

## Dr.Öğr.Üyesi Emre Koyuncu

### Kişisel Bilgiler

E-posta: koyuncuem@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, AUTOFLY-AID: FLIGHT DECK AUTOMATION SUPPORT WITH DYNAMIC 4D TRAJECTORY MANAGEMENT FOR RESPONSIVE AND ADAPTIVE AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Probabilistic motion planning in complex environments for unmanned aerial vehicles, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Uçuş Dinamiği-Kararlılık, Uçuş Kontrol Sistemleri, Aviyonik Elektronik Sistemler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Massachusetts Institute Of Technology, Aerospace Engineering, 2015 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

### Verdiği Dersler

Flight Stability and Control, Lisans, 2016 - 2017

Linear Control Systems, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## **Desteklenen Projeler**

Koyuncu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Veri Destekli Çok Geniş Ölçekte Hava Taşımacılığı Ağı Modelleme ve Analizi: Resilience2050 ve COPTRA Projeleri, 2016 - 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):98

h-indeksi (WOS):6