

Prof. Dr. ABDURRAHMAN UFUK ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7330](tel:+903122977330)

E-posta: ufuksahin@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: İnşaat Mühendisliği Bölümü Makine Mühendisliği Binası 4. Kat A414 Beytepe-Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7340-7117

Yoksis Araştırmacı ID: 111713

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Incremental area method approach for the determination of aquifer parameters and aquifer systems identification, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Yüksek Lisans, Artificial neural networks approach for the determination of aquifer parameters, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzeysel Sular Mühendisliği, Hidroloji, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Hidromekanik, Yeraltı Sular Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of sinkhole-prone zones by successive coincidence deficit index analysis**
ŞAHİN A. U., ÖZKAYA A.
HYDROLOGICAL PROCESSES, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-Criteria Decision Analyses for the Selection of Hydrological Flood Routing Models**
ŞAHİN A. U., ÖZKAYA A.
Water (Switzerland), cilt.15, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Regression-Based Interpretation Method for Confined Aquifer Pumping Tests**
Çiftçi E., ŞAHİN A. U.
Journal of Hydrologic Engineering, cilt.28, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Cessation time approach incorporating parametric and non-parametric machine-learning algorithms for recovery test data**
ŞAHİN A. U., Çiftçi E.
Hydrological Sciences Journal, cilt.68, sa.11, ss.1578-1590, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Optimisation Framework for the Interpretation of Unconfined Aquifer Pumping Test Data**
ŞAHİN A. U.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management, cilt.177, sa.2, ss.61-74, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Simple methods for quick determination of aquifer parameters using slug tests**
ŞAHİN A. U.
HYDROLOGY RESEARCH, cilt.48, sa.2, ss.326-339, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **An integration-based estimation approach for the determination of slug test parameters under various flow geometries**
ŞAHİN A. U., Çiftçi E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.14, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new parameter estimation procedure for pumping test analysis using a radial basis function collocation method**
ŞAHİN A. U.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A New Inverse Solution Assessment for the Recovery Test Using Radial Basis Function Collocation Method**
ŞAHİN A. U.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.30, sa.3, ss.947-962, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **An area matching process to estimate the hydraulic parameters using transient constant-head test data**
ŞAHİN A. U., Çiftçi E.
HYDROLOGY RESEARCH, cilt.47, sa.5, ss.919-931, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessing radial transmissivity variation in heterogeneous aquifers using analytical techniques**
Avcı C. B., Sahin A. U.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.28, sa.23, ss.5739-5754, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A new method for aquifer system identification and parameter estimation**
Avcı C. B., Sahin A. U., Çiftçi E.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.27, sa.17, ss.2485-2497, 2013 (SCI-Expanded)

- XIII. **Assessment of advective-dispersive contaminant transport in heterogeneous aquifers using a meshless method**
Ciftci E., Avci C. B., Borekci O. S., Sahin A. U.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.67, sa.8, ss.2399-2409, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Aquifer parameter estimation using an incremental area method**
Avci C. B., Sahin A. U., Ciftci E.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.25, sa.16, ss.2584-2596, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Identification of aquifer and well parameters from step-drawdown tests**
Avci C. B., Ciftci E., Sahin A. U.
HYDROGEOLOGY JOURNAL, cilt.18, sa.7, ss.1591-1601, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Leaky strip aquifer parameter estimation by ratio matching process**
Şahin U.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.3, ss.296-302, 2023 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

ŞAHİN A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akifer Hetrojenliğinin Sayısal Modellemesi, 2017 - 2020
ŞAHİN A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sızdıran Akifer Sistemi için Alan Bazlı Yeni Bir Parametre Tahmin Metodolojisi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 49
Atıf (Scopus): 49
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5