

Arş. Gör. MUSTAFA AYDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafaaydemir@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4771-476X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-2808-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 20179

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2014
- Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Rüzgar Türbinlerinde Kullanılan DA/AA Evirici Modellemesi ve Analizi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An innovative and non-intrusive Hall effect sensor-based rotor position detection system for external rotor switched reluctance motor**
AYDEMİR M.
Electrical Engineering, cilt.106, sa.1, ss.1009-1019, 2024 (SCI-Expanded)
- Phase flux linkage estimation of external rotor switched reluctance motor with NARX neural**

network

Aydemir M., Okumus H. İ.

ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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

Desteklenen Projeler

AYDEMİR M., TÜBİTAK Projesi, Dıştan rotorlu anahtarlamalı relüktans motor ve sürücüsü üretimi, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Avrupa Serbest Bölgesi Kurucu Ve İşleticisi A.Ş

Avrupa Serbest Bölgesi Kurucu ve İşleticisi A.Ş, Elektrik Mühendisi

Ticari Kuruluş Özel, Farel Plastik A.Ş

Farel Plastik Elektrik Elektronik A.Ş, Elektrik Elektronik Mühendisi