Öğr.Gör.Dr. Ali Bahadır



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 3556
Fax Telefonu: +90 212 285 3565
E-posta: bahadiral@itu.edu.tr
Diğer E-posta: ali.bahadir@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/bahadiral
Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Ayazağa Kampüsü, Reşitpaşa Mah., Katar Cad. No:92/7 Maslak, Sarıyer, İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8322-2527
Yoksis Araştırmacı ID: 29284

Eğitim Bilgileri

Doktora, Konya Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora Programı, Türkiye 2018 - 2022
Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora Programı, Türkiye 2008 - 2018
Lisans, Gabrovo Teknik Üniversitesi, Elektroteknik ve Elektronik Fakültesi, Power Engineering and Electrical Equipment, Bulgaristan 2010 - 2013
Yüksek Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Türkiye 1998 - 2001
Lisans Yandal, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrikli araçlar için fırçasız doğru akım motor sürücüsü tasarımı ve adaptif kontrolü, Konya Teknik Üniversitesi, 2022
Yüksek Lisans, Yapay Sinir Ağlarından MLP ile Görüntü Sıkıştırma ve Görüntü İşleme, 2001

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - Devam

Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2008 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007 - 2016
MYO Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2012 - 2013
MYO Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2011 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2012

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Modeling of a brushless dc motor driven electric vehicle and its pid-fuzzy control with dSPACE**
Bahadır A., Aydoğdu Ö.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.1, ss.156-177, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **IMPLEMENTATION OF FIELD WEAKENING APPLICATION ON DSP BASEDBLDC MOTOR DRIVER FOR ELECTRIC VEHICLES**
BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, cilt.1, ss.42

II. **BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR DRIVER DESIGN AND ADAPTIVE CONTROL**
BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, cilt.1, ss.43

III. **Microcontroller Based DC-DC Converter Design for Wind Systems**
BAHADIR A., YAVUZ F., YILDIRIM O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.872

IV. **DC-DC Buck-Boost Converter Design for Solar Systems**
BAHADIR A., ÖNER Ş., YILDIRIM O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.676-679

V. **Microcontroller Based BLDC Motor Driver Design for Electric Vehicles**
BAHADIR A., YÜKSEL V., YILDIRIM O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ICTE 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.671-675

VI. **The Evaluation of the Mathematics Candidate Teachers' Anxiety Towards Mathematics Teaching with Fuzzy Logic**
BAHADIR E., BAHADIR A., ÖZDEMİR A. Ş.
International Conference on Modern Education Studies, 25 - 27 Ocak 2017

VII. **DSP BASED BLDC MOTOR DRIVE FOR ELECTRIC VEHICLES**
BAHADIR A., AYDOĞDU Ö.
International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, cilt.1, ss.426

VIII. **ELECTROMAGNETIC CRANE DESIGN CONSIDERATIONS IN MINING**
Yildirim O., Bahadır A.
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.563-564

Akademi Dışı Deneyim

Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı
Milli Eğitim Bakanlığı Avrupa Birliği ve Dış ilişkiler Müdürlüğü
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki Teknik Eğitim Müdürlüğü
Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmet Daire Başkanlığı