

Doç.Dr. Erkan ATMACA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17906

E-posta: erkana@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbul.edu.tr/2223/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Bölümü, Türkiye 1986 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Senkron Jeneratör Modellerinin İncelenmesi ve Enerji Sistemlerinin Basitleştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Ana Bilim Dalı, 2000

Yüksek Lisans, Alçak Gerilim Enerji Sistemlerinde Geçici Olayların Deneysel Olarak İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Anabilim Dalı, 1996

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

ATMACA E., Lityum Polimer Bataryalar İçin Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.BAYKAL(Öğrenci), 2013

ATMACA E., Elektrik Enerji Sistemlerinde Talep Tahmin Yöntemleri ve Yapay Sinir Ağları Uygulaması, Yüksek Lisans, M.PINARBAŞI(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Energy management of solar car in circuit race

Atmaca E.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.4, ss.1142-1161, 2015

(SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. An ordinal optimization based method for power distribution system control

Atmaca E.

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.78, sa.4, ss.694-702, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. A rank correlation-based method for power network reduction

Atmaca E., Serifoglu N.

ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.85, sa.4, ss.211-218, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. UV DGM Motor Kontrol Algoritmasının ARM Cortex M4 Tabanlı Mikrodenetleyici ile Gerçekleştirilmesi

ARSLAN S. E. , UZUN F. E. , GÜRKAN K., ACAR A., YILDIRIM İ. O. , GÜVEN U., ATMACA E., YARMAN B. S. B.

ELECO2016 Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı1-2-3 Aralık 2016, Bursa, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016

II. Realization of SV-PWM Motor Control Algorithm using ARM Cortex-M4 Based Microcontroller

Arslan S. E. , Uzun F. E. , Gurkan K., Acar A., Yildirim I. O. , Guven U., Atmaca E., Yarman S.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.282-285

III. Bir Güneş Aracı Sürüş Stratejisinin Geliştirilmesi

ATMACA E.

12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu Mayıs 2011, Bursa, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.4-6

IV. Güneş Enerjili Yarış Aracının Mekanik ve Elektronik Sisteminin Geliştirilmesi

Baykal T., GÜRKAN K., ATMACA E.

12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, ss.1-4

V. Testing Ordinal Optimization approach in power distribution system control

Atmaca E., Ersoz D.

IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exposition, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Nisan 2008, ss.829-833

Desteklenen Projeler

ATMACA E., GÜRKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif Elektrikli Araçlara Yönelik Yüksek Verimli Fırçasız DC Motor Geliştirilmesi, 2014 - 2017

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlı Sürüş Rejimine Uygun Bir Güneş Aracının Geliştirilmesi, 2013 - 2014

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Aracı Sürüş Stratejisinin Uzun Mesafeli Testi, 2011 - 2013

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Yol Yarışına Yönelik Bir Güneş Enerjili Araç Sürüş Stratejisinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Güneş Aracı Enerji Yönetimi: Motor Tahrikinin Anlık Olarak Belirlenmesi, 2010 - 2011

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fırçasız DC Motor Performans Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2009 - 2009

ATMACA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Testing Ordinal Optimization Approach in Power Distribution System Control, 2008 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Electrical and Electronics Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Turkish Journal of Electrical and Electronics Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

Turkish Journal of Electrical and Electronics Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Applied Mathematical Modelling, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Electrical Power and Energy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2008 - 2010

KOSGEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2005 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

ATMACA E., Tübitak Elektromobil Yarışları 2015, TÜBİTAK, Ağustos 2015

ATMACA E., Tübitak Alternatif Enerjili Araçlar Yarışları, Tübitak, Temmuz 2013

ATMACA E., Tübitak Alternatif Enerjili Araçlar Yarışları, Tübitak, Temmuz 2012