Arş. Gör. EMİR KAAN TUTUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: emir.tutus@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/emir.tutus

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: bvjmlXcAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5119-8174
Publons / Web Of Science ResearcherID: JZT-5250-2024
ScopusID: 59526734300
Yoksis Araştırmacı ID: 387026

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2024 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2021 - 2024
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2021

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Afet sonrası süreçte bina–araç–bina yöntemiyle enerji esnekliğinin geliştirilmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2024

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Enerji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Elektrik ve Elektronik
Scopus Araştırma Alanları: Sinyal İşleme

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Synergistic home energy management system with building-to-vehicle-to-building operation for enhancing energy service accessibility in disaster affected communities**

TUTUŞ E. K., CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N.
Renewable Energy, cilt.253, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Analyzing Peak Clipping for Load Factor Improvement: Real Case Studies of a Solar Power Plant in a University Campus**
DEMIRCI O., TUTUS E. K., TASKIN S., ÇETİN G., Tozak M.
Turkish journal of electrical power and energy systems (Online), cilt.3, sa.3, ss.104-114, 2023 (TRDizin)

III. **Evaluation of Various Flexibility Resources in Power Systems**
TUTUŞ E. K., ONAT N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.243-252, 2023 (TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Post-Disaster Home Energy Management System for Residential Communities Using EV-Based Energy Transportation and Home Battery Coordination**
Tutuş E. K., Candan A. K., Boynueğri A. R., Onat N.
8th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), Naples, İtalya, 3 - 05 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

II. **Evaluation of Different Household Types Using a MILP-Based Home Energy Management System for Post-Disaster Energy Resilience**
Tutuş E. K., Candan A. K., Boynueğri A. R., Onat N.
8th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), Naples, İtalya, 3 - 05 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

III. **MILP based HEMS to Enhance Resiliency of Households' Considering Well-Being in Post-Disasters**
TUTUŞ E. K., CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N.
7th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2025, Bochum, Almanya, 11 - 13 Haziran 2025, ss.816-820, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Computer-Aided Design and Analysis of the Earthing System for a Substation in an Industrial Zone: A Real Case Study**
TUTUŞ E. K., KUMRU C. F., ATEŞ Y., Partal E.
7th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2024, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 14 Kasım 2024, ss.14-19, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

CANDAN A. K., TUTUŞ E. K., ATEŞ Y., ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afet Durumunda Esnekliği Arttırılmış Elektrik Enerjisi Yönetim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2023 - 2026
TAŞKIN S., TUTUŞ E. K., TOZAK M., DEMİRCİ O., ATEŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sanal Güç Santrali Dinamik Performansının Analizi, 2023 - 2025
Taşkın S., Onat N., Demirci O., Baştürk İ., TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Kurşun-Asit Akülere Yönelik Akıllı Durum İzleme Sensörü Tasarımı Ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (Scopus): 9
H-İndeks (Scopus): 1