

## Dr. Öğr. Üyesi EMİNE BOSTANCI ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2363](tel:+903122102363)

E-posta: emineb@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/3470>

Posta Adresi: Üniversiteler Mahallesi ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 06800 Çankaya/Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: m-LX\_bYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3047-6953

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9175-2020

ScopusID: 55922940100

Yoksis Araştırmacı ID: 284105

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Performance analysis of brushless DC machines with axially displaceable rotor, Universitaet Hannover, 2014  
Yüksek Lisans, Modelling and testing of a brushless DC machine drive for automobile propulsion applications, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, 2010

### Araştırma Alanları

Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırmacı, The University of Dallas, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 2015 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Electromechanical Energy Conversion II, Lisans, 2019 - 2020

Utilization of Electric Energy, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Electromechanical Energy Conversion I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Electric Drives in Electric and Hybrid Electric Vehicles, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Bostancı E., Design, analysis and implementation of a 50 W wireless charger of a charging vest battery, Yüksek Lisans, M.EREN(Öğrenci), 2020  
Bostancı E., Performance and Thermal Reliability Comparisons of 2-Level and 3-Level NPC Voltage Source Inverters for Electric Vehicle Drive Applications, Yüksek Lisans, A.Madan(Öğrenci), 2019

## Tasarladığı Dersler

Bostancı E., Electric Drives in Electric and Hybrid Electric Vehicles , Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Desteklenen Projeler

BOSTANCI ÖZKAN E., YAZICI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Makinası Testleri için Modüler Test Düzeneği ve Ölçüm Sistemi, 2021 - 2024  
Bostancı E., Keysan O., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araç Çekiş Sistemleri için Yenilikçi Sabit Mıknatıs Destekli Reluktans Makina Tasarımı, 2018 - 2020

## Patent

Bostancı E., Neuschl Z., Rauch O., Mertens C., Plikat R., Vorrichtung für eine Elektro-Maschine, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: DE102013004057B4 , Standart Tescil, 2019

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Misafir Araştırmacı, University of Windsor, Kanada, 2019 - 2019

## Metrikler

Yayın: 27  
Atıf (WoS): 384  
Atıf (Scopus): 426  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Ansys Inc., Düşük Frekans Hesaplamaları  
Ansys Inc., San Jose/ABD  
Volkswagen AG, Wolfsburg/Almanya  
Şirket, Volkswagen A.G., Volkseagen Grup Araştırma / Sürüş Sistemleri