

Dr.Öğr.Üyesi Derya Ahmet Kocabaş

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6700](tel:+902122856700)

E-posta: kocabasde@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Elektrik Müh. Böl. 34469 Maslak İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Asenkron makinalarda uzay harmoniklerinin etkilerini azaltmaya katkılar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Elektrik makinalarında uzay harmoniklerinin uzay fazörleri ile bilgisayar destekli analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüleri, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2005

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014
Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2012 - 2014
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012
Erasmus Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Elektrik Makinaları Laboratuvarı I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENKRON ALÇALTAN DOĞRU AKIM ÇEVİRİCİNİN PI VE BULANIK PI KONTROLÜNÜN KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus Dalga Enerjisi Dönüşümü için Uzay Vektör Modülasyonu Kontrollü 3 Seviyeli Çeviricinin DG Bara Kontrolü, 2016 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKYANUS DALGA ENERJİSİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İÇİN 3 SEVİYELİ ÇEVİRİCİ TASARIMI, 2015 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Güçlü Bir Girdap Akımı Freninde İletken Disk Kalınlığı Etkisinin Elde Edilmesi, 2013 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Güçlü Bir Anahtarlamalı güç Kaynağının Uygulamalı Tasarımı ve İncelemesi, 2012 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ ÖZDEŞ KAFESLİ ASENKRON MOTOR TARAFINDAN SÜRÜLEN BİR YÜK SİSTEMİNİN ?-b DÖNÜŞÜMÜ İLE BENZETİMİ, 2010 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Standart Bir Asenkron Motor ile Sıradışı Srgılı Yeni Motorun Uzay Harmonik Etkilerinin Karşılatılması, 2009 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asenkron Makinelerde Uzay Harmoniklerinin Etkilerinin Araştırılması ve Azaltılması İçin Çözüm Önerileri, 2008 - 2018
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Fazlı Doğrudan Darbe Genişlik Modülasyonlu Alternatif Akım Kıyıcı Tasarımı ve Gerçeklemesi, 2015 - 2015
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Kuvvetli Manyetik Ayırıcı Tasarımı, 2012 - 2015
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü Algılayıcı ve Lazer Göstercili Hedef Takip Sisteminin Elektrik Motorları İle 3 Boyutlu Kontrolü, 2011 - 2015
Kocabaş D. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Güçlü Foucault ve histerizis Freni Tasarımı, 2011 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17
h-indeksi (WOS):3