

Arş. Gör. FURKAN MUHAMMED KIRIKCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0462 377 2978](tel:+9004623772978)

E-posta: mfurkankirikci@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mfurkankirikci>

Posta Adresi: Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölüm Sekreterliği

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sLZf208AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7585-9800

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-3923-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 319517

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2020

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Elektromanyetik Fırlatıcı Sistemlerin İrdelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2023

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2020 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Enhanced Area Defense: Magnetic Launcher and Sensor Integration

Kırıkçı F. M., Kahveci H., Akyazı Ö.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WSO-Optimized PID Controller Design for SEPIC Converter Voltage Stability**
Kırıkçı F. M., Akyazı Ö., Kahveci H.
2024 8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024
- II. **İki Yönlü Çift Aktif Köprülü DA-DA Dönüştürücünün Tasarımı ve Kontrolü**
ÖZTÜRK M., KAHVECİ H., KIRIKCI F. M.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022
- III. **AA Ev Yüklerini Besleyen Fotovoltaik / Batarya Sisteminin MATLAB/SIMULINK Modeli ve Simülasyonu**
KIRIKCI F. M., ÖZTÜRK M., KAHVECİ H.
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 21 Temmuz 2022, ss.442-443

Desteklenen Projeler

Kırıkçı F. M., TÜBİTAK Projesi, Mevcut Asenkron Motorun Rotor Yapısı Değiştirilerek Senkron Relüktans Motor Elde Edilmesi ve Karşılaştırılması, 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 4

Akademi Dışı Deneyim

BAYKAR SAVUNMA MAKİNE SANAYİİ
Devlet Hava Meydanları İşletmesi Elektrik Genel Müdürlüğü