

## Arş. Gör. Oğuzhan Ulucak

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oguzhan.ulucak@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/oguzhan.ulucak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2063-2553

Yoksis Araştırmacı ID: 319113

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A novel CFD-ANN approach for plunger valve optimization: Cost-effective performance enhancement**  
Ulucak O.  
Flow Measurement and Instrumentation, cilt.97, ss.0-1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of the onset of shear localization based on machine learning**  
Ulucak O., Ayli E., Akar S.  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ENGINEERING DESIGN, ANALYSIS AND MANUFACTURING: AIEDAM, cilt.37, ss.15-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Critical decision making for rehabilitation of hydroelectric power plants**  
Celebioğlu K., Ayli E., Ulucak O., Aradağ Çelebioğlu S., Westerman J.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.4, ss.10073-10106, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Developing and Implementation of an Optimization Technique for Solar Chimney Power Plant With Machine Learning**  
Ulucak O., Kocak E., BAYER Ö., BELDEK U., YAPIC E. O., AYLI E.  
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.143, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYARLAMALI SİNİRSEL BULANIK ÇIKARIM SİSTEMİ İLE FRANCİS TİPİ TÜRBİNLER İÇİN VERİM TAHMİNLEMESİ**  
Ulucak O.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.87-98, 2020 (SCI-Expanded)