

Arş. Gör. EFE BARBAROS

Kişisel Bilgiler

E-posta: efebarbaros@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/efebarbaros>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6tjEQDUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6548-438X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-3305-2022

ScopusID: 57219339951

Yoksis Araştırmacı ID: 301019

Eğitim Bilgileri

Lisans, Ankara Üniversitesi, Dil Ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Batı Dilleri Ve Edebiyatları Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

İtalyanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FEASIBILITY OF PUMPED-STORAGE HYDRAULIC SYSTEMS BASED ON HOURLY VARIATION OF ELECTRICITY PRICES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, 2019

Araştırma Alanları

Hidrolik Yapılar, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Experimental and Numerical Investigation on Flow and Scour Upstream of Pipe Intake Structures**
Erat B., BARBAROS E., TAŞTAN K.

- Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.49, sa.4, ss.5973-5987, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Flow boundary effects on scour characteristics upstream of pipe intakes**
TAŞTAN K., Erat B., BARBAROS E., EROĞLU N.
Ocean Engineering, cilt.278, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of intake geometry on the velocity distribution upstream of intakes**
TAŞTAN K., Yıldırım G., BARBAROS E.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.47, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Feasibility of pumped storage hydropower with existing pricing policy in Turkey**
Barbaros E., AYDIN İ., Celebioglu K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.136, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Baraj Rezervuarlarının Basınçlı Yıkanması Sonucu Oluşan Oyulma Çukuru Geometrisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
EROĞLU A. B., BARBAROS E., TAŞTAN K.
INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 29 Eylül 2022, cilt.1, ss.185-195
- II. **Numerical Simulation of Scour at Upstream of an Intake**
Erat B., Barbaros E., Karataş M. M., Taştan K.
ACE 2020-21 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.712-719
- III. **Experimental Study on Scour Characteristics at Upstream of a Circular Intake**
Erat B., Barbaros E., Karataş M. M., Taştan K.
ACE 2020-21 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.705-711
- IV. **Farklı Kesit Şekillerine Sahip Su Alma Ağzlarının Membasındaki Hız Dağılımlarının Sayısal Olarak İncelenmesi**
Yıldırım G., Barbaros E., Taştan K.
ORTA DOĞU 5. ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, ss.292-301
- V. **Vorteks Tipi Çökeltim Havuzlarının Akım Özelliklerinin ve Verimlerinin Karşılaştırılması**
Barbaros E., Taştan K.
ORTA DOĞU 5. ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, ss.302-311
- VI. **Is Pumped-Storage Hydropower Necessity For Turkey-A Short Review**
BARBAROS E., AYDIN İ., ÇELEBİOĞLU T. K.
International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN2020), Kayseri, Türkiye, 19 Kasım 2020, ss.31-37

Desteklenen Projeler

- Taştan K., Barbaros E., TÜBİTAK Projesi, Hidrolik Emme Yoluyla Sıvı Haznelerinde Taban Sedimenti Temizliği Veriminin Başlık Kullanımıyla Arttırılması, 2024 - 2025
- Taştan K., Barbaros E., TÜBİTAK Projesi, REZERVUARLARIN BASINÇLI YIKANMASI SONUCU OLUŞAN OYULMA ÇUKURU GEOMETRİSİNİN VE UZAKLAŞTIRILAN SEDİMENT MİKTARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Tractebel Engineering