

# Dr. Öğretim Üyesi BEKİR EMRE ALTUN



**İş Telefonu:** 03582585812 / Dahili 6347

**E-posta:** emre.altun@amasya.edu.tr

**Diğer E-posta:** bemrealtun@hotmail.com

**Web:** <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=F95C24C1A8CF61D1>

**Posta Adresi:** AMASYA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

**Kurum:** Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Elektrik Ve Enerji Bölümü / Elektrik Prog.



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

**ORCID:** 0000-0002-1176-0035

**ScopusID:** 55245823000

**Web of Science:** LYO-4711-2024

**Google Scholar:** iHAhIdUAAAAJ

**YÖKSİS Araştırmacı ID:** 100795

## Eğitim Bilgileri

**I. DÜZCE ÜNİVERSİTESİ** · Doktora · Yurt İçi · 2020–2025 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Yeni bir hipersezgisel arama algoritması: optimal güç akışı problemine uygulanması (2020–2025)

**II. DÜZCE ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2008–2011 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) · Benzerlik tabanlı genetik algoritma kullanarak optimal güç akışı (2008–2011)

**III. ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ** · Lisans · Yurt İçi · 1998–2003 · DÜZCE TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ · ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ PR. (1998–2003)

## Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Elektrik Enerjisi ve Güç Sistemleri ; Yapay Zeka ; Görüntü İşleme

## Makaleler

**I. Enhanced Particle Swarm Optimization through Multi-Mechanism Integration: Application to Power System Economic Dispatch (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE

**II. Dual-stream EfficientNet–Swin Transformer architecture with multi-head attention fusion for endoscopic gastrointestinal image classification (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE

**III. Explainable DL Based Classification for Power Quality Disturbances in Renewable-Energy-Integrated Distribution Networks (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE,ALPSALAZ FEYYAZ,UZEL HASAN,TÜRKAY YAVUZ

**IV. Fuzzy-Based Fitness–Distance Balance Snow Ablation Optimizer Algorithm for Optimal Generation Planning in Power Systems (2025)**

DEMİRBAŞ MUHAMMED,DUMAN SERHAT,ÖZKAYA BURÇİN,BALCI YUNUS,ERSOY DENİZ,DÖŞOĞLU MEHMET KENAN,GÜVENÇ UĞUR,ALTUN BEKİR EMRE,UZEL HASAN,KAYMAZ ENES

**V. Forecasting Photovoltaic AC Power from Plant Telemetry: A Practical Comparison of Machine Learning Regressors (2025)**

UZEL HASAN,ALTUN BEKİR EMRE

**VI. Hyper-FDB-INFO Algorithm for Optimal Placement and Sizing of FACTS Devices in Wind Power-Integrated Optimal Power Flow Problem (2024)**

ALTUN BEKİR EMRE,KAYMAZ ENES,DURSUN MUSTAFA,GÜVENÇ UĞUR

**VII. Optimal power flow using genetic algorithm based on similarity (2012)**

GÜVENÇ UĞUR,ALTUN BEKİR EMRE,DUMAN SERHAT

## Bildiriler

**I. RESNET-RS-50 KULLANILARAK GÜNEŞ FOTOVOLTAİK PANELLERİNDE DERİN ÖĞRENME TABANLI TOZ TESPİTİ (2026)**

UZEL HASAN,ALTUN BEKİR EMRE,ALPSALAZ FEYYAZ

**II. SENKRON MAKİNEDE ALAN AKIMININ POLYNOMİAL REGRESYON İLE TAHMİNİ (2026)**

UZEL HASAN,ALPSALAZ FEYYAZ,ALTUN BEKİR EMRE

**III. MULTI-OBJECTIVE OPTIMAL POWER FLOW IN IEEE 33-BUS DISTRIBUTION SYSTEM USING MODIFIED SUBTRACTION-AVERAGE BASED OPTIMIZER WITH HIERARCHICAL OPPOSITION LEARNING (MSHO) (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE,ALPSALAZ FEYYAZ,UZEL HASAN

**IV. OPTIMAL POWER FLOW ANALYSIS OF 22-BUS 380 KV TURKISH POWER SYSTEM USING PSO, WOA, SSA, AND MFO ALGORITHMS (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE,UZEL HASAN,ALPSALAZ FEYYAZ

**V. Prediction Of Superconducting Critical Temperature Using Machine Learning Methods (2026)**

UZEL HASAN,ALPSALAZ FEYYAZ,ALTUN BEKİR EMRE

**VI. Weather Classification Based On Meteorological Parameters: A Comparative Study Of Ensemble Learning (2026)**

ALPSALAZ FEYYAZ,UZEL HASAN,ALTUN BEKİR EMRE

**VII. AMASYALI MERKEZ İLÇESİNDE BUĞDAY ÜRETİMİ VERİMİNİN BULANIK MANTIK İLE TAHMİN ANALİZİ (2019)**

PEKGÖZ İSMAİL,ALTUN BEKİR EMRE,UZEL HASAN,YÜCEDAĞ İBRAHİM

## Kitaplar

---

**I. Data-Driven Modeling and Explainable Machine Learning in Energy and Engine Systems (2026)**

ALPSALAZ FEYYAZ,UZEL HASAN,ALTUN BEKİR EMRE

**II. ADVANCES IN POWER SYSTEMS, RENEWABLE ENERGY INTEGRATION AND ELECTRICAL MACHINE DESIGN (2026)**

ALTUN BEKİR EMRE

## Projeler

---

**I. Kadınlar Yenilenebilir Enerji Bağlamında Geleceği Kodluyor (EuropeAid/167108/ID/ACT/TR/252) (2023)**

BEKİR EMRE ALTUN

**II. İSTİHDAM İÇİN ENGELSİZ EĞİTİM MERKEZİ (TRH4.1.ISEDP/P-03/2143) (2016)**

BEKİR EMRE ALTUN

**III. Mesleki Eğitimde Yenilikçi Yöntemler ve Paydaşlar Arasında İşbirliğinin Geliştirilmesi (TRH2.2.IQVETII/P-03/148) (2014)**

BEKİR EMRE ALTUN