

## **ÖZGEÇMİŞ:**

### **Dr. Öğr. Üyesi Yavuz NACAĞLI**

1997 yılında Hava Harp Okulu Havacılık Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Hava Kuvvetleri Komutanlığının çeşitli birliklerinde uçak bakım subayı ve 2'nci HİBM K.lığında mühendis subay olarak görev yapmıştır. 2003 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümünde yüksek lisans öğrenimini, 2010 yılında ise Old Dominion University Mechanical & Aerospace Engineering bölümünde doktora öğrenimini tamamlamıştır. 2017-2019 yılları arasında MSÜ Hava Harp Okulu Dekanlığı Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi ve bölüm başkanı olarak görev yapmıştır. Halen MSÜ Hava Astsubay Meslek Yüksekokulu Havacılık Bilimleri bölüm başkanlığında öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Akışkanlar mekaniği, deneysel aerodinamik ve uçak bakım alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir.

### **Yönetilen Tezler:**

#### ***Yüksek Lisans (Tamamlanan)***

1. Daşık Eren, (2020). İHA'lar için kullanılacak olan bir turbojet motorun termodinamik çevrim analizi, Milli Savunma Üniversitesi, Hezârfen Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, Havacılık Mühendisliği Anabilim Dalı.
2. Alabaş Hüsamettin Alperen, (2019). Helikopter rotoru etrafında oluşan akışın gemi iz bölgeleriyle etkileşiminin hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile analizi, Milli Savunma Üniversitesi, Hezârfen Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, Havacılık Mühendisliği Anabilim Dalı.

#### ***Yüksek Lisans (Devam eden)***

1. Çiftçi Aykut. Fonksiyonel ve geometrik kısıtlamalar altında kanat profili optimizasyonu, Milli Savunma Üniversitesi, Hezârfen Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, Havacılık Mühendisliği Anabilim Dalı.

#### ***Doktora (Devam eden)***

1. Alabaş Hüsamettin Alperen. Deneysel ve hesaplamalı akışkanlar dinamiği yöntemleri ile sıkıştırılabilir akış analizi, Milli Savunma Üniversitesi, Hezârfen Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, Havacılık Mühendisliği Anabilim Dalı.

### **Projelerde Yaptığı Görevler:**

1. MİSAG-196 Jenerik Bir Savaş Uçağı Modelinin Dinamik Kararlılık Türevlerinin Ankara Rüzgâr Tünelinde Ölçülmesi, TÜBİTAK Projesi, Araştırmacı: Nacaklı Yavuz, Yürütücü: Alemdaroğlu Hüseyin Nafiz, 01.03.2002 - 01.03.2004.

### **Dersler:**

#### **2019-2020**

##### **Önlisans**

Akışkanlar Mekaniği	Türkçe	2
Havacılık Kanunları ve Kuralları	Türkçe	2

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	Türkçe	3
Temel Aerodinamik	Türkçe	3

## 2018-2019

### Önlisans

Temel Aerodinamik	Türkçe	3
Havacılık Kanunları ve Kuralları	Türkçe	2

### Lisans

Ölçme Tekniği	Türkçe	3
Mühendislik Oryantasyon	Türkçe	2
Aerodinamik-I	Türkçe	4

### Yüksek Lisans

Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
-------------------------------	--------	---

## 2017-2018

### Lisans

Aerodinamik-I	Türkçe	4
Ölçme Tekniği	Türkçe	3
Mühendislik Oryantasyon	Türkçe	2

## **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. Eginli Mehmet Ali, Nacaklı Yavuz (2020). Uçak bakım eğitimlerinde artırılmış gerçeklik kullanımının değerlendirilmesi. Journal of Aviation, 4(1), 61-78., Doi: 10.30518/jav.738367.
2. Geçgel Murat, Nacaklı Yavuz (2018). A methodology for the analyses of unsteady flowfields around forward flying helicopter rotors. Journal of Aeronautics and Space Technologies, 11(2), 71-82.
3. Nacaklı Yavuz, Landman Drew, Doane Stargel (2012). Investigation of backward-facing-step flow field for dynamic interface application. Journal of the American Helicopter Society, 57(3), 1-9., Doi: 10.4050/JAHS.57.032005.

## **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:**

1. Alabaş Alperen, Nacaklı Yavuz (2019), Bir mini insansız hava aracı pervanesinin daimi olmayan üç boyutlu hesaplamalı akışkanlar dinamiği simülasyonu, Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
2. Nacaklı Yavuz, Geçgel Murat (2018), İş sağlığı ve güvenliği kapsamında askeri havacılık örnekleri, 9. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
3. Nacaklı Yavuz, Yıldırım Musa (2014), Askeri havacılıkta uçuşa elverişlilik sertifikasyon faaliyetleri ve uçuş emniyetine etkileri, 2. Uluslararası Havacılık İşletmeciliği Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

4. Nacaklı Yavuz, Karadurmuş Zekeriya (2013), Structural analytical control program for C-130 fleet of Turkish Air Force, 7th Ankara International Aerospace Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
5. Nacaklı Yavuz, Landman Drew (2011), Helicopter downwash/frigate airwake interaction flowfield PIV surveys in a low speed wind tunnel, AHS International 67th Annual Forum Technology Display, 2988-2998. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
6. Nacaklı Yavuz, Landman Drew (2010), Identification of regions of ship airwake influence on helicopter downwash using statistically designed experiments, International Powered Lift Conference, 235-240. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
7. Alemdaroğlu Hüseyin Nafiz, Nacaklı Yavuz, Uysal Hüseyin, Şahin Turgay, Quagliotti Fulvia, Guglieri Giorgio (2003), Roll oscillatory test in a low speed wind tunnel, AIAA 41st Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Doi: 10.2514/6.2003-398 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

#### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

1. Daşık Eren, Nacaklı Yavuz (2019), İHA'lar için kullanılan bir turbojet motorunun bileşenleri ve ekserji analizi parametreleri, 10. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
2. Nacaklı Yavuz, Yıldırım Musa (2014), Askeri hava araçlarına yönelik malzeme imalat çalışmalarında hava ikmal bakım merkezlerinin rolü ve uçuşa elverişlilik sertifikasyon faaliyetleri, 3. Ulusal Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

#### **Editörlük:**

1. Journal of Aeronautics and Space Technologies (TR DİZİN), Dergi, Turkish Air Force Academy Printing Office, 01.01.2019-30.06.2019.
2. Journal of Aeronautics and Space Technologies (TR DİZİN), Dergi, Turkish Air Force Academy Printing Office, 01.07.2019-31.12.2019.
3. The Journal of Aeronautics and Space Technologies (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Turkish Air Force Academy Printing.