

MUHAMMED MUSAB BAYAT

ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : muhammed@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta : musabbayat@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IRkbH04AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4631-6516

Publons / Web Of Science ResearcherID: JZT-6737-2024

ScopusID: 58844515700

Yoksis Araştırmacı ID: 245574

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2024	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 2015 - 2017	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2009 - 2014	Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Faz değişim malzemesi entegreli güneş panellerinin verimliliğinin deneysel olarak incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Rüzgâr türbinlerinde kullanılan çift beslemeli indüksiyon jeneratörünün (DFIG) akım sensöründeki hataların Takagi-Sugeno (T-S) modeli kullanarak ve parametre değişimini göz önünde bulundurularak algılanması ve teşhisi, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2018 - Devam Ediyor	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh.
Araştırma Görevlisi 2016 - 2018	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Desteklenen Projeler

- Bayat M. M., Buyruk E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faz Değişim Malzemesi Entegreli Güneş Panellerinin Verimliliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023
- Bayat M. M., Torun Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgâr Türbinlerinde kullanılan çift beslemeli

indüksiyon generatorünün (DFIG) akım sensöründeki hataların Takagi-Sugeno (T-S) modeli kullanılarak ve parametre değişimini göz önünde bulundurularak algılanması ve teşhisi, 2017 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PV PANEL PERFORMANCE BY USING PCM WITH DIFFERENT FIN GEOMETRIES**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CAN A.
Transactions of Famena, cilt.47, sa.4, ss.97-108, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Modeling of Photovoltaic/Thermal System by Artificial Neural Network Based on The Experimental Study**
BAYAT M. M., BUYRUK E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.52, ss.153-160, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Modeling and Linearization of DFIG Based Wind Turbine**
BAYAT M. M., TORUN Y.
European Scientific Journal, ss.158-168, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Çevriminde R134a, R290, R600a ve R717 Soğutucu Akışkanlarının Kullanımının Teorik Olarak İncelenmesi**
BUYRUK E., CANER M., BAYAT M. M.
4. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2024, ss.1-9
2. **Use of PCM with Aluminum Fins to Improve Solar Panel Performance**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CAN A.
26th International Conference on Heating, Cooling and Air-conditioning, Zadar, Hırvatistan, 20 Nisan 2023
3. **FOTOVOLTAİK PANELLERDE KULLANILAN AKTİF VE PASİF SOĞUTMA YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ**
BAYAT M. M., BUYRUK E.
İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ 3. RUMELİ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 22 Haziran 2023
4. **Mono-Kristal Güneş Pv Paneli Üzerindeki Sıcaklık Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CANER M.
3. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.40-48
5. **ÇİFT BESLEMELİ İNDÜKSİYON GENERATÖRÜNÜN (DFIG) AKIM SENSÖRÜNDEKİ HATALARIN TAKAGİ-SUGENO (T-S) FUZZY MODELİ KULLANILARAK TEŞHİSİ**
BAYAT M. M., TORUN Y.
2. Rumeli Sürdürülebilir Çevre için Enerji ve Tasarım Sempozyumu (2.SUCET), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Şubat 2022, ss.182-189
6. **Experimental Investigation of the Effect of Building Distances on the Flow Configuration in Triple Placed Buildings**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., CAN A., KARABULUT K., BAYAT M. M.
25th International Conference-INTERKLIMA 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019, ss.1-10
7. **Modeling and Linearization of DFIG Based Wind Turbine**
BAYAT M. M., TORUN Y.

Metrikler

Yayın: 10

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Yenilenebilir Enerji, Güneş Enerjisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji