

## 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 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

## **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

Ticari Kuruluş Özel, Farel Plastik A.Ş

Farel Plastik Elektrik Elektronik A.Ş