

Asst. Prof. Demet Balkan

Personal Information

Email: kececidem@itu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, 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

Postgraduate, Döner kanatlı hava araçlarının aerodinamik performansının değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2004

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Mechanical Testing, Aeronautical and Space Engineering, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Composites, Space Engineering, Structure / Mechanism

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2013

Courses

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

DENEYSEL MÜHENDİSLİK, Undergraduate, 2016 - 2017

Supported Projects

Balkan D., Balođlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uçak Motor Türbin Pallerinde Kullanılan RENE41 (AMS5545) Nikel Tabanlı Süper Alaşımının Yüksek Sıcaklık Oksidasyon Özellikleri, 2018 - 2019

Balkan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuş Çarpması - Şeffaf Kanopi, 2016 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):30

h-index (WOS):2