

Dr.Öğr.Üyesi EMRAH ÇETİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: emrah.cetin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/emrah.cetin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, EKSENEL AKILI SÜREKLİ MIKNATISLI FIRÇASIZ DOĞRU AKIM MOTOR TASARIMI, MANYETİK ANALİZİ VE PROTOTİP ÜRETİMİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Rüzgâr enerjisi dâhil olan güç sistemlerinde ekonomik yük dağıtım problemi'nin çözümü, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Elektroniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Influence of Rotor Tooth Shaping on Cogging Torque of Axial Flux-Switching Permanent Magnet Machine

Kim J. H., Li Y., ÇETİN E., Sarlioglu B.

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.55, sa.2, ss.1290-1298, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Analyzing the Profile Effects of the Various Magnet Shapes in Axial Flux PM Motors by Means of 3D-FEA**
ÇETİN E., DALDABAN F.
ELECTRONICS, cilt.7, sa.2, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analyzing distinctive rotor poles of the axial flux PM motors by using 3D-FEA in view of the magnetic equivalent circuit**
ÇETİN E., DALDABAN F.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.20, sa.5, ss.1421-1429, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reducing Torque Ripples of the Axial Flux PM Motors by Magnet Stepping and Shifting**
ÇETİN E., DALDABAN F.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.8, sa.1, ss.2385-2388, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Eksenel akılı motorlarda oluk açıklıklarındaki hatanın moment üzerine etkisi**
ÇETİN E., DALDABAN F.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.374-381, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cogging Torque Minimization with Rotor Tooth Shaping in Axial Flux-Switching Permanent Magnet Machine**
Kim J. H., Li Y., ÇETİN E., Sarlioglu B.
8th Annual IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Eylül 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):13
h-indeksi (WOS):2