

Öğr. Gör. Dr. MERVE MOLLAHASANOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2460](tel:+904623772460)

E-posta: merve.aydin@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/merve.aydin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JFQckfoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6133-2717

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-7482-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 262078

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, İngilizce eğitim sertifikası, Marmara Üniversitesi, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İki eksenli güneş takip sisteminin tasarımı ve prototipinin üretimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New PWM Technique for Three-Phase Three-Level Neutral Point Clamped Rectifier**
Mollahasanoğlu M., Mollahasanoğlu H., Okumuş H. İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.5, ss.6521-6530, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study of single-phase multilevel cascaded transformerless inverters with different modulation methods**
Mollahasanoğlu H., Mollahasanoğlu M., Özkop E.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.51, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **New modified carrier-based level-shifted PWM control for NPC rectifiers considered for implementation in EV fast chargers**
Mollahasanoğlu M., Mollahasanoğlu H., Okumuş H. İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.31, sa.7, ss.1255-1275, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance Evaluation of the Designed Two-Axis Solar Tracking System for Trabzon**
Mollahasanoğlu M., Okumuş H. İ.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, cilt.69, sa.8, ss.5338-5350, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Three-Phase Neutral-Point-Clamped PFC Rectifier Implemented with Isolated DC-DC Converters for EV Fast Charger**
Mollahasanoğlu M., Mollahasanoğlu H., Okumuş H. İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2023 (ESCI)
- II. **A Review of Three Phase AC-DC Power Factor Correction Converters for Electric Vehicle Fast Charging**
MOLLAHASANOĞLU M., OKUMUŞ H. İ.
European Journal of Science and Technology, cilt.32, ss.663-669, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Torque Ripple Minimization in Double U Core Switched Reluctance Motor**
AYDEMİR M., OKUMUŞ H. İ., MOLLAHASANOĞLU M.
2018 IEEE 18th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018
- II. **Investigation of the Solar Angles Change for Motion Control of Two-Axis Solar Tracking Systems**
MOLLAHASANOĞLU M., OKUMUŞ H. İ., TEZDE E. İ., AYDEMİR M.
2018 IEEE 18th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018
- III. **Investigation of the Two Most Discriminative Directions of the Wrist Movement Imagery Tasks**
MOLLAHASANOĞLU M., OKUMUŞ H., AYDEMİR Ö., OKUMUŞ H. İ.
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, BURSA, TÜRKİYE, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- IV. **Investigation of the Two Most Discriminative Directions of the Wrist Movement Imagery Tasks**
AYDIN M., OKUMUŞ H., AYDEMİR Ö., Okumus H. İ. .
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.568-571
- V. **Temperature Measurement and Monitoring with Wireless Development Tool**

AYDIN M., OKUMUŞ H. İ., KAHVECİ H.

International Conference on Image Processing, Production and Computer Science, Londra, Birleşik Krallık, 26 - 27
Mart 2016, ss.17-22

Desteklenen Projeler

Mollahasanoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçların Hızlı Şarjı İçin Üç Fazlı Yüksek Güç Faktörlü AC/DC Doğrultucu Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2