

Doç.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

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

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

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An integration-based estimation approach for the determination of slug test parameters under various flow geometries**
ŞAHİN A. U. , Ciftci E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A new method for aquifer system identification and parameter estimation**
Avcı C. B. , Sahin A. U. , Ciftci E.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.27, sa.17, ss.2485-2497, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Assessment of advective-dispersive contaminant transport in heterogeneous aquifers using a meshless method**
Ciftci E., Avcı C. B. , Borekci O. S. , Sahin A. U.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.67, sa.8, ss.2399-2409, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Aquifer parameter estimation using an incremental area method**
Avcı C. B. , Sahin A. U. , Ciftci E.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.25, sa.16, ss.2584-2596, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Identification of aquifer and well parameters from step-drawdown tests**
Avcı C. B. , Ciftci E., Sahin A. U.
HYDROGEOLOGY JOURNAL, cilt.18, sa.7, ss.1591-1601, 2010 (SCI İndekslerine Giren 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

ANILAI

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):5