

Dr. Öğretim Üyesi
GÜLHAN ÖZDOĞAN SARIKOÇ



E-posta: gulhan.ozdogan@amasya.edu.tr

Kurum: Suluova Meslek Yüksekokulu / Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü / Tohumculuk Teknolojisi Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 243435

Eğitim Bilgileri

- I. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ** · Doktora · Yurt İçi · 2018–2022 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Tersakan havzası'nda rezervuar hacimlerinin tahmininde fiziksel tabanlı modeller ve yapay zekâ modellerinin performanslarının değerlendirilmesi (2018–2022)
- II. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–? · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Radyal kaymalı yataklarda yağ kirliliğinin yüzeydeki aşındırıcı etkisinin deneysel incelenmesi (2012–)
- III. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Uzaktan algılama teknikleri kullanılarak Palas Ovası'nın arazi yüzey sıcaklığı değişimlerinin incelenmesi (2012–2015)
- IV. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ** · Lisans · Yurt İçi · 2008–2012 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2008–2012)
- V. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)/ ERCİYES ÜNİVERSİTESİ** · Lisans-ÇiftAnadal · Yurt İçi · 2008–2012 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2008–2012)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Çevre Bilimleri ve Mühendisliği · Çevre Sistemleri ve Modelleme ; Su Kaynakları Yönetimi

Makaleler

- I. Comparative Evaluation of NARX Model Training Algorithms for PM₁₀ Forecasting in Amasya, TÜRKİYE (2026)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN
- II. Artificial intelligence applications in the field of streamflow: a bibliometric analysis of recent trends (2024)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN
- III. Physically based vs. data-driven models for streamflow and reservoir volume prediction at scarce semi-arid basin (2024)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, DADAŞER ÇELİK FİLİZ
- IV. Reservoir Volume Forecasting Using Artificial Intelligence-Based Models: Artificial Neural Networks, Support Vector Regression, and Long Short-Term Memory (2023)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, SARIKOÇ MEHMET, ÇELİK METE, DADAŞER ÇELİK FİLİZ
- V. Investigation of Sulfur Dioxide and Particulate Matter Levels in Kayseri, Turkey from 2008 to 2012 (2013)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, DADAŞER ÇELİK FİLİZ

Bildiriler

- I. COMPARATIVE ASSESSMENT OF AIR POLLUTION AND GREEN HOUSE GAS IMPACTS OF ALTERNATIVE FUELS FOR SPARK-IGNITION VEHICLES (2025)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, SARIKOÇ SELÇUK
- II. ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL AND ECO-ECONOMIC IMPACTS OF ALTERNATIVE BIOFUELS COMPARED WITH FOSSIL-BASED FUELS (2025)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, SARIKOÇ SELÇUK
- III. COMPARISON OF LIFETIME EMISSION VALUES OF FOSSIL-BASED AND ALTERNATIVE FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES (2025)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, SARIKOÇ SELÇUK
- IV. Modeling Climate Change Impacts at Ladik Lake (Turkey) Using SWAT (2021)**
ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, DADAŞER ÇELİK FİLİZ

V. Hydrological Modelling at Ladik Lake Basin (Turkey) Using SWAT (2021)

ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, DADAŞER ÇELİK FİLİZ

VI. Predicting Ladik Lake (Turkey) Water Volumes with NARX Neural Network (2021)

ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, DADAŞER ÇELİK FİLİZ

VII. Tuz Gölü Alt Havzasında Landsat-5 TM Verileri ile Kuraklık İndekslerinin Oluşturulması ve Zamansal Değişim Analizi (2013)

EKERCİN SEMİH, DADAŞER ÇELİK FİLİZ, ORHAN OSMAN, ÖZDOĞAN GÜLHAN

VIII. Konya Kapalı Havzası'nda İklimsel Değişimler ve Tuz Gölü Üzerindeki Etkileri (2013)

EKERCİN SEMİH, DADAŞER ÇELİK FİLİZ, ÖZDOĞAN GÜLHAN, ORHAN OSMAN

Kitaplar

I. Çevre Bilimleri ve Mühendisliği Alanında Özgün Bilimsel Konular (2025)

ÖZDOĞAN SARIKOÇ GÜLHAN, SARIKOÇ SELÇUK

Projeler

I. Tersakan Havzası'nda Rezervuar Hacimlerinin Tahmininde Fiziksel Tabanlı Modeller ve Yapay Zekâ Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi (2020)

GÜLHAN ÖZDOĞAN SARIKOÇ, FİLİZ DADAŞER ÇELİK

II. Hidrolojik ve İklimsel Parametreler Arasındaki İlişkilerin Analizi için Veri Madenciliği Yöntemlerinin Geliştirilmesi. (2010)

GÜLHAN ÖZDOĞAN SARIKOÇ, FİLİZ DADAŞER ÇELİK

Başarılar & Ödüller

I. TÜBİTAK Yayın Teşvik (2024)

II. TÜBİTAK Yayın Teşvik (2023)

III. Erciyes Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölüm Üçüncüsü (2012)