

Arş. Gör. BETÜL METE

Kişisel Bilgiler

E-posta: betulmete@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6MR4MWQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3689-6430

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-3158-2018

ScopusID: 57219841941

Yoksis Araştırmacı ID: 292702

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tersip bentlerinin askıda katı madde taşınımına etkilerinin incelenmesi: Sera deresi havzası (Trabzon) örneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparing Artificial Neural Networks and Regression-based Methods for Modeling Daily Dissolved Oxygen Concentration: A Study Based on Long-term Monitored Data**
Nacar S., Mete B., Bayram A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.8, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- Effects of sediment-storage dams on suspended sediment transport in the Sera Lake Watershed, northeast Turkey**
Mete B., Bayram A.
Environmental Earth Sciences, cilt.83, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- Deep learning-based total suspended solids concentration classification of stream water surface images captured by mobile phone**

Haciefendiođlu K., Baki O. T., Bařađa H. B., Mete B.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Estimation of daily dissolved oxygen concentration for river water quality using conventional regression analysis, multivariate adaptive regression splines, and TreeNet techniques**

Nacar S., Mete B., Bayram A.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İklim Değişikliğinin Deniz Suyu Sıcaklıkları Üzerindeki Olası Etkilerinin Deđerlendirilmesi: Orta Karadeniz Örneği**
Nacar S., Mete B., Tokgöz B. S., Bayram A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliřtirme Dergisi, cilt.16, sa.01, ss.279-289, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Regresyon ve Yapay Sinir Ağları Yöntemleri ile Akarsularda Askıda Katı Madde Konsantrasyonu Tahmini**
Mete B., Nacar S., Bayram A., Baki O. T.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.9, sa.1, ss.125-135, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **SERA DERESİ HAVZASINDA (TRABZON) ASKIDA KATI MADDE HAREKETİNİN İNCELENMESİ VE DEğerLENDİRİLMESİ**
Mete B., Baki O. T., Bayram A.
Uludađ Üniversitesi Mühendislik Fakóltesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.419-436, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Monitoring and assessing of total suspended solids transport in the Deđermendere, Yomra, and Galanima stream watersheds (Trabzon Province, NE Turkey)**
METE B., BAKI O. T., BAYRAM A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.803-817, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **GÜNLÜK ÇÖZÜNMÜř OKSİJEN KONSANTRASYONUNUN ÇOK DEđerİŐKENLİ UYARLANABİLİR REGRESYON EğRİLERİ İLE TAHMİN EDİLMESİ**
NACAR S., METE B., BAYRAM A.
Uludađ Üniversitesi Mühendislik Fakóltesi Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.1479-1498, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Analysis of the Influencing Factors of Variation in Sediment Concentration in the Lower Deđermendere Basin, Trabzon, Türkiye**
BAKİ O. T., METE B., YÜKSEK Ö.
Lecture Notes in Civil Engineering, TÜRKER UMUT, EREN ÖZGÜR, UYGAR ERİŐ, Editör, Springer, ss.195-205, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of the Sediment Rating Curve in Galanima Basin, Trabzon, Türkiye**
Baki O. T., Mete B., Yüksek Ö.
International Civil Engineering and Architecture Congress , Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, sa.953, ss.621-628
- II. **Analysis of the Influencing Factors of Variation in Sediment Concentration in the Lower Deđermendere Basin, Trabzon, Türkiye**
Baki O. T., Mete B., Yüksek Ö.
15th International Congress On Advances In Civil Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, sa.70, ss.39

- III. **İklim Değişikliğinin Güney Karadeniz’de (Giresun) Deniz Suyu Sıcaklıkları Üzerine Olası Etkilerinin İncelenmesi**
Nacar S., Tokgöz B. S., Mete B., Bayram A.
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.13-20
- IV. **Standart Süreli Maksimum Yağış Yüksekliği Serilerinin Yenilikçi Yaklaşımlarla Eğilim Analizi: Marmara Bölgesi Örneği**
AKÇAY F., METE B., KANKAL M., BAYRAM A.
11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 Ekim 2022
- V. **Sera Deresi Havzasında (Trabzon) Askıda Katı Madde Tahmini**
METE B., NACAR S., BAYRAM A., BAKI O. T.
11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 Ekim 2022
- VI. **Estimation of Daily Dissolved Oxygen Concentration in the Clackamas River, Oregon, Using the Multivariate Adaptive Regression Splines**
NACAR S., METE B., BAYRAM A.
International The 1st Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering Conference, Hatay, Türkiye, 13 Haziran 2019, ss.517-526
- VII. **Estimation of Daily Dissolved Oxygen Concentration in the Broad River, South Carolina**
NACAR S., METE B., BAYRAM A.
International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC’19)-2019, Trabzon, Türkiye, 17 Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1