

Asiye Kaymaz Özcanlı

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

E-posta: akaymazozcanli@fsm.edu.tr

Adres: Haliç Yerleşkesi - Söğütözü Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0001-5536-5371

OpenAlex: 0000-0001-5536-5371

PubMed: 0000-0001-5536-5371

YÖK Akademik: E680C359C95411B0

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Akıllı Elektrik Şebekeleri, Elektrik Enerjisi ve Güç Sistemleri, Yapay Zeka

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 6 WoS 5 · Scopus 0 · TR Dizin 1	BİLDİRİ 2	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 0 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 468 h-index Scopus 3 · WoS - · GS -
---	----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2016 – 2022	Doktora · Elektrik Tesisleri (Dr) Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Mikro şebekeler için derin öğrenme kullanılarak pasif ada çalışma tespit yöntemi geliştirilmesi
2011 – 2016	Yüksek Lisans · Elektrik Tesisleri (YI) (Tezli) Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Mevcut yol aydınlatma aygıtlarının etkin yol aydınlatması için performanslarının incelenmesi
2007 – 2010	Lisans-Çiftanadal · Makine Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · Makine Fakültesi
2006 – 2010	Lisans · Elektrik Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · Elektrik-Elektronik Fakültesi

MAKALELER (8)

- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE (2027). Topology-aware gap analysis for national DC fast-charging networks: The case of Türkiye. Electric Power Systems Research, 265.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.epsr.2026.113922
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE (2026). Techno-Economic Assessment of Grid-Connected and Off-Grid Solar Water Pumping for Sugar Beet Irrigation in Konya, Türkiye. Sustainability, 18.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/su18104786
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE (2023). A Comprehensive Review of Intelligent Islanding Detection Methods for Grid Integrated Distributed Generation Systems. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C Tasarım ve Teknoloji, 11(3).
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.29109/gujsc.1195562
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, BAYSAL MUSTAFA, YAPRAKDAL FATMA (2023). Deep learning methods and applications for electrical power systems: A comprehensive review. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 44(9), 7136-7157.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/er.5331
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE (2023). Şebekeye Bağlı Dağıtık Üretim Sistemleri için Akıllı Ada Çalışma Tespit Yöntemlerinin İncelenmesi. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.29109/gujsc.1195562
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, BAYSAL MUSTAFA (2022). A novel Multi-LSTM based deep learning method for islanding detection in the microgrid. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, 202.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107574
- KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, BAYSAL MUSTAFA (2022). Islanding detection in microgrid using deep learning based

on 1D CNN and CNN-LSTM networks. Sustainable Energy Grids & Networks.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.segan.2022.100839

8. **AYAZ RAMAZAN, KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, NAKİR İSMAİL (2019).** Life Cycle Cost Analysis on M1 and M2 Road Class Luminaires Installed In Turkey. Light & Engineering, 27(1), 61-70.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/er.5331

BİLDİRİLER (2)

1. **KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, BAYSAL MUSTAFA (2019).** Senkron Generatör İçeren Mikro şebekelerde Farklı Çalışma Koşullarındaki Harmonik Analizi. Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019 (EEMKON)..
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 13.11.2019
2. **KAYMAZ ÖZCANLI ASİYE, BAYSAL MUSTAFA (2019).** The effect of islanding on harmonic distortion in the inverter-based microgrid. World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.03.2019