

## Asst. Prof. ŞÜKRAN AÇIKEL

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6455](tel:+903122976455)

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

Email: [sahbudak@hacettepe.edu.tr](mailto:sahbudak@hacettepe.edu.tr)

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

Address: Jeoloji Mühendisliği Bölümü Beytepe

### International Researcher IDs

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

Yoksis Researcher ID: 58453

### Education Information

Post Doctorate, University of Arizona, School of Earth and Environmental Sciences, United States Of America 2014 - 2015

Doctorate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji), Turkey 2003 - 2006

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

Postgraduate, Pamukkale (Denizli) Travertenlerinin Kirletici Taşınım Parametrelerinin Belirlenmesi Ve Beyazlatma Süreçleri Açısından Değerlendirilmesi, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2019

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

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, vol.80, no.7, pp.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, vol.77, no.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, vol.23, no.2, pp.79-95, 2017 (SCI-Expanded)

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

AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.22, 2016 (SCI-Expanded)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**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, Bulgaria, 11 - 14 October 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, Turkey, 13 October 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, Turkey, 25 - 27 May 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, Turkey, 13 - 15 November 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, Turkey, 5 - 07 June 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, Turkey, 3 - 05 October 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, Turkey, 8 - 10 May 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, Turkey, 27 - 29 September 2018

- IX. **Açık Ocaklarda Yeraltısuyu Boşalımının Hesaplanmasında Kullanılan Analitik ve Nümerik Çözümlerinin Karşılaştırılması**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.  
71.ci Uluslararası katımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 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, Croatia, 25 - 29 September 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 July 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, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XIII. **Gökova Azmak Sulak Alanını Oluşturan Ekohidrolojik Yapının Etkin Koruma Stratejileri Açından Değerlendirilmesi**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., Namkhai O.  
VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 02 September 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, Germany, 11 - 15 July 2016, pp.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 April 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, Turkey, 12 - 14 April 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 March 2014
- XVIII. **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, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.260-261
- XIX. **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, Turkey, 13 - 17 October 2008, pp.294-306

Publication: 23

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1