

Arş. Gör. BANU YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8446](tel:+904623778446)

E-posta: banuyilmaz@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/banuyilmaz/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4671-6384

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-4514-2020

ScopusID: 57202130177

Yoksis Araştırmacı ID: 222939

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/ İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/ İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ÇORUH NEHRİ HAVZASI'NDA TAŞINAN ASKIDA KATI MADDE YÜKÜNÜN FARKLI YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE MODELLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A CMIP6-ensemble-based evaluation of precipitation and temperature projections**
YILMAZ B., Aras E., Nacar S.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- Prediction of suspended sediment loading by means of hybrid artificial intelligence approaches**
YILMAZ B., Aras E., Kankal M., NACAR S.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.67, sa.6, ss.1693-1705, 2019 (SCI-Expanded)
- Biochemical oxygen demand prediction in wastewater treatment plant by using different regression analysis models**
Baki O. T., Aras E., Özel Akdemir Ü., Yılmaz B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.157, ss.79-89, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Estimating suspended sediment load with multivariate adaptive regression spline, teaching-learning based optimization, and artificial bee colony models**
YILMAZ B., Aras E., NACAR S., Kankal M.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.639, ss.826-840, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SUSPENDED SEDIMENT LOAD PREDICTION IN RIVERS BY USING HEURISTIC REGRESSION AND HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS**
YILMAZ B., Aras E., KANKAL M., NACAR S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.703-714, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of the impact of climate change on monthly mean temperature at the dam basin scale**
Yılmaz B., Aras E., Nacar S.
International Civil Engineering and Architecture Congress , Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.573-582
- II. **ERA5 Re-analiz Verilerinin İstatistiksel Ölçek İndirgeme Yöntemi ile Aylık Ortalama Sıcaklık Değerlerine İndirgenmesi: Altınkaya Barajı Örneği**
Yılmaz B., Aras E., Nacar S.
HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.21-28
- III. **Atıksu Arıtma Tesislerinde Biyokimyasal Oksijen İhtiyacının Farklı Regresyon Analizi Yöntemleri ile Tahmini**
BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1001-1007
- IV. **Comparison of Performances of Teaching Learning-Based Optimization and Classical Regression for Suspended Sediment Prediction**
YILMAZ B., ARAS E., BAKİ O. T.
13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- V. **Modelling of Biochemical Oxygen Demand on Wastewater Treatment Plant by Using Artificial Neural Networks: Antalya Hurma Wastewater Treatment Plant Example**
BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.
ICOCEE, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.3632-3642
- VI. **Modelling of Suspended Sediment Loads with Artificial Bee Colony Algorithm**
YILMAZ B., ARAS E., BAKİ O. T.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2440-2450
- VII. **AKARSULARDA SEDİMENT TAŞINIMI TAHMİNİNİN TAŞKIN KONTROLÜNDEKİ ROLÜ**
YILMAZ B., ARAS E.
4.ULUSAL TAŞKIN SEMPOZYUMU, Rize, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2016, ss.771-782
- VIII. **EVALUATION OF LAND LOSS FOR ENVIRONMENTAL FACTS:THE ATASU DAM EXAMPLE**
BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.
INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.31-42
- IX. **ESTIMATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT LOAD WITH AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
YILMAZ B., ARAS E., NACAR S.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül

2016

- X. **2000-2013 Yılları Arasında Doğu Karadeniz Havzasında Oluşan Taşkınların Kentsel Altyapıya Etkileri**
YILMAZ B., ARAS E.
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, ss.687-695

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

NANO YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.