

## **Arş.Gör.Dr. İdil Fenercioğlu Aydın**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** fenercio@itu.edu.tr

#### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0001-6922-0763

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6257-2012

ScopusID: 55183877700

Yoksis Araştırmacı ID: 39948

### **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) (Yl)  
(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) (Yl)  
(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 Aydin İ., Aydin E., KORKMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey kalkış yapabilen bir insansız hava aracında ileri uçuşa geçişteki kararsızlıkların belirlenmesi, 2018 - 2019

Fenercioğlu Aydin İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR ENERJİ ÜRETİCİNİN SERBEST VE KISITLANMIŞ AKIŞ İÇERİSİNDE EN ELVERİŞLİ SALINIMININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2018

Fenercioğlu Aydin İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ardışık Çırpan Kanatlı bir Yenilenebilir Enerji Üreteci için Hareket Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi, 2015 - 2018

Fenercioğlu Aydin İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salınım Yapan Bir Enerji Üreteci Etrafındaki Akuşin Deneysel ve Hesaplalamalı Yeontemlerle İncelenmesi, 2013 - 2018

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

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

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

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

### Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

### 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 Oscillating-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