

MUSTAFA GÜRKAN AYDENİZ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : aydeniz@yildiz.edu.tr

Faks :

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 2005	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 1995 1998	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Lisans 1991 1995	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2009	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MAKİNALARI ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996-2009	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MAKİNALARI ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2015

1. AKKOR HAKAN, (2015). Jet motoru hava kanalları yıkama sistemi tasarımı ve otomasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Hibrid Araç Uygulaması için Kuplajsız Çift Sargılı Elektrik Makinası Tasarımı ve Denetimi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, . 01/08/2010 - 31/05/2013 (ULUSAL)

2. Yerli Bir Güç Transformatörleri izleme Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulaması, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı, , 01/03/2014 - 31/08/2015 (ULUSAL)
3. Dört Pistonlu Yarı Hermetik Soğutma Kompresörü ve Test Düzenineğinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ. Danışman (Yürütücü Tüzel Kisi ise). , 01/03/2014 - 30/06/2015 (ULUSAL)

Ödüller

1. Proje Performans Ödülü, TÜBİTAK, 2016

Dersler *

	Öğretim Dili	Ders Saati
2016-2017		
Lisans		
ELEKTRİK-ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	Türkçe	3
MÜHENDİSLİK TASARIMI	Türkçe	2
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Türkçe	4
BİTİRME ÇALIŞMASI	Türkçe	2
ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTORLARI	Türkçe	3
2015-2016		
Lisans		
ELEKTRİK MAKİNALARI 2	Türkçe	3
ELEKTRİK-ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	Türkçe	3
2014-2015		
Lisans		
ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	Türkçe	2
ELEKTRİK MAKİNALARI 1	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. MEŞE ERKAN, YAŞA YUSUF, AKÇA HAKAN, AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN, GARİP MUHAMMET (2015). Investigating Operating Modes and Converter Options of Dual Winding Permanent Magnet Synchronous Machines for Hybrid Electric Vehicles. IEEE Transactions on Energy Conversion, 30(1), 285-295., Doi: 10.1109/TEC.2014.2360714 (Yayın No: 1847299)
2. AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN, ŞENOL İBRAHİM (2011). A Luenberger sliding mode observer with rotor time constant parameter estimation in induction motor drives. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, 19(6), 901-912., Doi: 10.3906/elk-1004-4 (Yayın No: 1485963)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ARABUL AHMET YİĞİT, ŞENOL İBRAHİM, KESKİN FATMA, AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN, ÖNER YASEMİN, KALKAN GÖKHAN (2015). An Investigation on Hot Spot Temperature Calculation Methods of Power Transformers. ICPCE 2015: 17th International Conference on Power and Control Engineering (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1850625)
2. MEŞE ERKAN, YAŞA YUSUF, AKÇA HAKAN, AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN, AYAZ MURAT, TEZCAN MEHMET MURAT (2013). Investigating converter options for automotive grade permanent magnet synchronous generators. 2013 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, Doi: 10.1109/EPECS.2013.6713073 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2234230)
3. MEŞE ERKAN, YAŞA YUSUF, AKÇA HAKAN, AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN, GARİP MUHAMMET (2012). A new electric accessory drive system for hybrid electric vehicles. 2012 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 1909-1916., Doi: 10.1109/ECCE.2012.6342579 (Tam Metin)

4. AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN,ŞENOL İBRAHİM (2009). A Novel Approach to sensorless control of induction motors. ELECO 2009. International Conference on Electrical and Electronics Engineering (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2234507)
5. ŞENOL İBRAHİM,GÖRGÜN HALUK,AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN (1998). Comparison and determination the electrical motors which are used in electrical transportation systems. MELECON '98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference. Proceedings (Cat. No.98CH36056), Doi: 10.1109/MELCON.1998.699355 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2234783)
6. ŞENOL İBRAHİM,GÖRGÜN HALUK,AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN (1998). General comparison of the electrical transportation systems that are fed with 1 25 kV or 2 25 kV and expectations from these systems. MELECON '98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference. Proceedings (Cat. No.98CH36056), Doi: 10.1109/MELCON.1998.699354 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2234727)
7. ŞENOL İBRAHİM,GÖRGÜN HALUK,AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN (1998). The programme in which we calculate the motor s power that are used in electrical transportation systems by changing parameters of the motor s power formula and result curves. MELECON '98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference. Proceedings (Cat. No.98CH36056), Doi: 10.1109/MELCON.1998.699353 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2234663)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Elektrik Makineleri Deneyleri (2016)., ŞENOL İBRAHİM,BEKİROĞLU KAMURAN NUR,ZORLU PARTAL SİBEL,AYDENİZ MUSTAFA GÜRKAN,AYÇİÇEK ENGİN,ÖZÇİRA SELİN,ÖNER YASEMİN,ARABUL AHMET YİĞİT,AĞÇAL ALİ,KESKİN FATMA, Birsen Yayınevi, Basım sayısı:2, Sayfa Sayısı 197, Türkçe(Ders Kitabı). (Yayın No: 3642847)