

## Asst. Prof. Derya Ahmet Kocabaş

### Personal Information

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

**Email:** kocabasde@itu.edu.tr

**Address:** İTÜ Elektrik Müh. Böl. 34469 Maslak İSTANBUL

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2005

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Technical Sciences, Electrical and Electronics Engineering, Energy, Direct Energy Conversion and Energy Storage, Renewable energy, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Electric Motor Drivers, Power Apparatus (transformers,reactors,switchgear,etc.), Power Converters

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2005

## Professional Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2016 - Continues  
Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014  
Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2012 - 2014  
Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012  
Erasmus Coordinator, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012  
Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2008 - 2009

## Courses

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

## Supported Projects

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

## Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):3