

## Dr.Öğr.Üyesi Demet Balkan

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kececidem@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Uçak ve Uzay Bil. Fakültesi Uzay Müh. Bölümü 34469 Maslak İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2012  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Viskoelastik çekirdeğe sahip sandviç kompozit plakların anlık basınç yükü altındaki davranışının teorik ve deneysel incelemesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), 2012  
Yüksek Lisans, Döner kanatlı hava araçlarının aerodinamik performansının değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Mekanik Testler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Uzay Mühendisliği, Yapı /Mekanizma

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2013

### Verdiği Dersler

HAVA UZAY YAPILARI, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

DENEYSEL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2016 - 2017

## **Desteklenen Projeler**

Balkan D., Balođlu S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Uçak Motor Türbin Pallerinde Kullanılan RENE41 (AMS5545) Nikel Tabanlı Süper Alaşımının Yüksek Sıcaklık Oksidasyon zellikleri, 2018 - 2019

Balkan D., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Kuř arpması - Őeffaf Kanopi, 2016 - 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):2