

MURAT CANER

YARDIMCI DOÇENT

E-Posta Adresi	:	mcaner72@gmail.com
Telefon (İş)	:	2722281446-15172
Telefon (Cep)	:	5053460634
Faks	:	2722281449
Adres	:	Afyon Kocatepe Üniversitesi ANS Kampüsü Teknoloji Fakültesi Gazlıgöl yolu 03200 Afyonkarahisar

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1999-2006	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: Hiyerarşik fuzzy yöntemiyle senkron generatörlerde uyarım kontrolü (2006) Tez Danışmanı:(DOÇ.DR. NURETTİN UMURKAN)
Yüksek Lisans 1995-1997	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI Tez adı: Yapay sinir ağları ile kişilerin ses örneklerinden kimliklerinin tanınması (1997) Tez Danışmanı:(DOÇ.DR. ABDURRAHMAN KARAMANCIOĞLU)
Lisans 1989-1994	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2012	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.)
YARDIMCI DOÇENT 2007-2012	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)
UZMAN 1995-2006	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

- YALVAÇ SÜLEYMAN, (2017). Daimi Mıknatıslı Motorun Sonlu Elemanlar Yazılımı ile Modellenmesi ve Kontrolü, Afyon Kocatepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
- ÖZLÜ ÖZKAN, (2012). Motor dizaynı için optimizasyon algoritması hazırlanması, Afyon Kocatepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı

3. ÇANKAYA HAKAN, (2011). Laboratuvar ölçekli güç sistem modelinin gerçek zamanlı tasarımı ve uygulaması, Afyon Kocatepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
4. GÜLSEREN UĞUR, (2010). Genetik algoritma ile fuzzy PSS'in kural tablosu optimizasyonu, Afyon Kocatepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
5. AKARSLAN EMRE, (2009). Yapay sinir ağları ile mermer kesme makinesinde spesifik enerjinin tahmini, Afyon Kocatepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Vektör kontrol metodunun daimi mıknatıslı motorlara uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 19/08/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
2. Laboratuvar Ortamında Yarıiletken Kontrollü Kompanzasyon Sistemi İle Güç Faktörünün Düzeltilmesi ve Gerilim Kararlılığı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/08/2012 - 04/02/2015 (ULUSAL)
3. Mikroinverter Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 27/08/2013 - 22/12/2016 (ULUSAL)
4. Atık granit filler kullanılarak üretilen bitümlü karışımların mekanik özelliklerinin yapay sinir ağlarıyla modellenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 11/05/2015 - 10/08/2015 (ULUSAL)
5. DSP Tabanlı Sürücü Kullanarak Elektrik Motorları için Kontrol Yazılımı Geliştirme, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 16/11/2011 - 17/03/2015 (ULUSAL)
6. Elektrikli Arabalar İçin Motor ve Batarya Sistemlerinin Araştırılması ve Performans Testi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 24/02/2014 - 17/03/2015 (ULUSAL)
7. Laboratuvar Ölçekli Güç Sistem Modelinin Deneysel Kurulumu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici, , 13/11/2008 - 13/11/2010 (ULUSAL)
8. Endüstriyel otomasyon ve teknoloji geliştirme merkezi altyapı projesi, DİĞER, Araştırmacı, 2000-2003)
9. Piezoelektrik malzemeler, üretimi, karakterizasyonu ve uygulamaları, DİĞER, Araştırmacı, 2001-2003)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı
2012

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersler *

	Öğretim Dili	Ders Saati
Önlisans		
(2014-2015) Otomotiv Elektronik	Türkçe	4
Lisans		
(2014-2015) Güç Elektronik1	Türkçe	3
(2014-2015) Güç Elektronik2	Türkçe	3
(2015-2016) Güç Elektronik1	Türkçe	3
(2014-2015) Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Türkçe	3
(2015-2016) Güç Elektronik2	Türkçe	3
(2015-2016) Elektromanyetik Alan Teorisi	Türkçe	3
(2014-2015) Elektromanyetik Alan Teorisi	Türkçe	3
(2015-2016) Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Türkçe	3
(2015-2016) Görüntü İşlemeye Giriş	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
(2014-2015) Elektrikte Yapay Zeka Uygulamaları I	Türkçe	3

(2014-2015) Elektrik Makinalarının Tasarımı ve Optimizasyonu	Türkçe	3
(2015-2016) Elektrik Makinalarının Tasarımı ve Optimizasyonu	Türkçe	3
(2015-2016) Elektrikte Yapay Zeka Uygulamaları I	Türkçe	3

* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. CANER MURAT,gerada chris,Asher Greg,ÖZER TOLGA (2016). Design optimization of Halbach array permanent magnet motor to achieve sensorless performance using genetic algorithm. COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, 35(5), 1741-1759., Doi: 10.1108/COMPEL-06-2015-0218 (Yayın No: 3150199)
2. KAYA ÜNAL,CANER MURAT,OĞUZ YÜKSEL (2016). Rüzgar Türbin Modelleri Kullanarak Kastamonu İli Rüzgar İle Elektrik Üretim Potansiyeli Tahmini. Technological Applied Sciences, 11(3), 65-74., Doi: 10.12739/NWSA.2016.11.3.2A00 (Yayın No: 3259294)
3. CANER MURAT,Gereda Chris,Asher Greg (2015). Permanent magnet machine design trade-offs to achieve sensorless control at high load. COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, 34(1), 324-343., Doi: 10.1108/COMPEL-02-2014-0039 (Yayın No: 2051826)
4. CANER MURAT,Gereda Chris,Asher Greg (2013). Permanent Magnet Motor Design Optimisation for Sensorless Control. International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), 8(1), 172-181. (Yayın No: 245034)
5. Caner Murat, Yabaona İsmail, Çınar Said Mahmut, Çankaya Hakan, Yönetken Ahmet (2013). Real Time PID Control Application of a Single Machine Laboratory Scale Power System. International Journal on Energy Conversion (IRECON), 1(2), 105-110. (Yayın No: 245090)
6. CANER MURAT,GEDİK ENGİN,KEÇEBAŞ ALİ (2011). Investigation on thermal performance calculation of two type solar air collectors using artificial neural network. Expert Systems with Applications, 38(3), 1668-1674., Doi: 10.1016/j.eswa.2010.07.090 (Yayın No: 239996)
7. CANER MURAT,UMURKAN NURETTİN,TOKAT SEZAI,ÜSTÜN SEYDİ VAKKAS (2008). Determination of optimal hierarchical fuzzy controller parameters according to loading condition with ANN. Expert Systems with Applications, 34(4), 2650-2655., Doi: 10.1016/j.eswa.2007.05.038 (Yayın No: 240013)

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

1. AKBULUT HÜSEYİN,GÜRER CAHİT,ÇETİN SEDAT,CANER MURAT,ELMACI AYFER (2015). Artificial Neural Network Modelling of Asphalt Concrete's Mechanical Properties Produced with Using Waste Granite Filler. 6th International Conference 'Bituminous Mixtures and Pavements, 429-433., Doi: 10.1201/b18538-62 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2052879)
2. CANER MURAT,Gerada Chris,ASHER Greg (2011). Permanent magnet motor design optimisation for sensorless control. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics and Electromotion, Joint Conference, 670-675., Doi: 10.1109/ACEMP.2011.6490680 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:245511)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Caner Murat, Gülseren Uğur (2010). Genetik Algoritma İle Fuzzy PSS'in Kural Tablosu Optimizasyonu. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 10(1), 83-92. (Kontrol No: 244956)
2. Caner Murat, Akararlan Emre (2009). Mermer Kesme İşleminde Spesifik Enerji Faktörünün Anfis ve YSA Yöntemler ile Tahmini. Pamukkale Ün. Mühendislik Bilimleri Dergisi, 15(2), 221-226. (Kontrol No: 243227)
3. Caner Murat, Üstün Seydi Vakkas (2006). Yapay Sinir Ağları İle Konuşmacı Kimliğini Tanıma Uygulaması. Pamukkale Ün. Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12(2), 279-284. (Kontrol No: 243303)
4. Caner Murat (2006). Power System Excitation Control Using Hierarchical Fuzzy Structure. Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 3(4), 21-28. (Kontrol No: 244737)
5. Caner Murat, Umurkan Nurettin, Çimen Hasan (2004). Bulanık mantık tabanlı uyartım kontrolü. Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 1(1), 17-22. (Kontrol No: 244770)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. KAYA ÜNAL,CANER MURAT,OĞUZ YÜKSEL (2016). Kastamonu İlinin Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Yapay Sinir Ağları (YSA) ile Tahmin Edilmesi. EEB 2016 Elektr,k-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu (/Sözlü Sunum)(Yayın No:3307134)

Üniversite Dışı Deneyim

2010-2011	Visiting Scholar	University of Nottingham, Electrical&Electronic Eng. Dept., PEMC Group, Tübitak 2219 yurtdışı araştırma bursu kapsamında Post Doc, (Yurtdışı Üniversite)
1997-1999	Elektrik Mühendisi	Kara Harp Okulu, İstihkam Şube Elektrik Mühendisi, (Diğer)
