

KİŞİSEL BİLGİLER

**Dr. Öğr. Üyesi Emrah ÇETİN**

Birim: Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Altbirim: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

İdari Unvan: Bölüm Başkan Yrd.

Personel Tipi: Akademik

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

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

Telefon: 1739 / 1739 (Dahili)

Kişisel Web Sayfa: <https://twitter.com/emrahcetin>

Uzmanlık Alanları: Elektrik Makineleri, Güç Elektroniği, Rüzgar Enerjisi, Elektrikli Araçlar, Girişimcilik

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Post Doktora	Wisconsin-Madison Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Elektrik- Bilgisayar Bölümü	WEMPEC (Elektrik Makineleri ve Güç Elektroniği)	2016
Doktora	Erciyes Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği		2018
Yüksek Lisans	Erciyes Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği		2012
Lisans	Anadolu Üniversitesi / İşletme Fakültesi	İşletme		2011
Lisans	Gazi Üniversitesi / Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği		2010

İDARİ GÖREVLER

- 2019 - Devam Ediyor : Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı
- 2018 - Devam Ediyor : Elektrik Makinaları Anabilim Dalı Başkanı
- 2018 - Devam Ediyor : ERASMUS DEĞİŞİM PROGRAMI KOORDİNATÖRLÜĞÜ
- 2018 - Devam Ediyor : FARABİ DEĞİŞİM PROGRAMI KOORDİNATÖRLÜĞÜ
- 2018 - Devam Ediyor : MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMI KOORDİNATÖRLÜĞÜ
- 2018 - Devam Ediyor : BOLOGNA KOORDİNATÖRLÜĞÜ

YAYINLAR

MAKALE

> Uluslararası

> SCI, SSCI, AHCI Kapsamında Makale

- 2018 - - Ju Hyung Kim, Yingjie Li, Emrah Cetin, Bulent Sarioglu, "Influence of Rotor Tooth Shaping on Cogging Torque of Axial Flux-Switching Permanent Magnet Machine" IEEE Transactions on Industry Applications, October 2018, DOI:10.1109/TIA.2018.2873530
- 2018 - - Çetin E., Daldaban F., "Analyzing the Profile Effects of the Various Magnet Forms of the Axial Flux PM Motors by means of 3D-FEA." Electronics 2018, 7(2), 13; doi:10.3390/electronics7020013
- 2018 - - Çetin E., Daldaban F., "Reducing Torque Ripples of the Axial Flux PM Motors by Magnet Stepping and Shifting", Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 8, No. 1, pp. 2385-2388, 2018
- 2017 - - Çetin E., Daldaban F., "Analyzing Distinctive Rotor Poles of the Axial Flux PM Motors by Using 3D-FEA in view of the Magnetic Equivalent Circuit" Engineering Science and Technology, an International Journal, Vol:20, No:5, (2017) pp. 1421-1429

> Ulusal

> Hakemli Dergilerde Makale

- 2018 - - Çetin E., Daldaban F., "Yüzey mıknatıslı eksenel akılı motorlarda rotor mıknatıslarına adım ve kayma uygulanarak moment dalgalanmasının azaltılması", El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, Sayı.1, ss. 1-9, 2018
- 2017 - - Çetin E., Daldaban F., "Eksenel akılı motorlarda oluk açıklıklarındaki hatanın moment üzerine etkisi", El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, sayı.3 ss. 374-381, 2017
- 2012 - - Çetin E., Daldaban F., "Rüzgar Enerjisi Dahil Olan Güç Sistemlerinde Ekonomik Yük Dağıtım Probleminin Çözümü", 3e Electrotech, ss.216-226, 2012

BİLDİRİ

> Uluslararası

1. 2018 - - Kartal M. R., Çetin E, Daldaban F. "Sürüş Çevrimlerinin Batarya Tüketimi, Emisyon ve Batarya Durumu Faktörleri Bazında Karşılaştırılması" 9th International Automotive Technologies Congress OTEKON 2018 7-8 May 2018, BURSA
2. 2017 - - Çetin E., Daldaban F., "Yüzey mıknaatıslı eksenel akıllı motorlarda adım ve kayma uygulanarak zıt EMK dalga şeklinin sinüse yakınlaştırılması", International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), ADANA, TÜRKİYE, 25-27 Ekim 2017, pp.613
3. 2017 - - Çetin E., Daldaban F., "Eksenel Akıllı Sürekli Mıknaatıslı Motor Topolojilerinde Yeni Eğilimler", International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), ADANA, TÜRKİYE, 25-27 Ekim 2017, pp.785
4. 2016 - - Çetin E., Daldaban F., "Reducing Stator Slot Opening Geometry Fault in Mass Production of Axial Flux PM Motors", IV. International Energy Technologies Conferences - ENTECH 2016, İSTANBUL, TÜRKİYE, 15-16 Aralık 2016, pp.36-41
5. 2016 - - Çetin E., Daldaban F., "Recent Advances on Axial Flux Interior Permanent Magnet Machine Designs for Vertical Wind Turbine Technologies", IV. International Energy Technologies Conferences - ENTECH 2016, İSTANBUL, TÜRKİYE, 15-16 Aralık 2016, pp.32-35
6. 2016 - - J.H. Kim, Y. Li, E.Cetin, B.Sarlioglu "Cogging Torque Minimization with Rotor Tooth Shaping in Axial Flux-Switching Permanent Magnet Machine" IEEE Energy Conversion Congress- ECCE 2016, Milwaukee, A.B.D., 18-22 Eylül 2016, pp.P4901-P4901
7. 2015 - - Çetin E., Daldaban F., "Prototyping of Axial Flux Permanent Magnet Motors", ISITES 2015 , Valencia, İSPANYA, 3-5 Haziran 2015, pp.21-25
8. 2014 - - Çetin E., Daldaban F., "Rüzgâr Enerjisi Romaninin Türkçeye Tercümesi", ICCI 2014, İSTANBUL, TÜRKİYE, 24-26 Nisan 2014, vol.1, pp.64-67
9. 2012 - - Çetin E., Daldaban F., "Rüzgar Enerjisi Dahil Olan Güç Sistemlerinde Ekonomik Yük Dağıtım Probleminin Çözümü", ICCI 12 "Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı", TÜRKİYE, 25-27 Nisan 2012, pp.217-221

> Ulusal

1. 2014 - - Çetin E., Daldaban F., "Otomotiv Uygulamalarında Kullanılacak Eksenel Akıllı Sürekli Mıknaatıslı BLDC Motor Tasarım Modeli", OTEKON'14, 7.Otomotiv Kongresi, BURSA, TÜRKİYE, 26-27 Mayıs 2014, ss.24-27
2. 2012 - - Çetin E., Daldaban F., "Minimum Maliyet İçin Güç Santrallerinin Kontrolü", Türkiye Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, NİĞDE, TÜRKİYE, 11-13 Ekim 2012, cilt.2, ss.186-190
3. 2011 - - Çetin E., Bahçeci S., Fedakar S., Yalçınöz T., "Rüzgar Enerjisi Sistemlerinin Ekonomik Yük Dağıtım Problemi Üzerine Etkisi", FEED 11 "Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu", ELAZIĞ, TÜRKİYE, 5-8 Ekim 2011, cilt.1, ss.234-239

DIĞER

HAKEMLİKLER

1. 2019 - IEEE Transactions on Vehicular Technology
2. 2018 - The Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal
3. 2018 - Gazi University Journal of Science
4. 2018 - El-Cezeri Journal of Science and Engineering

PROJELER

1. 2018 - Elektrikli Araçlar için Teker içi motor tasarımı, manyetik analizi ve prototip üretimi, Bozok Üniversitesi, BAP, Yürütücü, Devam ediyor
2. 2015 - Eksenel Akıllı Sürekli Mıknaatıslı Fırçasız DC Motor Tasarımı ve Analizi, Erciyes Üniversitesi, BAP Tez, Araştırmacı, Bitiş Tarihi: 02/18
3. 2014 - Eksenel Akıllı Sürekli Mıknaatıslı Fırçasız DC Motor, Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı, Teknogirişim, Yürütücü, Bitiş Tarihi: 04/15

DERSLER

Ders Yılı	Ders Adı	Eğitim Tipi	Saat
2018	Aydınlatma Tekniği	Lisans	3
2018	Elektrik Enerjisi Üretimi	Lisans	3
2018	Elektrik Makinaları 1	Lisans	5
2018	Elektrik Makinaları 2	Lisans	5