

Arş.Gör.Dr. İdil Fenercioğlu Aydın

Kişisel Bilgiler

E-posta: fenercio@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2010
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Experimental investigation of flow structures around an oscillating airfoil in steady current, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), 2010
Yüksek Lisans, An Experimental investigation of aerodynamic characteristics of a high speed projectile with a forward-facing nose cavity, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Disiplinlerarası) (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Desteklenen Projeler

Fenercioğlu Aydın İ., Aydın E., KORKMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey kalkış yapabilen bir insansız hava aracında ileri uçuşa geçişteki kararsızlıkların belirlenmesi, 2018 - 2019
Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR ENERJİ ÜRETİCİSİNİN SERBEST VE KISITLANMIŞ AKIŞ İÇERİSİNDE EN ELVERİŞLİ SALINIMININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2018
Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ardışık Çırpan Kanatlı bir Yenilenebilir Enerji Üretici için Hareket Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi, 2015 - 2018

Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salınım Yapan Bir Enerji Üretici Etrafındaki Akışın Deneysel ve Hesaplamaalı Yeöntemlerle İncelenmesi, 2013 - 2018

Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yunuslama Ve Ötelenme Yapan Bir Kanada Ait Efektif Hücüm Açısının Sinüsoidal Olmayan Formlarının İncelenmesi, 2013 - 2018

Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Çırpan Kanada Etki Eden Kuvvetlerin İncelenmesi, 2012 - 2018

Fenercioğlu Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir Enerji Üreteçleri için Çırpan Kanat Uygulamaları, 2013 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

AIAA, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

AIAA Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

AIAA Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

AIAA Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

AIAA Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

AVT-282: Incompressible Aerodynamics of Large Amplitude Gust Encounters for Rigid Bodies, NATO STO, Belgium, sto.nato.int/, 2015 - Devam Ediyor

AVT-279: Formation Flying for Efficient Operations, NATO STO, Belgium, <https://www.sto.nato.int/>, 2015 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

An Experimental Investigation of a Plunging Wing under Gust Environment, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Investigation of Oscillating-Foil Power Generation in Constrained Flow, Katılımcı, Rome, İtalya, 2017

Effect of Phase Angle on Tandem Flapping Wing Power Generation, Katılımcı, Ancona, İtalya, 2016

On Optimal Oscilating-Foil Power Generation in Free and Constrained Flow, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Identifying Circulatory and Noncirculatory Forces of a Flapping Foil, Katılımcı, Poitiers, Fransa, 2015

Effects of Three-Dimensionality for an Oscillating-Wing Power Generator, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):3