

Dr. Öğr. Üyesi TANJU AKAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6321](tel:+902423106321)

E-posta: tanjuakar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/tanjuakar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/İnsaat Mühendisliği, Türkiye 1992 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/İnsaat Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/İnsaat Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, AKARSU ASKI MADDESİ DEBİLERİNİN ZAMAN SERİLERİYLE MODELLENMESİ VE HAZNE ÖLÜ HACİM TAHMİNİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2000

Yüksek Lisans, TAŞKIN YATAKLI KANALLARDA ANA YATAK TAŞKIN YATAĞI AKIMLARININ ETKİLEŞİMİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1992

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

Hidrolojik Analiz İlkeleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Su Temini ve Çevre Sağlığı, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Hidrolik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Hareketli Tabanlı Akımların Hidroliği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

AKAR T., BARAJ REZERVUARININ, GİRİŞ AKIMLARININ İSTATİSTİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Bircan(Öğrenci), 2011

AKAR T., HİDROELEKTRİK ENERJİ ELDESİNDE ALTERNATİF BİR YÖNTEM OLARAK HİDROKİNETİK ENERJİ, Yüksek

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Role of Impulse on the Initiation of Particle Movement Under Turbulent Flow Conditions**
Diplas P., Dancey C. L., Celik A. O., Valyrakis M., Greer K., Akar T.
SCIENCE, cilt.322, sa.5902, ss.717-720, 2008 (SCI-Expanded)
- II. **Annual and monthly rainfall data generation schemes**
Ünal N. E., AKSOY H., Akar T.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.18, sa.4, ss.245-257, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **Wavelet analysis for modeling suspended sediment discharge**
AKSOY H., Akar T., Ünal N. E.
NORDIC HYDROLOGY, cilt.35, sa.2, ss.165-174, 2004 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Measurements of Particle Movement and Local Turbulent Flow Characteristics at Incipient Conditions**
Çelik A. O., Dancey C. L., Valyrakis M., Diplas P., AKAR T., Dillon B.
International Conference on Fluvial Hydraulics, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008, ss.1645-1651
- II. **Development of a hybrid adaptive neuro-fuzzy system for the prediction of sediment transport**
Valyrakis M., Diplas P., Dancey C. L., AKAR T., Çelik A. O.
International Conference on Fluvial Hydraulics, Lisbon, Portekiz, 6 - 08 Eylül 2006, ss.877-886
- III. **Modeling of Suspended Sediment Discharges in Rivers and Dead Volume Estimation**
AKAR T., Bulu A.
Séminaire International Les Petits Barrages dans Le Monde Méditerranéen, HYDROMED, Tunis, Tunus, 28 - 31 Mayıs 2001, ss.100
- IV. **Stochastic Modeling of Sediment Discharges**
Bulu A., AKAR T.
Stochastic Models of Hydrological Processes and Their Applications to Problems of Environmental Preservation-
NATO Advanced Research Workshop, Moskova, Rusya, 23 - 27 Kasım 1998, ss.211-220
- V. **Stochastic Modelling of Monthly Sediment discharges**
Bulu A., AKAR T.
Seminaire International Annuel du Groupe AMHY de FRIEND (UNESCO), İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 1998, ss.145-151
- VI. **Time Series Modelling of Sediment Discharges**
Bulu A., AKAR T.
XIXth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Osijek, Hırvatistan, 15 - 19 Haziran 1998, ss.741-747
- VII. **Taşkın Yataklı Kanallarda Ana Yatak Taşkın Yatağı Akımlarının Etkileşimi**
AKAR T.
Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı, DSİ, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, ss.269-278

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 233

Atıf (Scopus): 254

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

The Role Of Fluctuating Fluid Forces on the Initiation of Sediment Motion, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor

Türbülansın Çalkantı Bileşenlerinin Sediment Hareketinin Başlangıcındaki Rolü, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor

Taşkın Yataklı Kanallarda Hidrodinamik İnceleme, Vakıf, 2002 - Devam Ediyor