

## Asst. Prof. ŞÜKRAN AÇIKEL

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 780 7607](tel:+903127807607)

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

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

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

- I. 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. **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
- II. **Açık Ocaklarda Yeraltısuyu Boşalımının Hesaplanmasında Kullanılan Analitik ve Nümerik Çözümlerinin Karşılaştırılması**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.  
71.ci Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- III. **Hydrogeological conceptualisation of Pınarbaşı 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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Gökova Azmak Sulak Alanını Oluşturan Ekohidrolojik Yapının Etkin Koruma Stratejileri Açısından Değerlendirilmesi**  
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., Namkhai O.  
VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 02 September 2016
- VII. **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
- VIII. **Conceptualization of Gokova Karst System**  
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., Deniz Ö., TEZCAN L., KURTTAŞ T.  
25 th El Dia Del Aqua, 08 April 2015
- IX. **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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

## Supported Projects

AÇIKEL Ş., Project Supported by Other Private Institutions, Ayvalık Ayazmant Demir Maden Sahasında Hidrojeolojik Koşulların Yeraltı İşletmesi Açısından Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1