

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ergunuzlu@ktu.edu.tr

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Kıyı ve Liman Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **Estimates of greenhouse gas emission in Turkey with grey wolf optimizer algorithm-optimized artificial neural networks**  
UZLU E.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.33, sa.20, ss.13567-13585, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Prediction of Parameters which Affect Beach Nourishment Performance Using MARS, TLBO, and Conventional Regression Techniques**  
Karasu S., Kankal M., NACAR S., UZLU E., YÜKSEK Ö.  
THALASSAS, cilt.36, sa.1, ss.245-260, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Application of Jaya algorithm-trained artificial neural networks for prediction of energy use in the nation of Turkey**  
UZLU E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.14, sa.5, ss.183-200, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Predicting temporal rate coefficient of bar volume using hybrid artificial intelligence approaches**  
KANKAL M., UZLU E., NACAR S., YÜKSEK Ö.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.596-604, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The estimation of flood quantiles in ungauged sites using teaching-learning based optimization and artificial bee colony algorithms**  
ANILAN T., UZLU E., KANKAL M., YÜKSEK Ö.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.25, sa.2, ss.632-645, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Neural network approach with teaching-learning-based optimization for modeling and forecasting long-term electric energy demand in Turkey**  
Kankal M., UZLU E.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Importance of hydropower for sustainable energy development in Turkey: Case of Coruh River**  
Kankal M., NACAR S., UZLU E.  
ENERGY & ENVIRONMENT, cilt.27, sa.8, ss.905-918, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Status of hydropower and water resources in the Southeastern Anatolia Project (GAP) of Turkey**  
Kankal M., NACAR S., UZLU E.  
ENERGY REPORTS, cilt.2, ss.123-128, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Beach nourishment alternative assessment to constrain cross-shore and longshore sediment transport**  
Karasu S., Work P. A. , UZLU E., Kankal M., YÜKSEK Ö.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.59, ss.459-471, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Modeling stream dissolved oxygen concentration using teaching-learning based optimization**

## **algorithm**

BAYRAM A., UZLU E., KANKAL M., DEDE T.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.73, sa.10, ss.6565-6576, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **The Status of Transboundary Rivers in Turkey**  
Kankal M., UZLU E.  
WATER RESOURCES, cilt.41, sa.6, ss.649-665, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Estimates of energy consumption in Turkey using neural networks with the teaching-learning-based optimization algorithm**  
UZLU E., Kankal M., Akpınar A., DEDE T.  
ENERGY, cilt.75, ss.295-303, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Prediction of berm geometry using a set of laboratory tests combined with teaching-learning-based optimization and artificial bee colony algorithms**  
UZLU E., Komurcu M. I. , Kankal M., DEDE T., ÖZTÜRK H. T.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.48, ss.103-113, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Assessment of hydropower and multi-dam power projects in Turkey**  
Kankal M., BAYRAM A., UZLU E., SATILMIŞ U.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.68, ss.118-133, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Estimates of hydroelectric generation using neural networks with the artificial bee colony algorithm for Turkey**  
UZLU E., Akpınar A., ÖZTÜRK H. T. , NACAR S., Kankal M.  
ENERGY, cilt.69, ss.638-647, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Restructuring of Turkey's electricity market and the share of hydropower energy: The case of the Eastern Black Sea Basin**  
UZLU E., Akpınar A., Komurcu M. I.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.36, sa.2, ss.676-688, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Estimates of hydroelectric energy generation in Turkey with Jaya algorithm optimized artificial neural networks**  
Uzlu E.  
Gazi University Journal of Science Part C:DESIGN AND TECHNOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.446-462, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Jaya Algoritması ile Optimize Edilmiş Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Türkiye’de Elektrik Enerjisi Tüketiminin Tahmini**  
Uzlu E., Dede T.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.511-528, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Türkiye için gri kurt optimizasyon algoritması ile yapay sinir ağlarını kullanarak enerji tüketiminin tahmini**  
Uzlu E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.245-262, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):275

h-indeksi (WOS):7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü