

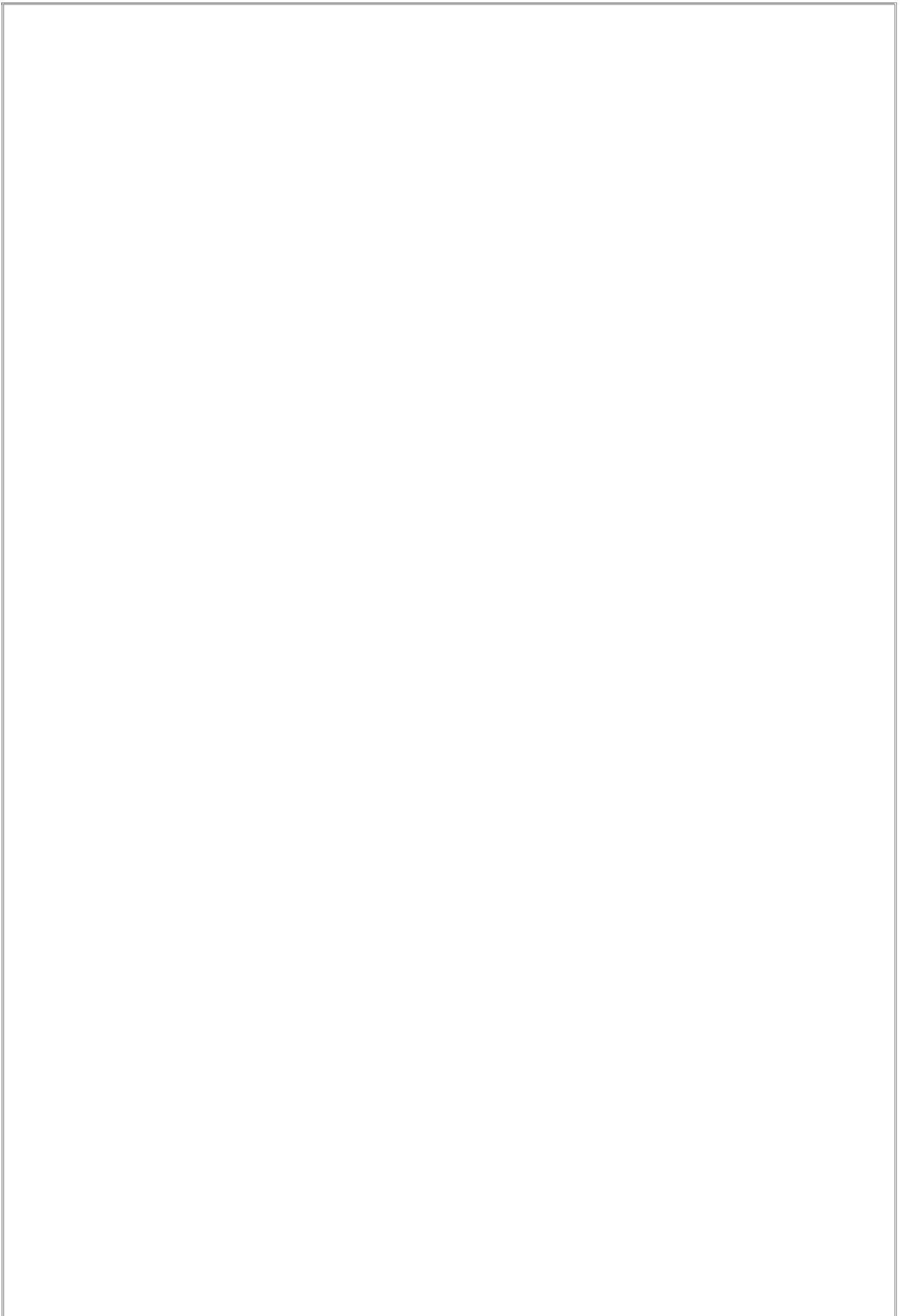
# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

UÇAK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## FAALİYET RAPORU 2023

OCAK 2024





# İÇİNDEKİLER

Sayfa No

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU .....	1
I- GENEL BİLGİLER .....	5
A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ .....	6
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR .....	6
C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER.....	6
1. Fiziksel Yapı .....	7
2. Örgüt Yapısı.....	8
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	14
4. İnsan Kaynakları.....	22
5. Sunulan Hizmetler.....	26
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	28
II- AMAÇ VE HEDEFLER .....	28
A. İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ .....	28
B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER .....	29
III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	33
A. MALİ BİLGİLER .....	33
B. PERFORMANS BİLGİLERİ .....	34
IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....	36
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....	37
BÖLÜMLERİN KALİTE DEĞERLENDİRMESİ.....	38
A. Paydaş Analizi.....	38
B. İyileştirme Faaliyetleri Tanım .....	39
İTÜ Kalite Komisyonu Birim İyileştirme Ve Takip Formları .....	40
İyileştirmenin İlgili YÖKAK alt Ölçütleri .....	55
VI- EKLER.....	56
-İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI .....	57



## BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

Ülkemizin havacılık, uzay ve meteoroloji alanında insan kaynağının önemli bir kısmını sağlayan Fakültemizin Uçak Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği ve Uzay Mühendisliği olmak üzere üç lisans programı vardır. Ayrıca Fakülte Bölümlerinin Lisanüstü Yüksek Lisans ve Doktora seviyesinde Disiplinlerarası Uçak ve Uzay Mühendisliği Programı ve Atmosfer Bilimleri programları yürütülmektedir.

Uçak mühendisliği her türlü uçak, helikopter, insansız hava aracı ve füze tasarımı, imalatı, test edilmesi ve işletilmesi sırasındaki bakımı ve onarımı ile ilgilidir. İleri teknoloji ürünü olan bu araçların geliştirebilmesi matematik, fizik, uçak yapı ve malzemesi, aerodinamik ve uçuş mekaniği, itki sistemleri, uçak dinamiği, kontrol algoritmaları ve sistemleri, uçak tasarımı ve imalatının çok iyi kavranıp uygulanmasını gerektirir. Uçak mühendisleri Bölümümüzde bu kavrayışı kazandıracak bir eğitim almaktadırlar.

Uzay mühendisliği uzay araçlarını tasarlayıp, geliştirip ve imal ederek yakın ve uzak uzaydan ekonomik, bilimsel ve teknolojik amaçlı hizmet ve fayda (haberleşme, gözlem, navigasyon, uzay ortamında bilimsel araştırmalar, atmosfer dışı uzay gözlemleri, değerli maden vb.) sağlamayı amaçlayan bir mühendislik dalıdır. Uzay araçları insansız veya insanlı (astronotlarla) gökyüzünü aşarak evrende pek çok yönden büyük bilinmezlik olarak kalan yıldızlar, gezegenler ve uydularına yolculuk yapmak için kullanılan araçlardır. Uzay araçları nispeten kısa bir sürede büyük gelişmeler göstermiştir. İnsansız uzay araçları, akıllı navigasyon sistemleri ve uzaktan algılama sayesinde daha uzun mesafeler katedebilmekte ve daha uzun süre uzayda kalabilmektedirler.

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, hava analizi ve öngörüsü, iklim değişimi, hava kirliliği, güneş ve rüzgâr enerjisi, hidroloji, tarımsal meteoroloji, atmosfer fiziği konularında en ileri teknolojileri kullanarak çalışabilecek mühendislerin yetiştirilmesini amaçlayan, Türkiye'nin atmosfer bilimleri ve meteoroloji mühendisliği alanındaki "ilk" bölümüdür.

Bir uçağın veya uzay aracının tasarımı, aerodinamik, tahrik sistemleri, yapısal tasarım, malzemeler, aviyonik ve kararlılık ve kontrol sistemleri gibi birçok mühendislik disiplini hakkında bilgi gerektirmektedir. Lisans, yüksek lisans ve doktora derecesine sahip uçak ve uzay mühendisleri için en büyük talep, nakliye ve savaş uçakları, füze, uzay araçları ve genel havacılık sanayiinden gelmektedir.

Meteoroloji ise hava koşullarının canlı yaşamı üzerindeki hayati tesirleri nedeniyle önemlidir. Meteoroloji kısa vadeli hava tahminiyle, örneğin; kentsel veya kırsal yaşam alanlarının yönetiminde kasırga, hortum, kar fırtınası afetleri önlemek için; uzun vadeli hava tahminleriyle gıda, tarım, ulaşım ve ekonomi gibi tüm insan faaliyetleri için veri sağlar. Meteorolojik olaylar uçaklar ve gemiler için tehlikeli olabileceğinden meteoroloji ulaşım ve taşımacılığın önemlidir. Özellikle atmosferin kaotik yapısı nedeniyle tahmin edilmesindeki güçlükler ve iklim değişikliğinin buna etkisiyle birlikte meteorolojinin önemi daha da artmıştır.

Fakültemizin akademik kadrosunda, 28 Profesör (1 tanesi yabancı uyruklu), 5 Doçent, 17 Dr. Öğretim Üyesi, 3 Öğretim Görevlisi, 31 Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır. Bölümümüzün lisans eğitiminde 1454 lisans öğrencisi öğrenim görmektedir. Lisansüstü programlarımızda, kayıtlı 440 yüksek lisans ve 205 doktora öğrencimiz bulunmaktadır.

Ayrıca, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü yurtiçi ve yurtdışındaki ilgili kuruluşlarla akademik ilişkiler kurarak, çeşitli konularda ortak araştırma çalışmalarını yürütmektedir.

2023 yılı içinde, Fakültemiz öğretim üyelerinin yürütücüsü oldukları; İTÜ Fen Bilimleri, İTÜ BAP, TTO, Döner Sermaye, TÜBİTAK ve AB projeleri dahil toplamda 60 proje devam etmektedir.

Fakültemizin öğretim üyeleri eğitim-öğretim, araştırma çalışmalarının yanı sıra ulusal kurum ve kuruluşlarda danışmanlık, uluslararası organizasyonlarda komite üyelikleri yapmışlar ve çeşitli başarılarına imza atmışlardır. Söz konusu görevlendirme ve başarılar arasında, şunları sıralayabiliriz:

- 5746 sayılı kanun uyarınca Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU, Prof.Dr. Metin Orhan KAYA, Prof.Dr. Mehmet ŞAHİN ve Doç.Dr. Bayram ÇELİK, **TAI- Tusaş Türk Havacılık ve Uzay San. A.Ş.’de AR-GE Danışmanlığı** yapmıştır.

2023 Yılında Fakültemiz bünyesinde gerçekleştirilen önemli etkinlik ve başarılar kronolojik olarak aşağıda sunulmuştur.

- Proje Takımlarımız 27 Nisan - 1 Mayıs 2023 tarihleri arasında Atatürk Havalimanı’nda altıncısı düzenlenen Teknofest yarışmalarında önemli başarılar elde ederek derece ve ödül almaya hak kazandılar.

Takım Adı	Yarışma Adı	Açıklama
İTÜ ALBATROS	Savaşan İHA	Tasarımı Ödülü
İTÜ ATA	Savaşan İHA	Üçüncülük
İTÜNOM	Uluslararası İHA	İkincilik
İTÜ SKY UAV	Uluslararası İHA	Performans Ödülü
İTÜ GÖKBÖRÜ	Uluslararası İHA	Performans Ödülü

- **Bu yılki İTÜ Akademik Performans Ödülleri** kapsamında Fakültemizin öğretim üyeleri Akademik Performans ve Yayın kategorilerinde ödüller kazanmışlardır.

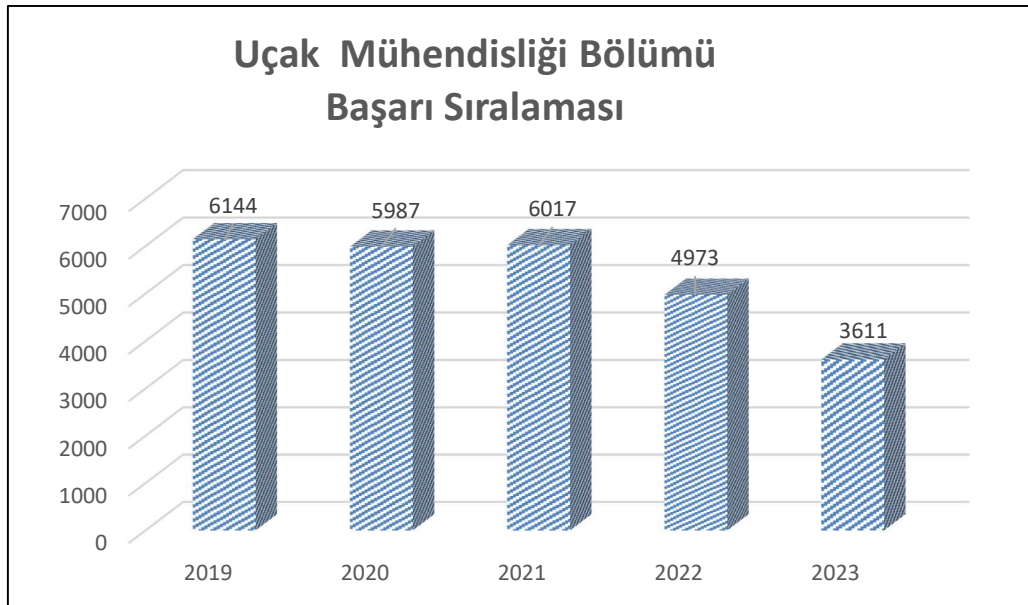
**Akademik Performans** kategorisi'nde; Prof.Dr. Ali DENİZ, Prof.Dr. Ahmet Duran ŞAHİN, Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL, Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN ve Prof.Dr. Melike NIKBAY,

**Yayın** kategorisinde; Prof.Dr. Ali DENİZ, Prof.Dr. Cengiz HACIZADE, Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN, Prof.Dr. Mehmet ŞAHİN ve Doç.Dr. Emrah Tuncay ÖZDEMİR

- İTÜ 250. Yıl Etkinlikleri kapsamında, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarımız tarafından, 25 Mayıs 2023 tarihinde, Güneş Lekesi Gözlem Etkinliği düzenlendi.Fakülte bahçemizde gerçekleştirilen etkinlikte, katılımcılar farklı filtreli teleskoplarla Güneş’i ve Güneş lekelerini inceledi.
- Prof.Dr. Melike NIKBAY ve öğrencileri Enes ÇAKMAK ile Şihmehmet YILDIZ’ın da aralarında bulunduğu uluslararası bir ekibin yazdığı makale, 25 Mayıs 2023 tarihinde Londra’da düzenlenen NATO-STO-AVT 51.Panelli İş Toplantılarında, “En İyi Makale Ödülü”ne layık görüldü.
- Üniversitemizin kuruluşunun 250.Yılında mezunlarımızla İTÜ Günü’nde bir araya geldik. 04 Haziran 2023 tarihinde Fakültemizde yaptığımız organizasyona, 84 mezunumuz ve aileleri katılım sağladı. Programda, Meslekte 20. ve 30.yılımı dolduranlara Belge Takdimi ve Nostalji Dersi yer aldı.
- **İTÜNOM** Takımımız, 18-22 Haziran 2023 tarihlerinde Maryland/ABD’de düzenlenen ve dünyanın en saygın insansız hava aracı yarışması olan AUVSI SUAS’da, 30 farklı ülkeden katılan 72 takım arasında, otonom bir şekilde verilen tüm görevleri tamamlayan tek takım olarak **birinci** oldu.

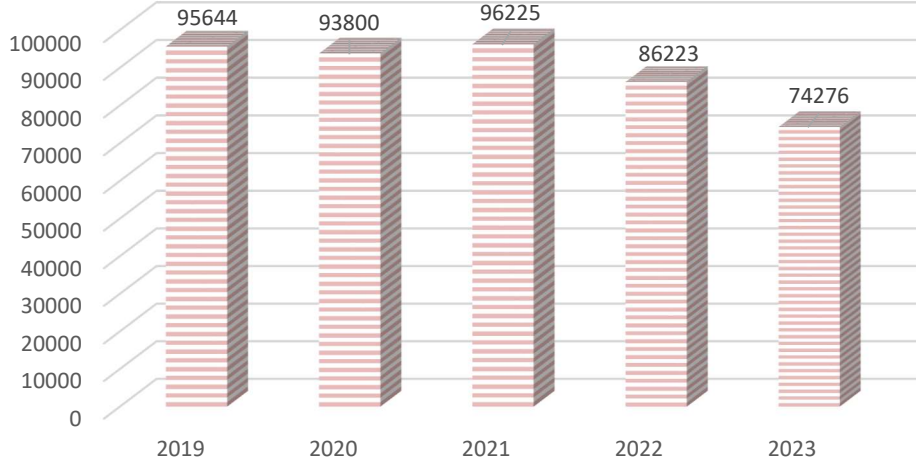
- 19-24 Haziran 2023 tarihlerinde New Mexico/ABD’de gerçekleştirilen **2023 Spaceport America Cup, Intercollegiate Rocket Engineering Competition (IREC)**’da **İTÜ Vefa İnsansız Sistemler Takımımız**, en iyi performans gösteren ve en yüksek puan alan Türk takımı olarak başarılı bir atış ve kurtarma gerçekleştirip **4.sırada** yer aldı. **İTÜ Lagari Thrust Roket Takımımız** ise aynı yarışmada, 10.000 feet irtifa kategorisinde 9991 feet irtifaya roket atışı gerçekleştirerek yarışma kapsamındaki **en iyi uçuş performans puanını** elde etti.
- Türkiye’nin ilk dört Uzay Mühendisi’nden biri olarak Fakültemizden mezun olan **Hakan ALTINAY**’a robotik ve yazılım alanındaki başarılı çalışmaları nedeniyle, Dekanlığın önerisi ile 20 Haziran 2023 tarihinde Süleyman Demirel Kültür Merkezi’nde düzenlenen 250.Yıl Doktora Mezuniyet Töreni’nde **“Fahri Doktora”** ünvanı verildi.
- **İTÜ ATA Takımı**’mız, İngiliz Makine Mühendisleri Odası tarafından 27-29 Haziran 2023 tarihlerinde İngiltere’de düzenlenen, IMech UAS Challenge’da **Dünya Şampiyonu** oldu
- İslam Dünyası Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (ICESCO) tarafından İstanbul Teknik Üniversitesi ortaklığında; “Gelecek İçin Küresel İşgücünün İnşası” temalı **Uluslararası Uzay Bilimleri Sempozyumu ve Model Uydu (CanSAT) Tasarımı ve Eğitimi Çalıştayı**’nın üçüncüsü, 31 Temmuz 2023 tarihinde, TAV Konferans Salonu’nda, **Prof.Dr. A.Rüstem ASLAN**’ın moderatörlüğünde havacılık ve uzay alanında üst düzey yetkililer, astronotlar ve uluslararası uzmanların huzurunda ve 27 ICESCO üye devletin, üniversite öğrencileri ve araştırmacılarının katılımı ile gerçekleştirildi.
- 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Araştırma Görevlisi toplantımızı 25 Ekim 2023 tarihinde TAV Konferans Salonu’nda yaptık. Araştırma Görevlilerine görevlerinin hatırlatılarak, eğitim-öğretim ve idari işleyiş ile ilgili genel bir bilgilendirme ve görüşme gerçekleştirildi.
- 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Akademik Genel Kurul Toplantımızı 26 Ekim 2023 tarihinde, Süleyman Demirel Kültür Merkezi Senato Salonu’nda, Öğretim Üyelerimizin katılımı ile gerçekleştirdik. Toplantıda, geçtiğimiz yılın değerlendirmesi ve önümüzdeki yılın planlanması yapılarak, karşılıklı görüş alış verişinde bulunuldu.
- Daha önce de Fakültemizde ağırladığımız emekli **NASA Astronotu Dorothy Metcalf-LINDENBURGER**, 06 Ekim 2023 tarihinde Süleyman Demirel Kültür Merkezi’nde geniş bir izleyici katılımı ile astronotluk ve uzay üzerine deneyimlerini paylaştığı bir konuşma gerçekleştirdi.
- **Uçak Mühendisliği ve Uzay Mühendisliği Bölümleri Danışma Kurulu**’nu, 03 Kasım 2023 tarihinde 112 No’lu Toplantı Odası’nda gerçekleştirdik. Kurum ve kuruluşlardan gelen sektör temsilcileri ve öğretim üyelerimizin katılımı ile eğitim-öğretim hedeflerimiz ve Ar-Ge işbirlikleri öncelikli olmak üzere birçok konuda görüşme fırsatı yakaladık.
- 2023 yılı içerisinde yayınlanan, Elsevier ve Stanford Üniversitesi’nin bilim insanlarının her yıl gerçekleştirdiği **Dünyanın En Etkili Bilim İnsanlarının** sıralandığı listede Türkiye’den 1395 bilim insanı yer alırken, Fakültemiz öğretim üyelerinden; **Prof. Dr. Cengiz HACIZADE** ve **Prof.Dr. Aytaç ARIKOĞLU**; Elsevier kariyer boyu etki kategorisinde ise **Prof.Dr. Ahmet Duran ŞAHİN**, **Prof.Dr. Cengiz HACIZADE** ve **Prof.Dr. Aytaç ARIKOĞLU** yer aldılar.
- Aerodinamik ve Aeroelastisite alanlarında çalışan Uzay Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz **Prof.Dr. Melike NİKBAY**, 2010 yılından beri üyesi olduğu **“NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (STO) Uygulamalı Platform Teknolojileri Paneli (AVT) Mükemmeliyet Ödülü”**nü kazandı.

- **Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA)** tarafından, bilimsel yayınların artmasını hedefleyen ve akademisyenlerin telif eser üretimini desteklemeyi amaçlayan, **TÜBA-TESEP Ödülleri** kapsamında Meteoroloji Mühendisliği öğretim üyemiz **Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU**, **“Havacılık Meteorolojisine Giriş”** başlıklı eseriyle **“Doğa ve Mühendislik Bilimleri”** kategorisinde ödül sahibi oldu.
- **İTÜ Havacılık Kulübü ve İTÜ Uçak-Uzay Mühendisliği Kulübü (UUMK)**’nün düzenlediği **İTÜ Havacılık Günleri** 4-5 Aralık 2023 tarihlerinde Süleyman Demirel Kültür Merkezi’nde gerçekleştirildi. Havacılık sektörünün uzman isimleri, sektöre ilişkin güncel gelişmeleri ziyaretçilerle paylaştı.
- EELISA ortak çağrı #2’de kabul edilen proje kapsamında, **Doç.Dr. Elçin TAN** tarafından organize edilen; **“Workshop: Natural Hazards and Climate Change Preparedness Cookbook”** adlı hibrit toplantı, 01 Aralık 2023 tarihinde TAV Konferans Salonu’nda yapıldı. Toplantı proje ortakları olan Madrid Politeknik Üniversitesi, Bükreş Politeknik Üniversitesi, Sant’Anna Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi’nden 75 katılımcıyla gerçekleştirildi. Doğal Afetlere ilk müdahalede izlenecek prosedürler ve bunu topluma yaymanın yolları tartışıldı.
- Üniversitemizin kuruluşunun 250.Yıldönümünde, yıl içinde gerçekleştirdiğimiz tüm Akademik ve Öğrenci Etkinliklerinde 250.Yıl temasına vurgu yapılmıştır.
- Uçak, Uzay ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümlerimizin, YKS matematik taban puan sıralamasına göre hem Üniversitemizin diğer bölümleri arasında, hem de tüm Türkiye’deki yükselişi 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı’nda da devam etti.

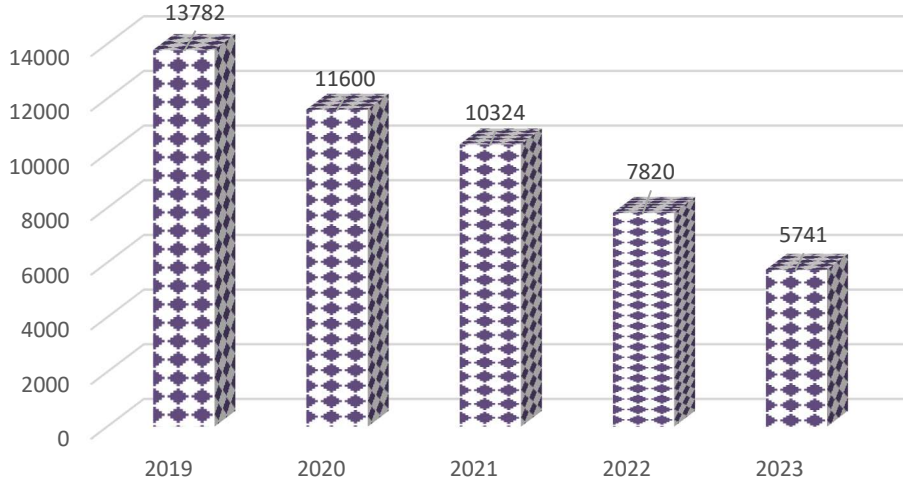




## Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Başarı Sıralaması



## Uzay Mühendisliği Bölümü Başarı Sıralaması



### Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi 2019-2023 ÖSYM Başarı Sıralamaları

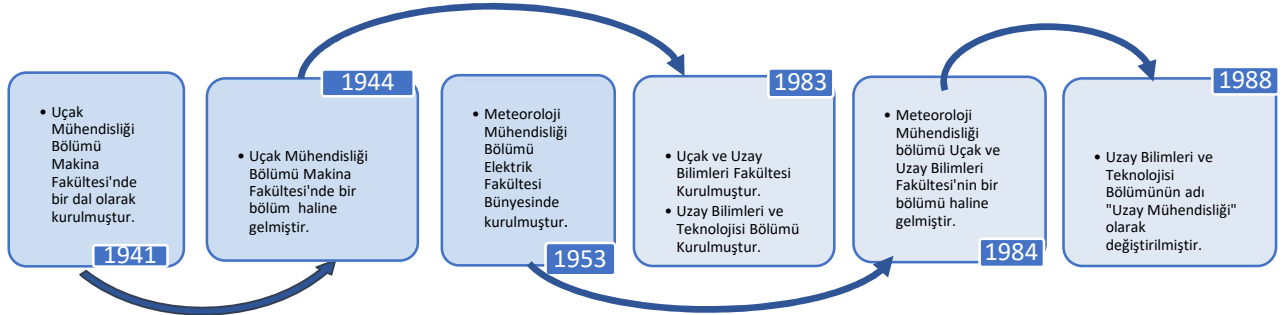
Savunma ve sivil alanlardaki sanayimizin yetişmiş insan gücünü sağlayan Uçak ve Uzay Mühendisliği Bölümlerimizle, atmosfer bilimleri alanındaki yetişmiş insan gücünü sağlayan Meteoroloji Mühendisliği Bölümümüzle, ülkemizin ihtiyaçlarına yönelik projelerde görev alan ve başarılı çalışmalara imza atan araştırmacılarımız ve mezunlarımız ile ülkemizin hizmetinde olmaya devam edeceğiz. Daha kaliteli bir eğitim-öğretim vermenin, araştırma-geliştirme performansımızı yükseltmenin gayreti içinde olacağız.

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU  
Dekan

## I- GENEL BİLGİLER

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi 28.3.1983 tarih ve 2809 Sayılı Kanun'la İ.T.Ü. bünyesinde 11. Fakülte olarak kurulmuştur. Bu Fakülteye Yüksek Öğretim Kurumu'nun almış olduğu kararlar üç bölüm açılmıştır. Bu bölümler sırasıyla, Uçak Mühendisliği Bölümü, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü ile Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Bölümü'dür. Uçak Mühendisliği Bölümü, 1941'de Makina Fakültesi bünyesinde Uçak Mühendisi yetiştiren bir dal olarak kurulmuş ve daha sonra 1944'de Makina Fakültesi'nin bir Bölümü haline getirilmiş, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nin kurulmasından sonra Fakültemize bağlanmıştır. Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Elektrik Fakültesi bünyesinde İ.T.Ü. Senatosu'nca 1953 yılında alınan bir kararla kurulmuş ve gelişerek 1955-56 ders yılında Meteoroloji Mühendisi yetiştirmek üzere fiilen öğretime başlamıştır. 1971 yılında yeni kurulan Temel Bilimler Fakültesi bünyesinde yer almış, daha sonra 1982 yılında Maden Fakültesi'nin bir bölümü haline getirilmiş ve nihayet 1983-84 öğretim yılında Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nin bir bölümü haline gelmiştir. Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Bölümü, 1983 yılında Fakülte ile birlikte kurulmuştur. Bu bölüm lisans seviyesinde öğretime 1986-87 ders yılında başlamıştır. Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Bölümü'nün adı, YÖK Yürütme Kurulu'nun 16.04.1997 tarihli toplantısında alınan kararla, 1998-1999 öğretim yılından itibaren "Uzay Mühendisliği" Bölümü olarak değiştirilmiştir.

Fakültemizin kuruluş aşamalarını gösterir zaman çizelgesi aşağıda çıkarılmıştır.



Fakültemizde, **Prof.Dr. M. Cengiz DÖKMECİ**, **Prof.Dr. Ahmet Nuri YÜKSEL**, **Prof.Dr. Oğuz BORAT**, **Prof.Dr. Yurdanur K. TULUNAY**, **Prof.Dr. M. Fevzi ÜNAL**, **Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU**, **Prof.Dr. Metin Orhan KAYA** Dekan olarak görev almıştır. Dekanlık görevini 27 Mayıs 2020 tarihinden itibaren **Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU** sürdürmektedir.

## **A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ**

### **-Misyon**

Havacılık, uzay, atmosfer bilim ve teknolojilerinde ulusal ve uluslararası düzeyde yarışan, ulusal kimliğini küresel değerlerle bağdaştırabilen, kendisini sürekli geliştirebilen, teknolojiye hâkim, çevreye, topluma ve etik değerlere saygılı, yaratıcı, girişimci ve lider özelliklere sahip çağdaş mezunlar yetiştirmek;

Havacılık, Uzay, Atmosfer Bilim ve Teknolojilerinde ulusal gelişmeyi ivmelendiren, uluslararası düzeyde katkı sağlayan ve eğitim-öğretim programlarını destekleyen temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, bu amaca yönelik önder, yaratıcı kadroları oluşturmak ve desteklemek, bunun için gerekli altyapıyı oluşturmak ve sürdürmektir.

### **-Vizyon**

Havacılık, Uzay, Atmosfer Bilim ve Teknolojilerinde çağdaş bir araştırma, geliştirme, uygulama ve eğitim-öğretim birimi olarak ulusal ve uluslararası düzeyde önder çalışmaların odağı olmaktır.

## **B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR**

Fakültemizin harcama yetki, görev ve sorumlulukları, 5018 Sayılı Kanun ile belirlenmiştir. 5018 sayılı Kanun'un 3. maddesinin (k) bendinde, "Harcama birimi" kamu idare bütçesinde ödenek tahsis edilen ve harcama yetkisi bulunan veya mali işleme konu olan hususu tahakkuka bağlayan birim olarak tanımlanmıştır.

## **C. İdareye İlişkin Bilgiler**

### **Yerleşkesi**

İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Ayazağa Yerleşkesinde yer almaktadır.

### **Mevzuatı**

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi 28.3.1983 tarih ve 2809 Sayılı Kanun'la İ.T.Ü. bünyesinde 11. Fakülte olarak kurulmuştur. Fakültemizde ayrıca 2547 Sayılı Yüksek Öğretim Kanunu, 2914 Yüksek Öğretim Personel Kanunu, 2809 Yüksek Öğretim Teşkilatı Kanunu, 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu ve 4734 Kamu İhale Kanunu, 5018 Kamu Mali Yönetimi Kontrol Kanunu hükümleri uygulanır.

## 1-Fiziksel Yapı

(Tablolar, 31.12.2023 tarihi verilerini içerecektir)

### 1-Fiziksel Yapı

(Tablolar, 31.12.2023 tarihi verilerini içerecektir)

Birim alanı	Yüzölçümü ( m <sup>2</sup> )
<b>Yerleşkesi</b>	<b>Kapalı alan</b>
Ayazağa	13004
Gümüşsuyu	650
<b>Toplam</b>	<b>13654</b>

### Birim Eğitim Alanları

Eğitim Alanı	Alan (m <sup>2</sup> )
Derslik	1010
Bilgisayar Lab.	252
Diğer Lab.	5645,5
<b>Toplam</b>	<b>6907,5</b>

### Birim Sosyal Alanları

Sosyal Alanlar	Sayı	Alan (m <sup>2</sup> )
Kantin	1	75
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>75</b>

### Birim Toplantı ve Konferans Salonları

Toplantı ve Konferans	Sayı	Alan (m <sup>2</sup> )
Toplantı Salonu	3	63+65+34 =162
Seminer Salonu	2	75+51= 126
Konferans Salonu	1	140
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>428</b>

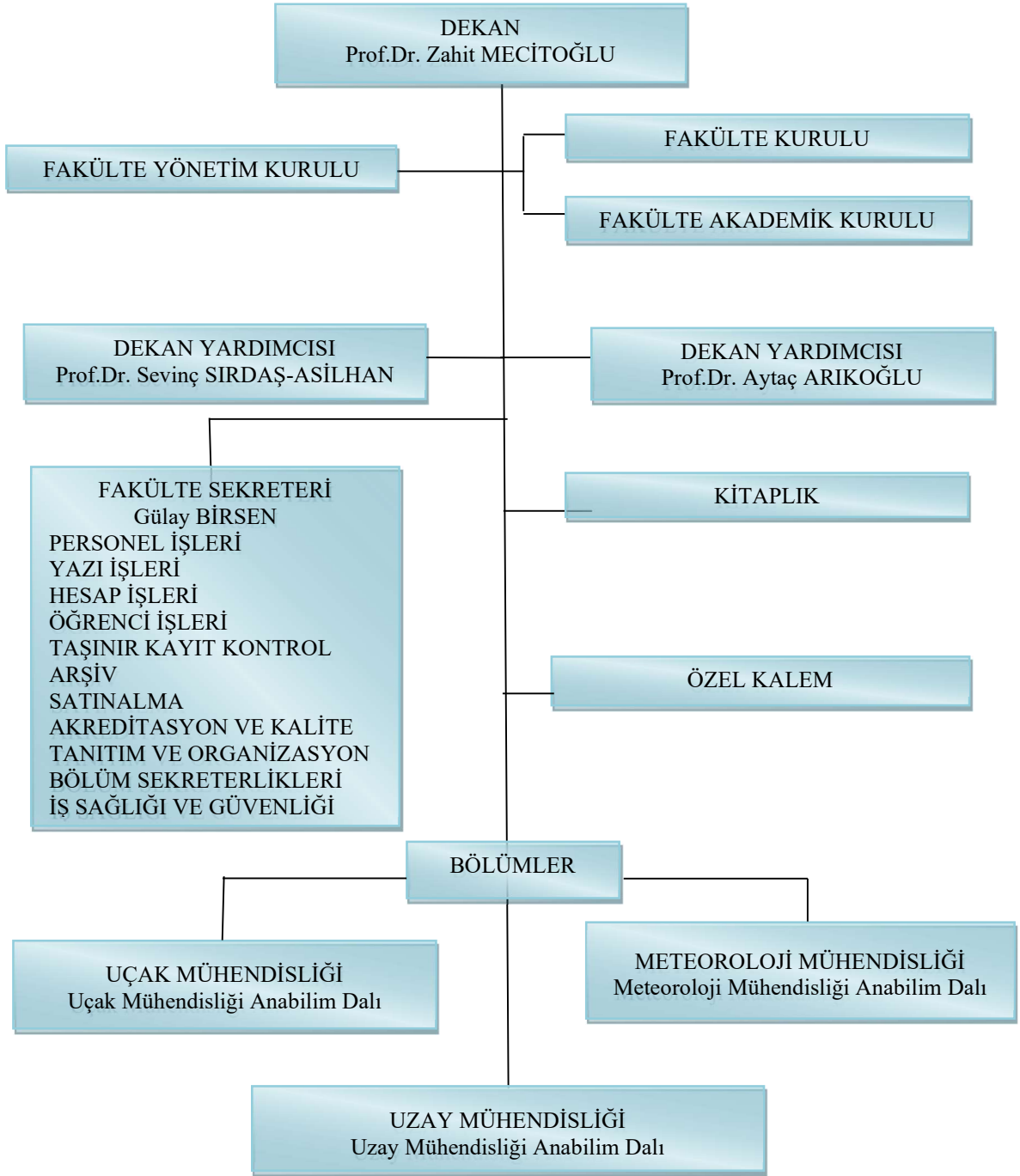
### Hizmet Alanları

Akademik-İdari Personel Hizmet Alanları	Kapalı alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Sayısı
Akademik Personel Çalışma Ofisi	1459	82
İdari Personel Çalışma Ofisi	524	29
<b>Toplam</b>	<b>1983</b>	<b>111</b>

Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları	Sayı	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar	1	63
Arşiv	2	75
Atölye	1	125
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>263</b>

## 2. Örgüt Yapısı

Kısımda, birim teşkilat şeması oluşturulacak ve örgütsel yapı hakkında bilgi verilecek.



Bölüm	Bölüm Başkanı	Bölüm Başkan Yardımcıları
Uçak Müh.	Prof.Dr. Halit S. TÜRKMEN	Dr.Öğr.Üy. İsmail BAYEZİT Dr.Öğr. Üy. Duygu ERDEM
Meteoroloji Müh.	Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU	Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA
Uzay Müh.	Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU	Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS

## FAKÜLTEMİZİN KURUL VE KOMİSYONLARI

### ABET KOMİSYONU

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU (Başkan -Dekan)  
Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan Yard.-Dekan Yard.)  
Prof.Dr. Aytaç ARIKOĞLU (Dekan Yard.)  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Uçak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Met. Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzay Müh. Böl. Bşk.)  
Doç.Dr. Ayşe Gül GÜNGÖR (Uzay Müh. Böl. Koord.)  
Dr.Öğr.Üyesi Özge ÖZDEMİR (Uçak Müh. Böl. Koord.)  
Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ (Met. Müh. Böl. Koord.)  
Araş.Gör.Dr. Filiz T. KATIRCIOĞLU (Met. Müh. Böl. Eş-Koord.)  
Uyg. Bir.Öğr.Gör.Dr. Egnar ÖZDİKİLİLER (Ölçme Değerlendirme)  
Araş.Gör. Hüseyin URAL (Uçak Müh. Böl.)  
Araş.Gör. Ali Osman MUT (Meteoroloji Müh. Böl.)  
Şef Dilek SEYREK

### ACİL DURUM EKİPLERİ

#### İlk Yardım Ekibi

Şef Yasemin ARAS (Ekip Başı)  
Öğr.Gör. Zeki ÇELİKBAŞ  
Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ  
Araş.Gör.Dr. Filiz TÜRK KATIRCIOĞLU  
Teknisyen M. Sefa BAŞALAN  
Şef Dilek TUNÇ  
İdare Amiri Selçuk TATAR  
Programcı Ayfer ŞAŞI ÇELİK

#### Söndürme Ekibi

Tekniker Uğur YÖRÜK (Ekip Başı)  
Tekniker Müslüm ÇAKIR  
Elektrik Tek. Ecevit AKSAKAL  
Şef Barış KAZAN (Yedek)

#### Kurtarma Ekibi

Dr.Öğr. Üyesi Ceyhan KAHYA (Ekip Başı)  
Prof.Dr. Barış ÖNOL  
Tekniker Uğur YÖRÜK  
Elektrik Tek, Ecevit Aksakal (Yedek)

#### Koruma Ekibi

İdare Amiri Selçuk TATAR (Ekip Başı)  
Güvenlik Hakan ADIGÜZEL

Güvenlik Ramazan ÇETİNKAYA (Yedek)  
Fak. Sek. Gülay BİRSEN (Koordinasyon)

### DESTEK EKİBİ

Bilg.İşlet. E. Selcen URAY  
İdare Amiri Selçuk TATAR (Yedek)

### AFET VE ACİL DURUM PLAN. VE YÖN. KOMİSYONU

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Başkan)  
Prof.Dr. Vedat Z. DOĞAN  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN  
İdare Amiri Selçuk TATAR

### AKADEMİK ATAMA VE YÜKSELTME KOMİSYONU

*(Bölüm Başkanları ve Bölüm Bölüm Başkanının önereceği iki öğretim üyesi)*  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN  
Prof.Dr. Mikdat KADIOLĞU  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU

### AR-GE KOMİSYONU

Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS (Bölüm Başkan Yard.)  
Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL (Bölüm Başkan Yard.)  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT (Bölüm Başkan Yard.)  
Şef Dilek SEYREK

### BURS KOMİSYONU

Prof .Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan)  
Doç.Dr. Seher EKEN  
Dr.Öğr.Üyesi Özge ÖZDEMİR  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN  
Bilg.İşlt. Reyhan TERLEMEZ

### ÇAP VE YANDAL KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Doç.Dr. Baha ZAFER - Uçak Müh.  
Doç.Dr. Elçin TAN - Meteoroloji Müh.  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM - Uzay Müh.

## **DERS İZLEME KOMİSYONLARI**

### **(Aerodinamik ve İtki Grubu)**

Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS (Başkan)  
Prof.Dr. N.L. Okşan Ç. YILDIRIM  
Doç.Dr. Bayram ÇELİK  
Doç.Dr. Baha ZAFER  
Dr.Öğr.Üyesi Saliha Banu YILMAZ

### **(Dinamik ve Kontrol Grubu)**

Prof.Dr. Cengiz HACIZADE(Başkan)  
Prof.Dr. Gökhan İNALHAN  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT  
Dr.Öğr.Üyesi Barış BAŞPINAR

### **(Genel Dersler Grubu)**

Prof.Dr. Mehmet ŞAHİN (Başkan)  
Doç.Dr. Bayram ÇELİK  
Prof.Dr. Aytaç ARIKOĞLU  
Uyg.Bir.Öğr.Gör. Egnar ÖZDİKİLİLER  
Araş.Gör.Dr. Cemil KURTCEBE

### **(Tasarım Grubu)**

Dr.Öğr.Üyesi Hayri ACAR (Başkan)  
Prof.Dr. A. Rüstem ASLAN  
Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU  
Prof.Dr. Onur TUNÇER  
Doç.Dr. Emre KOYUNCU

### **(Yapı ve Malzeme Grubu)**

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU (Başkan)  
Prof.Dr. Metin Orhan KAYA  
Prof.Dr. Halit S. TÜRKMEN  
Prof.Dr. Vedat Ziya DOĞAN  
Prof.Dr. Hülya CEBECİ

### **(Meteoroloji Grubu)**

Tüm Öğretim Üyeleri  
Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Başkan)  
Prof.Dr. Ahmet D. ŞAHİN  
Prof.Dr. Kasım KOÇAK  
Prof.Dr. Levent ŞAYLAN  
Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ  
Prof.Dr. Ş. Sibel MENTEŞ  
Prof.Dr. Yurdanur S. ÜNAL

## **FAKÜLTE KURULU**

Prof.Dr. Ali DENİZ  
Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN  
Prof.Dr. Hüseyin TOROS  
Prof.Dr. Barış ÖNOL  
Doç.Dr. Emrah Tuncay ÖZDEMİR  
Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL  
Doç.Dr. Elçin TAN  
Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ  
Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN  
Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA  
Araş.Gör.Dr. Filiz T. KATIRCIOĞLU

## **EĞİTİM KOMİSYONU**

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU  
Prof.Dr. Vedat Ziya DOĞAN  
Prof.Dr. N.L. Okşan Ç. YILDIRIM  
Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA

## **EK BİNA KOMİSYONU**

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU (Başkan) (Dekan)  
Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Dekan Yard.)  
Doç.Dr. Bayram ÇELİK (Dekan Yard.)  
Prof.Dr. N.L. Okşan Ç. YILDIRIM  
Doç.Dr. Emre KOYUNCU  
Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA

## **EELISA BÖLÜM KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

Prof.Dr. Hülya CEBECİ - Uçak Müh. Böl. Koord.  
Doç.Dr. Elçin TAN - Meteoroloji Müh. Böl. Koord.  
Dr.Öğr.Üyesi Demet Ç. GÜLER- Uzay Müh. Böl. Koord.

## **ERASMUS PROGRAM KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

Doç.Dr. Emre KOYUNCU - Uçak Müh. Böl. Koord.  
Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ – Met. Müh. Böl. Koord.  
Doç.Dr. Seher EKEN - Uzay Müh. Böl. Koord.  
Şef Barış KAZAN  
Bilg.İşlt. Reyhan TERLEMEZ

## **DİSİPLİN KURULU**

Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL (Başkan)  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM  
Prof.Dr. Kasım KOÇAK

## **KALİTE GÜVENCESİ KOMİSYONU**

**(Dekan, Bölüm Başkanları, üç profesör, iki doçent, bir yardımcı doçent üye)**

Prof.Dr.Zahit MECİTOĞLU

Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU

Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU

Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS

Prof.Dr.Hüseyin TOROS

Prof.Dr. Metin Orhan KAYA

Doç.Dr. Baha ZAFER

Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

Dr.Öğr.Üyesi Hayri ACAR

Fak.Sek. Gülay BİRSEN (Raportör)

**FAKÜLTE YÖNETİM KURULU**

Dekan, üç profesör, iki doçent, bir yardımcı doçent

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU

Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU

Doç.Dr. Bayram ÇELİK

Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

Dr.Öğr.Üyesi Hayri ACAR

Fak.Sek. Gülay BİRSEN (Raportör)

**İNTİBAK KOMİSYONU**

Prof.Dr. Mehmet ŞAHİN (Başkan)

Prof.Dr. Yurdanur S. ÜNAL

Dr.Öğr.Üyesi Barış BAŞPINAR

Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN

Araş.Gör.Dr. Cemil KURTCEBE

Araş.Gör.Dr. Bülent TUTKUN

Şef Barış KAZAN

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURULU**

Prof.Dr. Sevinç ASILHAN (İşveren Vekili)

Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA

Fak.Sek. Gülay BİRSEN (İşveren Vekili)

Şef Yasemin ARAS (İnsan Kaynakları)

Bilg.İşlet. Tuncay ÇAM (İdari ve Mali İşler)

Bilg.Prog. Ayfer ÇELİK (Destek Personeli)

Tekn. Müslüm ÇAKIR

Tekn. Uğur YÖRÜK

Bilg.İşlt. Selçuk TATAR (İdare Amiri)

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU (Dekan)

Prof.Dr. Sevinç ASILHAN (Fak. Kalite Koord.)

Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT (Uçak Müh. Böl. Kalite Koord.)

Dr.Öğr.Üyesi Demet Ç. GÜLER (Uzay Müh. Böl. Kalite Koord.)

Araş.Gör.Dr. Filiz T. KATIRCIOĞLU (Met. Müh. Böl. Kalite Koord.)

Araş.Gör. Emre SAYIN (Uçak Müh. Bölümü)

Araş.Gör. Sena Ecem YAKUT (Meteoroloji Müh. Bölümü)

Araş.Gör. Serdar BİLGE (Uzay Mühendisliği Bölümü)

Araş.Gör. Dilan KILIÇ (Araş.Gör. Birim Temsilcisi)

Fak. Sek. Gülay BİRSEN (Fakülte Sekreteri)

Şef Dilek SEYREK (Fakülte KaliteTemsilcisi)

**KONUT BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME KOMİSYONU**

Prof.Dr. Metin Orhan KAYA (Başkan)

Prof.Dr. Vedat Ziya DOĞAN

Prof.Dr. Kasım KOÇAK

Prof.Dr. Sevinç ASILHAN

Bilg.İşlet. Ünzile KUŞGÖZ

**LİSANSÜSTÜ PROGRAM YÜRÜTME KURULLARI**

**(Atmosfer Bilimleri Programı)**

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof.Dr. Prof.Dr. Kasım KOÇAK (Koordinatör)

Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ

Prof.Dr. Barış ÖNOL

Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ

Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan KAHYA

**(Uçak ve Uzay Mühendisliği Programı)**

Prof.Dr. Halit S. TÜRKMEN (Anabilim Dalı Bşk. ve Koord.)

Prof.Dr. Cengiz HACIZADE

Prof.Dr. Metin Orhan KAYA

Prof.Dr. N. L. Okşan Ç. YILDIRIM

Prof.Dr. Hülya CEBECİ

**MEZUNLARLA İLETİŞİM KOMİSYONU**

Prof.Dr. Metin Orhan KAYA (Yürütücü)

Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT

Doç.Dr. Seher EKEN

Doç.Dr. Elçin TAN

Dr.Öğr.Üyesi S. Banu YILMAZ

Araş.Gör. Erol AKSOY

Araş.Gör. Enes BİRİNCİ



## MUAYENE KOMİSYONU

Prof.Dr. Barış ÖNOL (Başkan)  
Dr.Öğr.Üyesi Ramazan YENİÇERİ  
Bilg.İşlt. Mehmet ORHAN

## MÜFREDAT KOMİSYONU

### Uçak ve Uzak Müh. Bölümleri Müfredat Komitesi (Bölüm Başkanları ve Ders İzleme Komitesi Başkanları)

Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)  
Prof.Dr. Cengiz HACIZADE (Din.ve Kont. Grubu Bşk.)  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU (Yapı ve Mal. Grubu Bşk.)  
Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS (Aerodin. ve İtki Grubu Bşk.)  
Prof.Dr. Mehmet ŞAHİN (Genel Dersler Grubu Bşk.)  
Dr.Öğr.Üyesi Hayrı ACAR (Tasarım Grubu Bşk.)

### Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Müfredat Komitesi (Bölüm Başkanı ve Başkan Yardımcıları)

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Bölüm Başkanı)  
Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan KAHYA (Bölüm Başkan Yard.)  
Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN (Bölüm Başkan Yard.)

## 250. YIL KOMİSYONU

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan)  
Prof.Dr. Vedat Ziya DOĞAN  
Prof.Dr. Melike NİKBAY  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM  
Araş.Gör.Dr. Filiz TÜRK KATIRCIOĞLU  
Araş.Gör. Alihan Atilla ÇINAR  
Araş.Gör. Enes BİRİNCİ  
Araş.Gör. Barış BEYNEK  
Fak. Sek. Gülay BİRSEN  
Şef Dilek TUNÇ  
Bilg. İşlet. Sündüs KAYA  
Memur Filiz SAYLIK

## MÜHENDİSLİK TASARIM DERSİ KOMİSYONU

(Uçak Müh. ve Uzak Müh. Böl. Başkan. ve 2 öğretim üyesi)  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Uçak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. N.L. Okşan Ç. YILDIRIM  
Dr.Öğr.Üyesi Ramazan YENİÇERİ

## ÖĞRENCİ KONSEYİ SEÇİM KURULLARI

### Fakülte Kurulu

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Dekan Yardımcısı)  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Uçak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Met. Müh. Bölüm Başkanı)  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzak Müh. Böl. Bşk.)  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT (Uçak Müh. Böl. Bşk. Yrd.)  
Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN (Met. Müh. Böl. Bşk. Yrd.)  
Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS (Uzak Müh. Bölüm Başkan Yrd.)

### Uçak Müh. Bölümü Kurulu

Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT (Bölüm Başkan Yrd.)  
Dr.Öğr.Üyesi Barış BAŞPINAR  
Araş.Gör. Erol AKSOY

### Meteoroloji Müh. Bölümü Kurulu

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Bölüm Başkanı)  
Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN (Bölüm Başkan Yrd.)  
Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ  
Araş.Gör. Enes BİRİNCİ

### Uzak Müh. Bölümü Kurulu

Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzak Müh. Böl. Başkanı)  
Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS  
Araş.Gör.Dr. Bülent TUTKUN  
Araş.Gör. Büşra ÇETİN

## RİSK DEĞERLENDİRME KOMİSYONU

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (İşveren Vekili)  
Fak. Sek. Gülay BİRSEN (Çalışan Temsilcisi)  
Doç.Dr. Baha ZAFER (İlkyardım)  
Prof.Dr. Barış ÖNOL (İlkyardım)  
Doç.Dr. Elçin TAN (İlkyardım)  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM (İlkyardım)  
Uyg.Bir.Öğr.Gör.Dr. Murat SARITAŞ  
Araş.Gör.Dr. Cemil KURTCEBE (İlkyardım)  
Öğr.Gör. Zeki Çelikbaş (İlkyardım)  
Araş.Gör. Sena Ecem YAKUT (İlkyardım)  
Araş.Gör. Tunahan GÜNAY (İlkyardım)  
Şef Dilek SEYREK (İlkyardım)  
Bilg.İşlt. Selçuk TATAR (İdari Amir-Arama Kurtarma Tahliye)  
Tekn. Uğur YÖRÜK (Arama-Kurtarma-Tahliye)  
Tekn. Ecevit AKSAKAL (Yangınla Mücadele)  
Tekn. Müslüm ÇAKIR (Yangınla Mücadele)

### **RİSK YÖNETİMİ KOMİSYONU**

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (İdari Risk Koord.)  
Fak. Sek. Gülay BİRSEN (Birim Risk Koord.)  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT (Alt Birim Risk Koord.)  
Dr.Öğr.Üyesi Barış ÇALDAĞ (Alt Birim Risk Koord.)  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM (Alt Birim Risk Koord.)

### **SAYIM VE HURDA KOMİSYONU**

Öğr.Gör. Murat SARITAŞ (Başkan)  
Öğr.Gör. Zeki ÇELİKBAŞ  
Bilg.İşlt. Özlem BİLGİN NARİN

### **STRATEJİK PLAN KOMİSYONU**

Dekan, Bölüm Başkanları, Bölümlerden iki üye  
Prof.Dr.Zahit MECİTOĞLU (Başkan) (Dekan)  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN (Uçak Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU (Met. Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU (Uzay Müh. Böl. Bşk.)  
Prof.Dr. Fırat Oğuz EDİS  
Prof.Dr.Okşan Ç. YILDIRIM  
Prof. Dr. Sevinç ASİLHAN  
Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL  
Dr.Öğr.Üyesi Hayri ACAR  
Dr.Öğr.Üyesi Duygu ERDEM

### **STAJ KOMİSYONLARI**

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan) (Dekan Yardımcısı)  
**Uçak Mühendisliği Staj Komisyonu**  
Prof.Dr. Halit S. TÜRKMEN (Başkan)  
Araş.Gör.Dr. Cemil KURTCEBE (B.Yardımcısı)  
Prof.Dr. Hülya CEBECİ  
Şef Dilek TUNÇ  
**Uzay Mühendisliği Staj Komisyonu**  
Öğr.Gör.Dr. Demet BALKAN (Başkan)  
Dr.Öğr.Üyesi Demet ÇILDEN GÜLER (B.Yardımcısı)  
Araş.Gör.Dr. Bülent TUTKUN  
Şef Dilek TUNÇ  
**Meteoroloji Mühendisliği Staj Komisyonu**  
Prof.Dr. Barış ÖNOL (Başkan)

### **YARI ZAMANLI ÖĞRENCİ KOMİSYONU**

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan) (Dekan Yardımcısı)  
Dr.Öğr.Üyesi Cuma YARIM  
Dr.Öğr.Üyesi Özge ÖZDEMİR  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN

### **SÜREKLİ GELİŞİM KOMİSYONU**

*Bölüm Başkanları*  
Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN  
Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU  
Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU

### **TANITIM KOMİSYONU**

Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Başkan)  
Prof.Dr. Melike NİKBAY  
Dr.Öğr.Üyesi İsmail BAYEZİT  
Dr.Öğr.Üyesi Deniz DEMİRHAN  
Araş.Gör. Dilan KILIÇ (Birim Temsilcisi)  
Araş.Gör. Şihmehmet YILDIZ (Web Sitesi)  
Araş.Gör. M. Barış KELEBEK (Web Sitesi)  
Öğr.Gör. Zeki ÇELİKBAŞ  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN  
Şef Dilek SEYREK  
Şef Dilek TUNÇ  
Memur Filiz SAYLIK

### **TEKNİK DESTEK KOMİSYONU**

Öğr.Gör. Zeki ÇELİKBAŞ  
Araş.Gör. Tunahan GÜNAY (İlkyardım)  
Araş.Gör. Büşra ÇETİN  
Araş.Gör. Sena Ecem YAKUT

### **UUBF ÖĞRENCİLERİ KULÜP VE TAKIMLARI KOMİSYONU**

Doç.Dr. Bayram ÇELİK (Başkan)  
Prof.Dr. A. Rüstem ASLAN  
Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL  
Araş.Gör. Şihmehmet YILDIZ  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN  
Tekn. Uğur YÖRÜK

### **UUBF YAYIN KURULU**

*(Dekan, Fakülte Sekreteri)*  
Prof.Dr.Zahit MECİTOĞLU (Başkan)(Dekan)  
Prof.Dr. Sevinç ASİLHAN (Dekan Yard.)  
Fak.Sek. Gülay BİRSEN (Fak. Sek.)  
Bilg. İşlet Rengin EREN

## AKADEMİK ve İDARİ KADRO ÇALIŞANLARI

### UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Kadro Unvanı	Adı ve Soyadı
Prof.	İbrahim ÖZKOL
Prof.	Metin Orhan KAYA
Prof.	Halit Süleyman TÜRKMEN
Prof.	Cengiz HACIZADE
Prof.	Vedat Ziya DOĞAN
Prof.	Gökhan İNALHAN
Prof.	Onur TUNÇER
Prof.	Aytaç ARIKOĞLU
Prof.	Hülya CEBECİ
Prof. (Sözleşmeli)	Elbrus CAFEROV
Doç.	Baha ZAFER
Doç.Dr.	Emre KOYUNCU
Dr.Öğr.Üye.	Hayri ACAR
Dr.Öğr.Üye.	Duygu ERDEM
Dr.Öğr.Üye.	Özge ÖZDEMİR
Dr.Öğr.Üye.	İsmail BAYEZİT
Dr.Öğr.Üye.	Ramazan YENİÇERİ
Dr.Öğr.Üye.	Barış BAŞPINAR
Dr.Öğr.Üye.	Saliha Banu YILMAZ
Dr.Öğr.Üye.	Oğuzcan İNAL
Dr.Öğr.Üye.	Ali TATAR
Öğr.Gör.	Zeki ÇELİKBAŞ
Öğr.Gör.	Murat SARITAŞ
Araş.Gör.	Cemil KURTCEBE
Araş.Gör.	Tahir SOYUGÜZEL
Araş.Gör.	Hüseyin URAL
Araş.Gör.	Şihmehmet YILDIZ
Araş.Gör.	Fulin SEZENOĞLU
Araş.Gör.	Ladin Nil KOFOĞLU
Araş.Gör.	Fatih Ahmet SARIGÜL
Araş.Gör.	Dilan KILIÇ
Araş.Gör.	Oğuz ÖZDOĞAN
Araş.Gör.	Emre SAYIN
Araş.Gör.	Alihan Atilla ÇINAR
Araş.Gör.	Erol AKSOY
Araş.Gör.	Tunahan GÜNAY
Araş.Gör.	Orhan HIZALAN

### METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

Kadro Unvanı	Adı ve Soyadı
Prof.	Mikdat KADIOĞLU
Prof.	Zerefşan KAYMAZ
Prof.	Levent ŞAYLAN

Kadro Unvanı	Adı ve Soyadı
Prof.	Şükran Sibel MENTEŞ
Prof.	Sevinç ASILHAN
Prof.	Hüseyin TOROS
Prof.	Ali DENİZ
Prof.Dr.	Barış ÖNOL
Doç.Dr.	Emrah Tuncay ÖZDEMİR
Dr.Öğr.Üye.	Ahmet ÖZTOPAL
Dr.Öğr.Üye.	Barış ÇALDAĞ
Dr.Öğr.Üye.	Ceyhan KAHYA
Dr.Öğr.Üye.	Deniz DEMİRHAN
Araş.Gör.	Elçin TAN
Araş.Gör.	Filiz Türk KATIRCIOĞLU
Araş.Gör.	Deniz Hazel DİREN ÜSTÜN
Araş.Gör.	Nida ÇİFTÇİ
Araş.Gör.	Cemre SONUÇ
Araş.Gör.	Ali Osman MUT
Araş.Gör.	Melek AKIN
Araş.Gör.	Sena Ecem YAKUT
Araş.Gör.	Mehmet Barış KELEBEK
Araş.Gör.	Enes BİRİNCİ

### UZAY MÜHENDİSLİĞİ

Kadro Unvanı	Adı ve Soyadı
Prof.	Zahit MECİTOĞLU
Prof.	Alim Rüstem ASLAN
Prof.	Aydın MISIRLIOĞLU
Prof.	Fırat Oğuz EDİS
Prof.	N.L. Okşan ÇETİNER
Prof.	YILDIRIM
Prof.	Melike NİKBAY
Prof.	Mehmet ŞAHİN
Doç.	Ayşe Gül GÜNGÖR
Doç.	Bayram ÇELİK
Dr.Öğr.Üye.	Cuma YARIM
Dr.Öğr.Üye.	Demet BALKAN
Dr.Öğr.Üye.	Seher EKEN
Dr.Öğr.Üye.	Demet ÇİLDEN GÜLER
Öğr.Gör.	Hüsnü Barbaros SOYER
Araş.Gör.	Bülent TUTKUN
Araş.Gör.	Kübra SOY
Araş.Gör.	Barış BEYNEK
Araş.Gör.	Büşra ÇETİN
Araş.Gör.	Serdar BİLGE
Araş.Gör.	Burakhan ŞÜKÜROĞLU
Araş.Gör.	Fatma Tuğçe YILMAZ

## ÇALIŞAN İDARİ PERSONEL LİSTESİ

Kadro Unvanı	Adı ve Soyadı	Açıklama
Fak.Sek.	Gülay BİRSEN	
Şef	Yasemin ARAS	
Şef	Dilek SEYREK	
Şef	Barış KAZAN	
Şef	Dilek TUNÇ (13/b)	
Bilg. İşlt.	Özlem BİLGİN	
Bilg. İşlt.	Mehmet ORHAN (13/b)	Kadrosu bizde ancak başka birimde görev yapıyor
Bilg. İşlt.	Sündüs KAYA	
Bilg. İşlt.	Ezan İsmail KOÇ (13/b)	Kadrosu bizde ancak başka birimde görev yapıyor
Bilg. İşlt.	Rengin EREN	
Bilg. İşlt.	Emine Selcen URAY	
Bilg. İşlt.	Reyhan TERLEMEZ	
Bilg. İşlt.	Tuncay ÇAM	
Bilg. İşlt.	Selçuk TATAR	
Bilg. İşlt.	Ünzile KUŞGÖZ (13/b)	
Memur	Filiz SAYLIK (13/b)	
Programcı	Ayfer ŞAŞI ÇELİK	
Tekniker	Müslüm ÇAKIR	
Tekniker	Ecevit AKSAKAL	
Teknisyen	Metin YILMAZ	
Teknisyen	Murat TARHAN	
Teknisyen	Uğur YÖRÜK	
Teknisyen	Muhammed Sefa BAŞALAN	
Şoför	Ümit ÜLKER (13/b)	Kadrosu bizde ancak başka birimde görev yapıyor
Mühendis	Mehmet Fatih GÖK (13/b)	Kadrosu bizde ancak başka birimde görev yapıyor

### 3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

### 3.1- Yazılımlar

Fakültemiz Bilgisayar Laboratuvarında kullanılan yazılımlar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Kullanılan Yazılımların Listesi				
No	Ad	Lisans Tipi	Kapsam	Kaynak
1	MATLAB R2013B	Network	Tüm okul	BİM
2	ANSYS 15.0	Network	Tüm okul	BİM
3	Fontran Ranersitation 4,0	Network	Tüm okul	BİM
4	Nx Nastran 9.0	Network	Tüm okul	BİM
5	Auto CAD 2014	Network	Tüm okul	BİM
6	Linux	Network	Tüm okul	BİM
7	Microsoft Develop	Network	Tüm okul	BİM
8	Solidworks	Network	Tüm okul	BİM
9	Fluent 15.0	Network	Tüm okul	BİM
10	Visual Studio 2013	Network	Tüm okul	BİM
11	WinRAR	Network	Tüm okul	BİM
12	Windows Kits	Network	Tüm okul	BİM
13	SSH Secure Shell	Network	Tüm okul	BİM
14	SolidWorks 2014	Network	Tüm okul	BİM
15	NETCAD GIS	Network	Tüm okul	BİM

### 3.2- Bilgisayarlar

Bilgisayarlar	
	Sayı
Masa üstü bilgisayar Sayısı	343
Taşınabilir bilgisayar Sayısı	246
Toplam	589

### 3.3- Kütüphane Kaynakları

Kütüphane Kaynakları	
Kitap Sayısı	5586
Basılı Periyodik Yayın Sayısı	-
Elektronik Yayın Sayısı	-
Toplam	5586

### 3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı	Eğitim Amaçlı	Araştırma Amaçlı
Projektör Cihazı		59	
Tepegöz		12	
Barkot Okuyucu	6		
Fotoğraf makinesi	1		2
Sabit Kameralar	-	-	-
Diğer Kameralar	22		4
Gece Görüş Kamerası	17		1
Doküman Kameraları		3	
Sürekli Çekim Kameraları	8		2
GPS Cihazları	-	-	-
Optik Mikroskoplar	2		1
Tarayıcılar	7		19
Fotokopi makinesi	1	2	
Yazıcı	5	77	5
Faks	1		
Harici Yedekleme Üniteleri		22	80
Sunucu Bilgisayar		80	90
Dizüstü Bilgisayar	6		181
Tabletler		59	
Telefonlar	36	115	
Diğer Kontrol ve Güvenlik Sistemleri			3
Uzaktan Kumanda Sistemleri			6
Parmak İzi Sistemleri			2
Diğer Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları		1	
Uydu Alıcıları			1
Televizyonlar			20
Meteoroloji Bilimi Cihazları			39
Ofset Baskı Makineleri		1	
Diğer Elektrik/Elektronik Konusu Ölçüm Cihazları			30
<b>Toplam</b>	<b>112</b>	<b>431</b>	<b>486</b>

## Laboratuvarlar

Laboratuvar Adı:	Alanı (m <sup>2</sup> )
Cankut Bagana Inovasyon Laboratuvarı	65
Endüstriyel ve Çevresel Aerodinamik Laboratuvarı	75
Hava Uzay Çok Disiplinli Tasarım Optimizasyon Laboratuvarı	30
Hesaplamalı Mühendislik Laboratuvarı (HEMLAB)	65
Isı ve Kütle Taşınımı Laboratuvarı	55
İTÜ-TUSAŞ Hesaplamalı Mühendislik ve ARGE Laboratuvarı	40
Kompozit ve Yapı Laboratuvarı	500
Yapay Zekâ, Güdüm, Navigasyon ve Kontrol Laboratuvarı	140
Küçük uydu haberleşme ve Tersine Mühendislik Laboratuvarı	18
Meteoroloji Aletleri ve Gözlem Usulleri Laboratuvarı	67
Meteoroloji Gözlem Parkı	2000
Meteoroloji Modelleme ve Analiz Laboratuvarı	65
Meteoroloji Müh. Brifing Odası	35
Model Tabanlı Tasarım ve Kontrol Laboratuvarı	19
Rotor Teknoloji Laboratuvarı	28
Trisonik Araştırma Laboratuvarı	2000
Uzay Sistemleri Tasarım ve Test Laboratuvarı	130
İtki ve Yanma Laboratuvarı	55
Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarı.	134
Erdi Canbay Mekanik ve Titreşim Eğitim Laboratuvarı	94
Sürdürülebilir Enerji ve İklim Sistemleri Laboratuvarı	30,5
<b>TOPLAM</b>	<b>5645,5</b>

## İTÜ Kütüphaneleri Otomasyon Sistemi

Fakültemiz Kütüphanesinde INOPAC ve Sierra otomasyon Sistemi Kullanılmaktadır.

## İTÜ Kütüphaneleri Yazılım Hizmetleri

Fakültemizde Öğr.Gör. Zeki ÇELİKBAŞ tarafından

- TEZ Sistemi <http://siga.uubf.itu.edu.tr/uubftez/> (Bitirme çalışması alış ve değerlendirme süreçlerini otomatize eden bir uygulama)
- Tez Sorgulama Sistemi <http://tez.uubf.itu.edu.tr/> (Fakülte öğrencileri tarafından yapılan tezlerin çevrimiçi kataloğu)
- AEF Akademik Etkinlik Formları <http://aef.uubf.itu.edu.tr/> (Fakülte öğretim elemanlarının yıllık olarak doldurduğu Akademik Etkinlik Formlarının çevrimiçi doldurulması)

yazılımları yapılmıştır.

## İTÜ Kütüphaneleri İnternet Erişimi

Fakültemiz Kütüphanesinde kablolu ve kablosuz internet erişimi vardır.

UUBF Kütüphanesi Yazılım ve Bilgisayarları	Sayısı
<b>Yazılımlar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEZ Sistemi (Bitirme çalışması alış ve değerlendirme süreçlerini otomatize eden bir uygulama)</li> <li>• Tez Sorgulama Sistemi (Fakülte öğrencileri tarafından yapılan tezlerin çevrimiçi kataloğu)</li> <li>• AEF Akademik Etkinlik Formları (Fakülte öğretim elemanlarının yıllık olarak doldurduğu Akademik Etkinlik Formlarının çevrimiçi doldurulması)</li> </ul>	3
Masaüstü Bilgisayar Sayısı	2
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	-

Kütüphane Kaynakları	Sayısı
Kitap DVD, VCD, Video Kaset Sayısı	5586
Basılı Ciltli Periyodik Yayın Sayısı	-
Abone Olunan ve Satın Alınan Elektro Kit. S.	-
Erişilen Elektronik Dergi Sayısı	-
Abone Olunan Basılı Dergi Sayısı	-
<b>TOPLAM</b>	<b>5586</b>

### Kütüphanelerindeki Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	Sayısı
Projeksiyon	-
Slayt makinesi (Tepegöz)	-
Barkot Okuyucu	1
Baskı makinesi	-
Fotokopi makinesi	-
Faks	-
Fotoğraf makinesi	-
Kameralar	-
Televizyonlar	-
Tarayıcılar	1
Müzik Setleri	-
Mikroskoplar	-
DVD	-
Yazıcılar	1
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>



**31.12.2023 Tarihi İtibariyle Taşınır ve Taşınmaz Mal Programında kayıtlı bulunan Birim Envanteri**

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
1	Ağırlık Ölçme Cihaz, Alet ve Ekipmanları	10
2	Ahşap Portmantolar	85
3	Akış Ölçerler ( Flowmetreler )	14
4	Akü Şarj Sistemleri	1
5	Allen Takımları	1
6	Amfiler	12
7	Ampermetreler	2
8	Anahtar Takımları	4
9	Ansiklopediler	63
10	Arşiv Tipi Volanlı Dolaplar	2
11	Barkod Yazıcılar ve Okuyucular, Optik Okuyucular	6
12	Basınç Ölçme Cihazları	23
13	Bayraklar	1
14	Bekleme Koltukları	16
15	Bilgisayar Çantaları	4
16	Bilgisayar Kasaları	263
17	Bilgisayar Masaları	2
18	Boru Genişleticiler	2
19	Bulaşık Yıkama Makineleri ve Ekipmanları	1
20	Buzdolapları	13
21	Bükme ve Kıvrıma Makineleri	1
22	Ciltleme Makineleri	1
23	Çağrı Kayıt ve Takip Sistemleri	1
24	Çalışma Koltukları	1047
25	Çalışma Masaları	630
26	Çalışma Tezgahları	5
27	Çeviriciler ( Konvertörler )	2
28	Çok Fonksiyonlu Yazıcılar	7
29	Data Kasaları ile Sunucu ve Ağ Cihazı Kabinleri	6
30	DC (Doğru Akım) Motorlar	11
31	Dedektörler	3
32	Dekupaj Makineleri	1
33	Derin Dondurucular	1
34	Diğ er Bilgisayar Çevre Birimleri	13
35	Diğ er Aç ı ve Eğ im Ölçme Cihazları	2
36	Diğ er Ağırlık Hacim, Uzunluk ve Mesafe ölçme cihaz ve aletleri	1

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
37	Diğ er Anahtar Takımları Ve Çantaları	6
38	Diğ er Araştırma Ve Üretim Amaçlı Cihaz Ve Aletler	121
39	Diğ er Atölye Makineleri ve Aletleri	15
40	Diğ er Bilgisayar Sunucu Kasaları ve Ekipmanları	79
41	Diğ er Bilgisayarlar	78
42	Diğ er Büro Mobilyaları	112
43	Diğ er Çevre Bilimleri Ölçüm ve Test Cihazları	7
44	Diğ er Dedektörler ve Sensörler	24
45	Diğ er Dolaplar	39
46	Diğ er Elektrik/Elektronik Konusu Ölçüm Cihazları	30
47	Diğ er Elektriksel Fizik Materyalleri	1
48	Diğ er Enerji ve Güç Fiziğ i Materyalleri	3
49	Diğ er Filme Alma , Fotoğ raflama ve Gözlem Cihazları ve Aletleri	3
50	Diğ er Fiziksel Özellikleri Ölçme ve Test Cihazları	22
51	Diğ er Geç iş Sistemleri	1
52	Diğ er Genel Amaçlı Atölye Alet ve Gereçler	1
53	Diğ er Görsel ve İş itsel Kaynaklar	1
54	Diğ er Güç Elektronigi ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	12
55	Diğ er Haberleşme Cihazları	8
56	Diğ er Hassas Ölçü Aletleri	38
57	Diğ er Isıtma, Soğ utma, Havalandırma ve Nemlendirme Cihazları ve Aletleri	1
58	Diğ er İhtisas Bölümlerinde Kullanılan Tıbbi Cihaz ve Aletler	2
59	Diğ er İş Çantaları	1
60	Diğ er Jenaratörler	5
61	Diğ er Kameralar	26
62	Diğ er Kimyasal Analiz Cihazları	6
63	Diğ er Kimyasal, Fiziksel ve Fiziko Kimyasal Cihazlar	25
64	Diğ er Kitaplar	5455
65	Diğ er Koltuklar	5
66	Diğ er Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	3

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
67	Diğer Masalar	12
68	Diğer Meteoroloji Bilimi Cihazları	39
69	Diğer Motorlar	13
70	Diğer Optik ve Ektrooptik Cihazlar ve Aletler	2
71	Diğer Panel Sistemleri	4
72	Diğer Sandalyeler	8
73	Diğer Ses ve Görüntü Cihaz ve Aletleri	1
74	Diğer Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	63
75	Diğer Sunum Cihazları ve Ekipmanları	2
76	Diğer Telefonlar	5
77	Diğer Tesis ve sistemler	2
78	Diğer Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	2
79	Diğer Yazıcılar ve Okuyucular	5
80	Diğer Yemek Hazırlama Ekipmanları	4
81	Diğer zemin Temizleme Cihazları	1
82	Dijital Kameralar	1
83	Dijital Ses ve Görüntü Kaydediciler	1
84	Dizel Jeneratörler	1
85	Dizüstü Bilgisayarlar	187
86	Doküman Kameraları	3
87	Dosya Dolapları	497
88	Ekranlar	193
89	Elektrik Gösterici Panolar	2
90	Elektroforez Cihazları	2
91	Elektromagnetik Özellikleri Ölçme ve Test Cihazları	2
92	El Kurutma Cihazları	10
93	Emisyon Ölçme Cihazları	17
94	Etajerler ve Kesonlar	190
95	Etüvler, İnkübatörler ve Durulayıcı Kurutucular	1
96	Faks Cihazları	1
97	Evrak İmha Makinaları	1
98	Fırınlr	2
99	Fizik Deneyi Masaları	3
100	Fotoğraf Makineleri	3
101	Fotokopi Makineleri	3
102	Freze Tezgahları ve Makineleri	2
103	Gaz Maskeleri	6

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
104	Gaz Ölçüm Cihazları	2
105	Gece Görüş Kameraları	18
106	Geliştirme Kitleri	4
107	Genel Amaçlı Diğer Atölye Makineleri	23
108	Gönyeler	1
109	Görsel Sunucular	1
110	Güneş Işını Ölçerler (Piranometreler )	3
111	Harici CD ve DVD Yazıcıları ve Okuyucuları	1
112	Harici Yedekleme Cihazları	102
113	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Diğer Taşınrlar	0
114	Hava İstasyonları	3
115	Hesap Makineleri	6
116	Hız Ölçüm Cihazları	13
117	Hızlı Kameralar	1
118	Homojenizatörler	1
119	Hoparlörler	2
120	Hublar	9
121	IP Telefonlar	2
122	Işık veya Fotoğraf Apareyleri	1
123	İlaç Dolapları	2
124	İletişim Ağ Cihazları	9
125	İnkjet Yazıcılar	2
126	İnternet Kameraları	2
127	Kablosuz Mikrofon Alıcı Verici Sistemleri	6
128	Kahve Makineleri	2
129	Kanepeler	10
130	Kaplama, Kalıplama Cihazları	6
131	Kartoteks Dolapları	1
132	Kaynak Makinesi	4
133	Kelime Yapılandırıcı Ekipmanlar	1
134	Kesintisiz Güç Kaynakları	25
135	Kesme Makineleri	3
136	Kesme Makinesi	9
137	Klasik Tip Sandalyeler	343
138	Klavye, Monitör ve Fare Çoklayıcıları (KVM)	2
139	Klimalar	56
140	Komparatörler	1
141	Konferans /Seminer Tipi Sandalyeler	75

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
142	Kumpaslar	8
143	Küçük İstemciler	1
144	Kürsüler	18
145	Laboratuvar Tipi Isıtıcılar ve Isı Reflektörleri	1
146	Laboratuvar Tipi Soğutucular	1
147	Laboratuvar Tipi Fırınlar	4
148	Laminasyon Makinaları	1
149	Lecternler İçin Aydınlatma, Güç Kaynağı veya Veri Elemanları	1
150	Line Kesintisiz Güç Kaynağı	4
151	Lokma Anahtar Takımları	4
152	Malzeme/Alet Dolapları	11
153	Marangoz Atölyesinde Kullanılan Diğer Makine ve Aletler	3
154	Masa ve Yer Lambaları	1
155	Masalar	6
156	Masaüstü Tarayıcılar	25
157	Matkap Makineleri	22
158	Mekanik Özellikler Test Cihazları ve Durometreler	3
159	Mengeneler	12
160	Merdivenler	4
161	Mesafe ve Yükseklik Ölçme Cihaz ve Aletleri	4
162	Mikrofonlar	4
163	Misafir Koltukları	26
164	Model Blok Oyunları veya Aktivite Setleri	3
165	Modemler (SDH ve Erişim Cihazları)	29
166	Monometreler	3
167	Motor Hız Kontrol Birimleri	2
168	Motorlu Testereler	1
169	Multimetreler ( Avometreler )	7
170	Muhtelif Tamir Takım ve takım çantaları	2
171	Mühürler	3
172	Müzik ve Anons Sistemleri	2
173	Nem ve Yoğunluk Ölçme ve Kontrol Cihazları	5
174	Ocaklar	1
175	Ofset Baskı Makineleri	1

Sıra No:	Cinsi	Sayısı
178	Osiloskoplar	12
179	Pafta Takımları	1
180	Palanyalar	1
182	Para Kasaları	1
183	Parmak İzi Sistemleri	2
184	Pompalar	2
185	Pistonlu Hava Kompresörleri	1
186	Portatif Tabureler	7
187	Pres Makineleri	1
188	Portatif Masalar	4
189	Projeksiyon Perdeleri	32
190	Projektörler (Projeksiyon Cihazları)	59
191	Punto Makineleri	0
192	Raf Sunucular	2
193	Regülatörler	2
194	Rüzgar Ölçme Aletleri	1
195	Rüzgar Ölçüm Setleri	21
196	Rüzgar Türbinleri	5
197	Saatler	1
198	Sabit Telefonlar	117
199	Saç Kurutma Cihazları	10
200	Santraller	7
201	Sedimentasyon Test Cihazları	1
202	Sehpalar	101
203	Sergileme ve Tanıtım Amaçlı Taşınır	3
204	Servomotorlar	6
205	Ses Bağlantı Kutusu	1
206	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Diğer Taşınır	1
207	Seyyar Kompresörler	5
208	Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe ve Kafesler	1
209	Seyyar Tanklar ve Tüpler	3
210	Sıcaklık, İletkenlik ve PH Ölçme Cihazları	7
211	Sıralar	186
212	Simülasyonlar	0

213	Sismik Hareket Algılama ve Kaydetme Cihazları	1
214	Sistem Kontrol Bilgisayarları	2
215	Somun Sıkma Makineleri	1
216	Sözlükler	67
217	Ssd Disk Üniteleri	5
218	Su Isıtıcıları ve Soğutucuları	2
219	Sürekli Çekim Kameraları	10
220	Swichler (Anahtarlar)	39
221	Tablet Bilgisayarlar	59

250	Vinçler	1
251	Yangın Söndürme Cihazları	54
252	Yazı Tahtaları	40
253	Yıkama ve Ovalama Cihazları	1
254	Yukarıdaki Gruplarda Sınıflandırılmayan Diğer Cihaz ve Makineler	1
255	Zemin Süpürme Makineleri	3
256	Zemin Yıkama Makineleri	1
257	Zımparalama Makineleri	3
	<b>TOPLAM</b>	11749

## İnsan Kaynakları Akademik Personel

Tablolar 31.12.2022 verilerini içerecektir.

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	27	-	27	27	-
Doçent	5	-	5	5	-
Dr.Öğr.Üyesi	17	-	17	17	-
Öğretim Görevlisi	3	-	3	3	-
Eğitim- Öğretim Planl.	-	-	-	-	-
Araştırma Görevlisi	31	-	31	31	-
Okutman	-	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>-</b>

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları			
Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm	Kişi Sayısı
Profesör	Azerbaycan	Uçak Müh.Böl.	1
<b>Toplam</b>			<b>1</b>

Sözleşmeli Akademik Personel Sayısı	
Ünvanı	Toplam
Profesör	1
<b>Toplam</b>	<b>1</b>

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
<b>Kişi Sayısı</b>	2	18	11	4	21	27
<b>Yüzde</b>	2,40	21,68	13,25	4,81	25,30	32,53

Akademik Personelin Kadın – Erkek Dağılımı			
Ünvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	7	20	27
Doçent	1	4	5
Dr.Öğr.Üyesi	9	8	17
Öğretim Görevlisi	-	3	3
Uyg.Bir. Öğr.Gör.	-	-	-
Okutman	13	18	31
Araştırma Görevlisi	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>83</b>
<b>Yüzde</b>	<b>36,14</b>	<b>63,85</b>	<b>100</b>

2021-2022 Öğretim Yılı Güz ve Bahar Yarıyılarında 2547 40/A Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel Listesi					
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Dr.Öğr.Üyesi	Öğr.Gör.	Ders Saati
İstanbul Aydın Üniversitesi			1		3
İstanbul Gedik Üniversitesi			1		3
İstanbul Gelişim Üniv.	1		1		7
Milli Savunma Üniv.	5		3		61
Okan Üniv.			1		9
<b>Toplam</b>	6		7		83
<b>Görevlendirilen Öğr. Üyesi</b>	13				
<b>Verilen Ders Saati</b>	83				

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Güz ve Bahar Yarıyılarında 2547 40/A Maddesi Uyarınca Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel Listesi						
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Doç.Dr	Dr.Öğr.Üyesi	Öğr.Gör	Okutman	Ders Saati
Yok						

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/B Maddesi Uyarınca Üniversitemizde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri			
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Dr.Öğr.Üyesi	Unvanı
Yok			

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/B Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri			
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Dr.Öğr.Üyesi	Unvanı
Yok			

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 31. Maddesi Uyarınca Ders Saati Başına Üniversitemizde Görevlendirilen Emekli Öğretim Üyeleri		
Prof.Dr.	Öğr.Gör	Ders Saati
Yok		

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kan. 31. Mad.Uyarınca Bir Başka Kurumda veya Serbest Çalışan İTÜ' de Ders Saati Başına Görevlendirilen Öğr.Elemanları	
Görevlendirilen Öğretim Elemanı Toplam	6
Verilen Ders Saati	19

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı nda 657 Sayılı Kan. 89. Maddesi Uyarınca İTÜ' de Ders Saati Başına Ücretle Gör. Personel	
Görevlendirilen Öğretim Elemanı Toplam	1
Verilen Ders Saati	11

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 38.Maddesi Uyarınca Görevlendirmeler					
Prof.Dr.	Doç.Dr.	Y.Doç.Dr.	Öğr.Gör.	Uzman	Toplam
2	---	---	---	---	2

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 37. Maddesi Uyarınca Görevlendirmeler					
Prof.Dr.	Doç.Dr.	D.Öğ.Üye	Öğr.Gör	Arş.Gör	Toplam
2	---	1	---	---	3

## İdari Personel

Tablolar, 31.12.2022 verilerini içerecektir. (Sayılar Kadro Durumuna göre çıkarılmıştır.)

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	14	19	33
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	8	10	18
Eğitim ve Öğr.Hizm Sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizm. Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	4	4
<b>Toplam</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>55</b>

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
<b>Kişi Sayısı</b>	-	3	3	16	-
<b>Yüzde</b>	-	13,63	13,63	72,72	-

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri
<b>Kişi Sayısı</b>	-	1	1	6	2	12
<b>Yüzde</b>	-	4,54	4,54	27,27	9,09	54,54

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
<b>Kişi Sayısı</b>	-	1	3	3	8	7
<b>Yüzde</b>	-	4,54	13,63	13,63	36,36	31,81

Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
<b>Kişi Sayısı</b>	9	13
<b>Yüzde</b>	40,90	59,09

### 2023 Yılı Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Sınavı:

Üniversitemizde 12 Kasım 2023 tarihinde yapılan Görevde Yükseltme ve Unvan Değişikliği Sınavı'na girerek sınav notu barajını 5(beş) İdari Personelimiz geçmeyi başarmıştır. Sözlü sınav takviminin açıklanması beklenmektedir.

### 3. Sunulan Hizmetler

#### Eğitim Hizmetleri

#### Eğitim Programları

Lisans Eğitim Programları			
Lisans Programları		Uluslararası Ortak Lisans Programları	
1.	Uçak Mühendisliği Bölümü (%30)	1.	---
2.	Uçak Mühendisliği Bölümü (%100)	2.	---
3.	Uzay Mühendisliği Bölümü (%30)	3.	---
4.	Uzay Mühendisliği Bölümü (%100)	4.	---
5.	Meteoroloji Mühendisliği Bölümü (%30)	5.	---
6.	Meteoroloji Mühendisliği Bölümü (%100)	6.	---
<b>Toplam</b>		<b>6</b>	<b>---</b>

Yüksek Lisans Programları			
Tezli Yüksek Lisans Programları		Tezsiz Yüksek Lisans Programları	
1.	Uçak – Uzay Mühendisliği	1.	
2.	Atmosfer Bilimleri	2.	
<b>Toplam</b>		<b>2</b>	

Doktora Programları	
1.	Uçak ve Uzay Mühendisliği
2.	Atmosfer Bilimleri
<b>Toplam : 2</b>	

#### Öğrenci sayıları

Lisans Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	K	E	Toplam
Meteoroloji Müh.	186	218	404
Meteoroloji Müh. (ING)	3	0	3
Uçak Müh.	440	88	528
Uçak Müh. (ING)	1	0	1
Uzay Müh.	11	8	19
Uzay Müh. (ING)	364	132	496
Uzay Müh.(Yandal)	2	1	3
<b>Toplam</b>	<b>1007</b>	<b>447</b>	<b>1454</b>

Lisans Üstü Öğrenci Sayıları				
Program adı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
	Tezli	Tezsiz		
Atmosfer Bilimleri (DR)	0	0	53	53
Atmosfer Bilimleri (YL)	97	0	0	97
Uçak ve Uzay Müh. (DR)	0	0	152	152
Uçak ve Uzay Müh. (YL)	343	0	0	343
<b>Toplam</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>645</b>

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	E	K	Toplam
Meteoroloji Müh.	45	48	93
Uçak Müh.	84	13	97
Uzay Müh.	5	0	5
Uzay Müh. (ING)	46	22	68
<b>Toplam</b>	<b>180</b>	<b>83</b>	<b>263</b>



## 6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Atama süreçleri, Personel İşleri, Personel Daire Başkanlığı; satın alma süreçleri ise Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı denetiminde, ilgili mevzuatlara uygun olarak yürütülmektedir.

### II-AMAÇ ve HEDEFLER

#### A) İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
EĞİTİM-ÖĞRETİM KALİTESİNİN GELİŞTİRİLMESİ	<b>Hedef-1.1.</b> ABET, YÖKAK vb. akreditasyon süreçlerinin daha sistematik ve katılımcı hale getirilmesi
	<b>Hedef 1.2.</b> Periyodik olarak düzenlenecek lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim çalışmaları ile kaliteyi artırmaya yönelik tedbirlerin alınması, uygulamaların yapılması
	<b>Hedef-1.3.</b> Lisans ve lisansüstü seçmeli ders çeşitliliğinin artırılması
	<b>Hedef-1.4</b> Araştırma görevlilerinin eğitim-öğretim faaliyetlerinde daha etkin bir şekilde rol alması
	<b>Hedef-1.5</b> Fakülte ek binasının yapılması ile ilgili gerekli çalışmaların yürütülmesi
	<b>Hedef-1.6</b> Derslerde takım çalışması öğrenimi, tersine (flipped) öğrenim gibi modern eğitim yöntemlerinin uygulanması
	<b>Hedef-1.7</b> Öğrencilerden, öğretim üyelerinden ve paydaş sanayiden alınacak geri besleme ile eğitim-öğretim kalitesini artırma
	<b>Hedef-1.8</b> Fakültemizin bölümlerine yurt dışından kısa ve uzun süreli araştırmacıların davet edilmesi, bunlardan hem ders, seminer, kısa kurs gibi etkinliklerle, hem araştırma ve proje çalışmalarında katkı sağlanması
	<b>Hedef-1.9</b> Fakültemizin bölümlerine yurt dışından akademisyen istihdam edilmesi
ARAŞTIRMA-UYGULAMA ÇALIŞMALARININ GELİŞTİRİLMESİ	<b>Hedef-2.1</b> Lisansüstü tezleri ve bitirme projelerinin, belirli hedeflere yönelik olarak birbirini izler hale getirilmesi; bu çalışmalarda ilgili temel araştırma alanlarına göre dengeli bir dağılım sağlanması; disiplinler arası çalışma alanlarının belirlenmesi, disiplinler arası çalışmaların yapılması için gerekli düzenlemelerin belirlenmesi
	<b>Hedef-2.2.</b> Sanayiden proje desteği sağlayabilecek çalışma konularının belirlenmesi ve proje çalışmalarının geliştirilmeye başlanması
	<b>Hedef-2.3.</b> Sanayi ve Kamu ile ortak yapılabilecek projelerin Fakültemizden birçok öğretim üyesini içine alacak şekilde geliştirilmesi
	<b>Hedef-2.4</b> Eğitim-öğretim ve araştırma çalışmalarının bir parçası olan laboratuvar uygulamalarının sürdürülebilmesi için teknik eleman sayısının artırılması.
	<b>Hedef-2.5</b> Fakültede Hava-Uzay ve Meteoroloji alanlarında periyodik ulusal ve/veya uluslararası sempozyumların düzenlenmesi
	<b>Hedef-2.6</b> Fakültede periyodik bir seminer programının uygulanması
ENDÜSTRİ VE MEZUNLARLA İLİŞKİLERİN GELİŞTİRİLMESİ	<b>Hedef-3.1</b> İlgili sanayi kuruluşlarında ve kamu kurumlarında yürütülen ve yürütülmesi planlanan Ar-Ge projelerinin takibi için sistem oluşturulması; kurumlarla proje esaslı temaslarda bulunulması
	<b>Hedef-3.2.</b> İlgili sanayideki Ar-Ge personeli için eğitim desteği gereksinimlerinin belirlenmesi; bu gereksinimler doğrultusunda fakültemizin öğretim elemanları tarafından kısa süreli programlar oluşturulması
	<b>Hedef-3.3</b> Fakültemizin öğretim üyelerinin kendi uzmanlık alanlarında Sanayide danışmanlık hizmeti verilmesinin teşvik edilmesi.
	<b>Hedef-3.4.</b> Mezunlarımızdan Fakültemizdeki alt yapıları iyileştirmek için bağış sağlayacak bir sistemin geliştirilmesi
	<b>Hedef-3.5.</b> Mezunlarımızdan Fakültemizdeki ihtiyaç sahibi öğrencilere burs sağlayan sistemin geliştirilmesi

## B) TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümleri'ni bünyesinde barındıran Fakültemizin temel politikası,

- (i) Akredite olmuş programları, modern eğitim laboratuvarları ve tesisleriyle yüksek standartta bir lisans ve lisansüstü eğitim-öğretimi vererek ülkemizin yetişmiş insan gücü ihtiyacını karşılamak;
- (ii) Modern araştırma laboratuvarları, alanında yetkin akademisyenlerinin ve öğrencilerinin oluşturduğu çalışma gruplarıyla ulusal ve uluslararası temel ve uygulamalı araştırmalar ve projeler yaparak toplum için yüksek katma değer oluşturmak ve yetişmiş insan gücüne yetkinlik kazandırmak,
- (iii) Ülkemizin sanayiine ve kuruluşlarına, özellikle havacılık, uzay ve savunma sanayimize, proje, danışmanlık, bilirkişilik vb. hizmetleri vermektir.

**Öğretim-Eğitim:** Fakültemizin öğretim-eğitim temel politikaları ve öncelikleri:

- (i) Güçlü Akademik Kadro: Eğitimin en önemli unsuru hiç şüphesiz öğretim üyesidir. Öğretim üyelerimizin kendilerini geliştirmeleri için her türlü destek, eldeki imkanlar çerçevesinde, sağlamak hedefimizdir. Öğretim üyelerimizin idari iş yüklerinin azaltarak akademik çalışmalar için harcayacakları zamanı artırmayı hedeflemekteyiz. Ayrıca öğretim üye ve elemanlarımızın eğitim-öğretim ve idari yüklerinin dengelenmesi; bazı öğretim üyelerimizin aşırı yüklenmesinin önüne geçilmesi iş memnuniyeti ve performansın artırılması bakımından önem arz etmektedir. Fakültemizin bölümlerinin yeni başarılı akademisyenlerle desteklenmesi, sürekli veya geçici süreyle başarılı yabancı akademisyenlerin istihdam edilmesi fakültemizin öğretim-eğitim ve araştırma kalitesini önemli ölçüde artıracaktır.
- (ii) Sürekli Geliştirilen Yüksek Kalitede Öğretim-Eğitim: Öğretim-Eğitimde kalite ABET akreditasyonunun belirlediği hedeflerin bilinçli ve sistematik olarak uygulanmasıyla gerçekleştirilebilecektir. Ayrıca YÖKAK tarafından istenen Planla Uygula Kontrol et Önlem al (PUKÖ) döngüleriyle öğretim-eğitimdeki geliştirmelerin yapılması hedeflenmektedir. Öncelikle öğretim üyelerimizin anket uygulamaları ve öğrenci görüşmeleri ile derslerini geliştireceği bir sistematik oluşturulacaktır. Ayrıca yönetim olarak örnekleme yöntemiyle seçeceği öğrencilerle yapacağı görüşmelerle öğrencilerden dersler ve sair konularda alacakları görüşleri değerlendirerek Fakülte'deki öğretim ve eğitimi geliştirecek tedbirlerin alınması sağlanacaktır.
- (iii) Uygulamalı Eğitim: Derslerdeki teorik konuların Eğitim Laboratuvarlarındaki uygulamalarla desteklenmesi fiziksel olayın anlaşılması bakımından büyük önemi haizdir. Mevcut eğitim laboratuvarlarımızın geliştirilmesinin yanında ihtiyaç duyulan alanlarda yeni eğitim laboratuvarlarının açılması eğitim öğretimdeki temel hedeflerimizden biridir. Uygulamalı eğitimin bir parçası da stajlardır. Stajlarda temel politikamız co-op stajlarına ve stajyer mühendislik programlarına ağırlık vermektir. TUSAŞ, TEI, THY gibi kurumlarla bu tür staj programları sürdürülmektedir.
- (iv) Çok Yönlü Kişisel Gelişme: Öğrencilerimizi lider, girişimci, rekabetçi, takım çalışması içinde uyumlu verimli çalışabilen, sözlü ve yazılı iletişim yeteneği yüksek, etik ve mesleki sorumluluklarının bilincinde, ömür boyu öğrenme özelliğini kazanan bireyler olarak mezun etmek temel politikamızdır. Derslerin kapsam, içerik ve uygulamaları bu amaçlara hizmet edecek şekilde düzenlenmekte ve sürekli geliştirilmektedir. Öğrencilerimizin bu

özelliklerinin stajlarda da geliştirilmesi için paydaş sanayi ile koordinasyon sağlanmasına öncelik verilecektir. Ayrıca güçlü yönümüz olan Öğrenci Kulüp ve Takımlarımızın faaliyetleri sırasında da öğrencilerimizin söz konusu yetenekleri geliştirmesi için takım Danışmanı Öğretim Üyelerimizin gerekli yönlendirme ve düzenlemeleri yapmaları sağlanacaktır.

**Akreditasyon:** Fakültemiz Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümlerimiz 2002 yılından beri ABET tarafından akredite edilmektedir. Son olarak 2022 yılı Ekim ayında başlayan yeni değerlendirme sürecimiz 2023 yılı içinde sonuçlanarak, Meteoroloji Mühendisliği ve Uzay Mühendisliği Bölümlerimiz 2029 yılına kadar tam akreditasyon almıştır. Uçak Mühendisliği Bölümümüz ise eksikliklerini giderene kadar 2025 yılına kadar akredite olmuştur. İTÜ'nün temel kalite politikası çerçevesinde Fakültemiz, ABET akreditasyonunu üst seviyede sağlama odaklı çalışmalarını sürdürecektir.

#### **Araştırma:**

- (i) Araştırma Laboratuvarları: Modern araştırma laboratuvarları akademinin yenilikçi bilgi üretmesinde ve sanayiye hizmet vermesindeki en önemli unsurlardır. Fakültemizde çeşitli disiplinlerde birçok araştırma laboratuvarı faaliyet göstermekte, bu laboratuvarlarda elde edilen özgün veriler uluslararası ve ulusal sempozyumlarda sunulmakta, hakemli dergilerde yayınlanmaktadır.
- (ii) Projeler: Araştırma projeleri ve sanayi projeleri Fakültemizin bölümlerinin önemli hedeflerinden biridir. Avrupa Birliği projelerinin alınması veya proje gruplarına katılınması, TÜBİTAK projeleri alınması için öğretim üyelerimiz teşvik edilmekte ve desteklenmektedir. Özellikle lisansüstü tez çalışmalarının TÜBİTAK veya sanayi destekli yapılması, sanayinin ihyiaç duyduğu konularda gerçekleştirilmesi önceliklerimizdendir. Sanayinin problemlerine çözüm sağlayacak projelerin geliştirilmesi öğretim üyelerimizin bireysel girişimlerinin yanısıra, yönetim olarak paydaş sanayilerle görüşmeler planlanmaktadır.

Uzay Mühendisliği Bölümümüz için ürün eksenli gelişme kavramı doğrultusunda öncelikle uydu ve itki sistemleri alanında ulusal ve uluslararası ortaklarla (HORIZON EUROPE, NATO-RTO, COST gibi) projeler geliştirilmesi ve sunulması, 2005 yılından bu yana süregelen (TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, MSB, SSM, STM gibi) proje çalışmalarının sürekliliğinin sağlanması; uzay araştırma alanlarında çeşitli ülkelerdeki (komşu ve civardaki ülkelerin Türkiye'den uzay alanında beklentileri büyüktür) araştırma grupları ile başlatılan görüşmelerin sürdürülmesi ve milli destekler de kullanarak yenilikçi projelere evrilmesi öncelik oluşturmaktadır. Yenilikçi proje konuları: yere yakın ve uzayda bir uygarlık olmak üzere maliyet etkin tekrar kullanılabilir uzaya erişim sistemleri, daha yaygın ve maliyet etkin yörünge haberleşme uydu takımları ve antenleri, yerin ve uzayın etkin gözlemi, toplanan verilerin yapay zeka-makine öğrenmesine dayalı otonom analitik değerlendirmesi ve zamanında son kullanıcıya aktarılması, yazılım tabanlı uzay sistemleri, ağırlıklı olarak 3D yazıcılardan üretilmiş uzay ve uzaya erişim sistemleri geliştirilmesi ve bunların alt yapılarının oluşturulması, uzayda ihtiyaç/destek merkezleri kurulması üzerinedir. Dünyanın en güçlü uzay ve savunma şirketleri, yüksek teknoloji şirketleri ve yeni ve gelişmekte olan birçok irili ufaklı şirket bu alanlara yatırım yapmakta projeler geliştirmekte, yapmaktadır.

Meteoroloji Mühendisliği olarak, küresel iklim değişimi, hava ve iklim modelleme, su kaynakları, yenilenebilir enerji kaynakları, taşkın, ısı dalgası, hava kirliliği, kuraklık, meteorolojik afetler gibi çok sayıda toplumsal probleme yönelik çözümler geliştirmek ve toplumumuzu bu konularda bilinçlendirmek önceliklerimizi oluşturmaktadır.

- (iii) Araştırmacılar: Fakültemize özellikle ihtiyaç duyulan disiplinlerde öğretim-eğitim ve araştırma faaliyetlerinde bulunacak akademisyenleri istihdam etmek temel politikamızdır. Ayrıca bina alt yapımızın geliştirilmesi ve akademisyen sayımızın artırılmasıyla lisansüstü öğrenci sayımızın artırılması araştırma ve proje faaliyetlerinde görev alabilecek kişi sayısını artıracaktır. TÜBİTAK destekleriyle yurt dışından ziyaretçi araştırmacı davet edilmesi ve yurt dışından akademisyenlerin kadrolu olarak Fakültemize katılması önceliklerimizdendir.

**Sanayi ve Kurumlarla İş birliği ve Hizmet:** Savunma sanayimizin gelişmesi ülkemizin çeşitli tehditlere karşı caydırıcı etki yapması ve bölgesinde istikrarı sağlaması bakımından hayati önemi haizdir. Fakülte olarak özellikle Savunma Sanayii alanında faaliyet gösteren TUSAŞ, TEI, ASELSAN, ROKETSAN, TÜBİTAK UZAY, TÜBİTAK SAGE, DELTA-V gibi şirketlerle yakın bir işbirliği içinde olmak temel politikamızdır. Bu şirketlerle Fakülte'deki öğretim ve eğitimi geliştirmek, hem sanayini ihtiyacı olan projeleri gerçekleştirmek, sanayiye ihtiyaç duyduğu konularda danışmanlık yapmak önceliklerimizdir.

Uçak Mühendisliği Bölümü'nün en önemli önceliği, öğretim üye ve elemanlarının aerodinamik, yapı, kontrol-aviyonik ve itki konularında yaptığı araştırma çalışmalarının, havacılık alanında günümüzde önemli gereksinim duyulan ve kullanımının giderek artacağı öngörülen İnsansız Hava Araçları (İHA), Milli Helikopter ve Milli Muharip Uçak gibi alanlarda bir senteze götürülmesidir. Bu sabit ve döner kanatlı hava araçlarının tasarımı konusunda önemli bir birikimi ve geleneği olan birimiz için önemli bir hedeftir. Bilindiği gibi, yukarıda anılan projelerin askeri amaçlarla kullanımı büyük önem taşımaktadır; bunun yanı sıra, meteorolojik gözlem, orman yangınları ile mücadele, kıyı ve sahil güvenliği, haberleşme rölesi, şehir planlama, toplumsal olayların izlenmesi, maden arama, havadan trafik gözlem, gaz ve boru hatlarının gözlenmesi gibi sivil uygulamalarda giderek artan bir gereksinim haline gelmektedir. Böylesine önemli bir alanda ürüne yönelik araştırma çalışmaları, ülke ihtiyacına cevap vermesi, farklı disiplinlerde yapılan çalışmaların birbirini besler ve takip eder hale gelmesi, üretilen teknolojinin farklı alanlarda kullanılabilmesi açılarından öncelik oluşturmaktır.

Meteoroloji Mühendisliği Bölümümüzün mezunları, ülkemizde meteorolojiyle ilgili sektörlerin yetişmiş insan kaynağının temelini oluşturmaktadır. Özellikle, son yıllarda bütün yatırım, strateji ve politikaları doğrudan ilgilendiren iklim değişikliği ve bundan etkilenen sektörlerle (Su, tarım, enerji, turizm, ulaştırma vb) ilgili çalışmalar büyük bir ivme kazanmıştır. Bu sektörel ihtiyaca dayalı olarak, bölümümüzde uzun yıllardır devam eden ulusal/uluslararası araştırma tecrübelerinin de temel alınıp ilgili sektörlerden yeni projelerin alınması öncelik oluşturmaktadır.

#### **Alt Yapı:**

- (i) Laboratuvarlar: Aerodinamik, yapı, itki, kontrol ve aviyonik, meteoroloji ve uzay gibi alanlarda gelişmiş laboratuvarlarımız bulunmaktadır. Bu laboratuvarlarımızın imkanlarını ve yeteneklerini geliştirmek önceliklerimizdendir. Trisonik

laboratuvarımızda ülkenin tek sesüstü tüneli bulunmakta, Kompozit Yapı Laboratuvarımızda iki eksenli, çeşitli çevresel şartlarda statik ve yorulma testlerinin yapılabileceği bir üniversal test makinamız bulunmaktadır.

Politikamız bu laboratuvarların öncelikle çalışır halde tutulması için gerekli bakım, onarım, kalibrasyon, sertifikasyon vb. hizmetlerinin sağlanması, donanım eksikliklerinin giderilmesi ve modernize edilmesidir. Buradaki en önemli dar boğazlardan biri teknik eleman ihtiyacıdır. Bu hususta Rektörlüğümüzle birlikte gerekli planlamalar yapılmaktadır. Yönetim olarak yeni araştırma laboratuvarlarımızın kurulması için ilgili öğretim üyelerimizle gerekli planlama ve uygulama faaliyetleri yapılmaktadır.

Ayrıca eğitim laboratuvarlarındaki eksik deney setlerinin temini, mevcutların bakımının yapılıp çalışır halde tutulması veya modernize edilmesi, ihtiyaç duyulan alanlarda yeni eğitim laboratuvarlarımızın kurulması temel politikalarımızdandır.

- (ii) Fakülte Binası: Fakülte binası başlangıçta dört blok olarak planlanmış ancak bunlardan sadece iki bloku tamamlanarak teslim edilmiştir. Yirmi yıldır bu alt yapı ile sürdürülmeye çalışılan eğitim-öğretim, ar-ge faaliyetlerinin artık daha fazla sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesine imkân kalmamış, Fakültenin stratejik hedeflerinin gerçekleştirilmesinde engel teşkil etmeye başlamıştır. Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesinin eksik kalan kısmının ön planlaması yapılarak ihtiyaçlar belirlenmiş ve Rektörlüğümüze sunulmuştur.

Fakülte binamızın TUSAŞ'la bir iş birliği modeli içinde yaptırılması için çalışmalar yapılmaktadır. Bu kapsamda Fakültemizin ek binasının avan proje çalışması tamamlanmıştır.

Fakültemizde Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Lisans Bölümlerimiz ve Uçak ve Uzay Mühendisliği ile Meteoroloji Mühendisliği Lisansüstü Programlarımız eğitim ve öğretimlerini sürdürmektedir. Ülkemizdeki savunma sanayiinin gelişimine uygun olarak lisans ve lisansüstü öğrenci sayısı artırılma talebi gerek Savunma Sanayii kuruluşlarından gerek YÖK tarafından istenmektedir. Araştırma Üniversitesi olmamız sebebiyle YÖK özellikle lisansüstü öğrenci sayılarımızı artırmamızı istemektedir. Bu çerçevede, son yıllarda birçok üniversitede açılan lisans programlarını ve güncel öğretim sayımızı dikkate alarak gelecek yıl, lisans öğrenci sayımızı değiştirmeden lisansüstü öğrenci sayımızı 1,25 katına çıkarmayı planlamaktayız. Ancak mevcut durumda öğretim üyesi lisansüstü öğrenci danışmanlık kontenjanı 21 ile sınırlı olduğundan lisansüstü öğrenci kontenjanlarımızın arttırılması için, öğretim üyesi sayımızın artması ve/veya öğretim üyesinin danışmanlık yapabileceği öğrenci kontenjanlarının artması ile mümkün olacaktır. Takip eden yıllarda, Fakülte Binasının genişletilmesi sayesinde ortadan kalkacak olan fiziki kısıtlar sonrasında artacak olan öğretim üye sayımıza bağlı olarak uzun vadede hem lisans hem de lisansüstü program kontenjanlarının ihtiyaçlara cevap verecek biçimde artırılması hedeflenmektedir. Bu plan doğrultusunda, eğitim kalitesinden ödün vermeksizin hem sanayinin hem de yüksek öğretimin talepleri karşılanabilecektir. Genişleme ihtiyacı olan laboratuvarlarımıza tamamlanan binamızda daha geniş alan tahsis etmeyi ve yeni kurulacak laboratuvarlarımıza da yer ayırmayı planlamaktayız. Ayrıca artan öğretim üyesi ve

öğrenci sayılarımızla, laboratuvar imkânlarımızla Avrupa Birliğinden, Sanayiden, TÜBİTAK ve diğer devlet kurumlarından daha fazla proje almayı hedeflemekteyiz

### III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### A. MALİ BİLGİLER

##### 1. Bütçe Uygulama Sonuçları

##### Bütçe Giderleri

2023 Yılı Ekonomik Bazda Ödenek ve Harcamalar (TL)					
Ekonomik Açıklama	Bö.	Y.S.Ö.	H.	H./Bö (%)	H./Y.S.Ö . (%)
01 Personel Giderleri	33.205.289,12	-	34.227.231,36	%100	%100
02 Sos. Güv.Kur.De.Pr.G.	5.678.565,38	-	5.859.847,92	%100	%100
03 Mal ve Hiz.Alım Gid.	297.000,00	-	288.951,77	%97	%97
05 Cari Transferler					
06 Sermaye Giderleri					
07 Sermaye Transferi					
TOPLAM	39.180.854,5		40.376.031,05		

B.Ö. Başlangıç Ödeneği/Y.S.Ö. Yıl Sonu Ödeneği/H. Harcama

##### 2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemiz bütçesi İTÜ Rektörlüğü bütçesinden ayrılan pay ile yapıldığından sadece “Bütçe Uygulama Tablosu” doldurulmuştur. Bahsi geçen Tablo-1 incelendiğinde, mal ve hizmet alım giderlerinde başlangıç ödeneğinin yeterli olmadığı görülmüştür. Bu nedenle, Fakültemizin derslik, laboratuvarlar ve idari bürolarında yapılması düşünülen iyileştirme çalışmalarını göz önünde bulundurarak, önümüzdeki yılki mali ve Hizmet Alım Giderleri kalemine ayrılan Bütçenin mümkünse %75 oranında artırılması gerektiği öngörülmektedir.

Ayrıca;

- Uzay Mühendisliği Bölümü 3. ve 4. Sınıf öğrencilerinin bir eğitim laboratuvarı bulunmamaktadır. Eğitim Laboratuvarı için 500.000 ₺ 1000.000 ₺ ek bütçeye ihtiyaç duyulmaktadır.
- Konferans ve Akademik toplantılara katılım için Fakülte desteğinin artırılması için ek bütçeye ihtiyaç duyulmaktadır. (Örneğin İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi her bir katılımcı için 750 ₺ katılım desteği verirken, Fakültemizde her bir katılımcı için 200 ₺ Fakülte desteği verilebilmektedir.)

##### 3- Mali Denetim Sonuçları

2023 yılı içerisinde mali konularla ilgili standart işlemler sürdürülmüş olup, genel denetim çalışmalarının 2024 mali yılı içerisinde sonuçlandırılması planlanmıştır.

## **B- PERFORMANS BİLGİLERİ**

### **Performans bilgileri**

GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.

#### **1- Faaliyet ve Proje Bilgileri**

Fakültemiz Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümleri'nde, yukarıda ifade edilen amaç ve öngörüler doğrultusunda tanımlanan ana stratejilere işlerlik kazandırmak üzere eğitim-öğretim ve araştırma çalışmaları alanlarında aşağıdaki faaliyetlerde bulunulmuştur:

Derslerde daha fazla sayıda ödev verme, takım çalışmasını özendirme, bilgi teknolojilerinin kullanımını artırma yönünde çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmaların takibi ABET akreditasyonu çerçevesinde, öğretim üyeleri tarafından hazırlanarak ABET Ofisi'ne teslim edilen dosyaların, ders izleme komitelerince incelenmesi yoluyla yapılmaktadır. Öğretim üyelerine bölüm stratejileri ve hedefleri konusunda hatırlatma yapılmakta, derslerinde aksayan yönler tespit edildiğinde düzeltme yapmaları için geri bildirimde bulunulmaktadır.

Öğrencilerin tasarım ve takım çalışması yetkinliklerini geliştirmeleri için öğrenci projeleri desteklenmektedir. Fakültemizde, stratejik plan dahilinde yapılan bir başka çalışma da temel ve uygulamalı araştırma çalışmalarının nitelik ve nicelik olarak artırılması yönündedir. Yayın sayısını, sanayi ve devlet kurumları ile proje ve danışmanlık yapma oranlarını arttırmak için öğretim üyeleri desteklenmektedir. Fakültenin analitik, sayısal ve deneysel olanakları çeşitli iletişim kaynakları ile tanıtılmaktadır. İhtiyaç duyulan altyapının oluşturulması, var olan altyapının geliştirilmesi için öncelikle proje kaynakları oluşturulmaya çalışılmakta, fakülte ve/veya üniversite olanaklarının da kullanılabilmesi için girişimlerde bulunulmaktadır.

Sanayi-Üniversite iş birliği projelerinde araştırmacı olarak lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin de çalışması teşvik edilmektedir. Araştırma alanında ülkemizde iş birliklerine zemin hazırlamak, üretilen bilgileri paylaşmak ve yaymak amacıyla bilimsel toplantılar düzenlemeye de önem verilmektedir. Mezunlarla ilişkilerin geliştirilmesi için Rektörlük ve Dekanlık tarafından düzenlenen ve mezunların katılımı ile gerçekleşen etkinliklere destek olunmakta ve geniş bir katılım sağlanması için çalışmalar yapılmaktadır. Ayrıca, eğitim-öğretim plan ve programlarının sürekli gelişimi için öğretim elemanlarının geniş katılımı ile çalışmalar aralıksız sürdürülmekte; bu programlar çerçevesinde, ilgili endüstriden üst düzey temsilcilerin katılımı ile her yıl düzenli olarak Fakülte Endüstri Danışma Kurulu toplantıları yapılmaktadır.

#### **Faaliyet Bilgileri**

(Birimin faaliyet döneminde, stratejik amaçlarını gerçekleştirmek için yürüttüğü faaliyetlerle ilgili bilgiler yer alır. Bu kapsamda faaliyetlerin tanımı, hangi amaçla yürütüldüğü ve yıl içerisinde yapılanlar ve gelecek dönemlerde yapılması düşünülenlere ilişkin bilgilere yer verilir.)

## Araştırma Projeleri

2023 yılı Bilimsel Araştırma Projelerine ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı 2023					
Projeler	Önceki Yılandan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	4	2	6	6	5.467.946,00 ₺
BİLİMSEL ART.PRJ.	19	17	36	36	1.836.244,63 ₺
TT0 Ar-Ge Proje			14		101.435.291,80 ₺
AB projeleri			3		9.544.785,07 ₺
Döner Sermaye			1		1.784.160,00 ₺
<b>TOPLAM</b>				<b>60</b>	<b>120.068.427,50 ₺</b>

Toplam yürüyen proje sayısı	2023	60
Toplam yürüyen proje bütçesi	2023	120.068.427,50 ₺
Öğretim üyesi başına proje sayısı	2023	120
Öğretim üyesi başına proje bütçesi	2023	2.401.368,55 ₺
Toplam proje sayısı	(2018-2023)	228
Toplam proje bütçesi	(2018-2023)	163.720.992,31 ₺
Hedef(Proje Başvuru Sayısı)	(2024)	Henüz Girilmedi

Tübitak	Proje Sayısı	(2023)	6
	Toplam Bütçe	(2023)	5.467.946,00 ₺

AB	Proje Sayısı	(2023)	3
	Toplam Bütçe	(2023)	9.544.785,07 ₺

BAP	Proje Sayısı	(2023)	36
	Toplam Bütçe	(2023)	1.836.244,63 ₺

TT0	Proje Sayısı	(2023)	14
	Toplam Bütçe	(2023)	101.435.291,80 ₺

Döner Sermaye	Proje Sayısı	(2023)	1
	Toplam Bütçe	(2023)	1.784.160,00 ₺

Diğer	Proje Sayısı	(2023)	0
	Toplam Bütçe	(2023)	0,00 ₺



## 2023 YILI DEVAM EDEN PROJELER

Adı soyadı	Destekleyen Kurum	Proje Türü	Proje İsmi
Doç.Dr. Emre Koyuncu	AB	Horizon Europe	An AI-based Holistic Dynamic Framework for a safe Drone's Operations in restricted and urban areas-AI4HyDrop
Prof.Dr. Zahit Mecitoğlu	TÜBİTAK	Araştırma	Hava-Uzay Görevlerinde Çok Fonksiyonlu Yapılar için Refrakter Metal Kafes ve Refrakter Olmayan Malzeme ile Bi-Metalik Kafes Yapılarının üretimi, yüksek gerinim oranlarında Ezilme Deformasyonlarının ve deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi
Prof.Dr. İbrahim Özkol	AB	Horizon2020	ClimOP
Prof.Dr. Melike Nikbay	TÜBİTAK	Araştırma	Yüksek Açıklık Oranlı Kanatlara Sahip Çevre Dostu Uçakların çok Doğruluklu Temsili modelleme Tabanlı Aeroelastik Optimizasyonu ile Geliştirilmesi
Doç.Dr. Ayşe Gül Güngör	TÜBİTAK	Araştırma	Kimyasal Tepkimeli Sıkıştırılabilir Türbülanslı Akışların Sayısal Benzetimi için Hibrit Lattice Boltzmann-Sonlu Hacimler Yöntemi Geliştirilmesi
Prof.Dr. Hülya Cebeci	TÜBİTAK	Uluslararası	Uzaktan Solunum Takibi İçin Giyilebilir Tekstil Tabanlı Sensör Geliştirilmesi
Prof.Dr. Mehmet Şahin	TÜBİTAK	Araştırma	Sıkıştırılabilir Akışlar İçin Keyfi Bir Lagranyen-Euleryen Algoritması Geliştirilmesi
Prof.Dr. Levent Şaylan	AB	Erasmus+	An Innovative VET Perspective on Agriculture for Climate Change Adaptation
Doç.Dr. Seher Eken	BAP	G. Araştırma	Çok-Katmanlı Yüksek Performanslı Kumaşların Balistik Çarpma Cevabının Sayısal İncelenmesi ve Kumaşların Çok-amaçlı tasarım Optimizasyonu
Prof.Dr. Cengiz Hacızade	BAP	EÜDEP	GNSS Tabanlı Takım Uydu Formasyon Uçuşu için Navigasyon ve Kontrol Yöntemleri Geliştirilmesi ve Benzetim Ortamında Doğrulanması
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	BAP	G. Araştırma	Mikro ve Nano Boyutlarda Yönelim Belirleme ve Kontrol Sistemi Tasarımı
Doç.Dr. Emrah Tuncay Özdemir	BAP	A. Başlangıç	Mega Şehir İstanbul'da Meydana Gelen Fırtınaların Sinoptik Patentlerinin Klimatolojik araştırılması ve Tahmin Edilmesi
Prof.Dr. Melike Nikbay	BAP	G. Araştırma	Development of Multifidelity Deep Neural Network for Aeroelastic Predictions of a High Aspect Ratio Wing
Prof.Dr. Metin Orhan Kaya	BAP	Doktora	Şekil Hafızalı Alaşım ile Modellenmiş Kanat Kesiti Modelinin Aeroelastik Cevaplarının Yatay Zek Uygulamaları ile Tahminlendirilmesi
Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin	BAP	Doktora Kongre Destekli	Sayısal Hava Tahmin Ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Modellerinin Bütünleşik Şekilde Ekstrem Şartlara Bağlı Olarak Akış Alanı Analizi ve Uygulamaları
Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin	BAP	Doktora Burslu	A Framework For Integrating Climate Change Project Into The Wind Enegy Domain For Enhanced Wind Farm Performance

Adı soyadı	Destekleyen Kurum	Proje Türü	Proje İsmi
Prof.Dr. Mehmet Şahin	BAP	G. Araştırma	HEMLAB Algoritmasının Doğrulanması için NASA CRM İniş Kalkış Sisteminin Simülasyonu
Dr.Öğr.Üyesi Demet Ç. Güler	BAP	A. Başlangıç	Uzay Aracı Rotasyonel Hareketlerinin Kestirimi için Algoritmalar Geliştirilmesi
Dr.Öğr.Üyesi Demet Balkan	BAP	G. Araştırma	Yenilikçi Hava-Uzay Yapıları için Metal Katmanlı imalat ile 2B meta-malzeme Nüveli Sandviç Yapıların Üretilmesi ve Patlama Yanıtlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi...
Doç.Dr. Bayram Çelik	BAP	Lisans	Rüzgar Tüneli Testleri ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Güneş enerjisi iel Çalışan bir araç için Aerodinamik İyileştirmeler
Dr.Öğr.Üyesi Hayri Acar	BAP	Lisans	İTÜ ATA Takımı IMechE UAS Challenge ...
Dr.Öğr.Üyesi Demet Balkan	TÜBİTAK	Hızlı Destek	Metal Eklemeli İmalat İle Üretilen 2b Sandviç Yapıların Patlama Yanıtlarını Deneysel İncelenmesi ve etkin Veri Toplanması
Dr.Öğr.Üyesi İsmail Bayezit	BAP	Hızlı Destek	Deniz Araçlarına Yönelik Model Tabanlı Tasarım ve Yazılım Geliştirilmesi
Dr.Öğr.Üyesi Demet Ç. Güler	BAP	Hızlı Destek	Farklı Gürültü Seviyeleri Altında Manyetik Fırtınaların uzay Aracı Yönelim Kestirimine Etkisi
Prof.Dr. Halit S. Türkmen	BAP	Lisans	İTÜ Albatros TAKIMI IMECHE UAS Challenge
Prof.Dr. Hülya Cebeci	BAP	Hızlı Destek	Yüksek Performanslı Termal İletken Granül ve Filament Üretimi
Dr.Öğr.Üyeis Hayri Acar	BAP	Lisans	ATA Takımı IMechE UAS Challenge Katılımı...
Doç.Dr. Bayram Çelik	BAP	Doktora	Yüksek Hızlı Seyreltik Gaz Akışlarında Şok Kalınlığının DSMC Yöntemi ile belirlenmesi
Prof.Dr. Halit S.Türkmen	BAP	Performansa Dayalı Araştırma	Değişken Elyaf Oryantasyon Açılı Panellerin Burkulma Optimizasyonu
Prof.Dr. Melike Nikbay	BAP	Hızlı Destek	MultiFidelity and Multi-Disciplinary Design Optimization of A Low Boom Supersonic Transport Aircraft
Prof.Dr. Melike Nikbay	BAP	Performansa Dayalı Araştırma	Yüksek Açıklık Oranlı Kanatlar için Belirsizlik Altında Aeroelastik Optimizasyon
Dr.Öğr.Üyesi Demet Çilden Güler	BAP	Hızlı Destek	Tutulma Periyotlarında Nano Uydularda Yönelim Kestirimi Jiroskop Kullanılmadığı Durumlar
Halit S. Türkmen	BAP	Hızlı Destek	Kompozit Panellerin Şok ve Çarpma Yüğü Etkisi Altında Yapısal Davranışı
Prof.Dr. Ali Deniz	BAP	Y. Lisans	Marmara Bölgesindeki Büyük Endüstriyel Tesislerden Kaynaklı Emisyonların Meteorolojik Şartlara Göre Hava Kalitesi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
Prof.Dr. Ahmet D. Şahin	BAP	Performansa Dayalı Araştırma	Farklı Zemin Malzemelerine ve Gölgelemeye Bağlı olarak Fotovoltaik Pillerin Elektrik Üretim Performans Değerlendirmesi
Doç.Dr. Ahmet Öztopal	BAP	Doktora	Türkiye için Uydu Tabanlı Yağış Algoritması Geliştirilmesi

Adı soyadı	Destekleyen Kurum	Proje Türü	Proje İsmi
Doç.Dr. Emrah T. Özdemir	BAP	Y. Lisans	Türkiyede Hava Kirliliği Konsantrasyon Değerlerinin Meteorolojik Değişkenler İle Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi Ve Kirletici Konsantrasyonlarının Doğası
Prof.Dr. A. Rüstem Aslan	BAP	Doktora	Nano Uydular İçin Yönelim Belirleme Ve Kontrol Sistemlerinin Performans Analizi
Prof.Dr. Cengiz Hacızade	BAP	Performansa Dayalı Araştırma	Manyetometrelerin Yörünge İçerisi Kalibrasyonu İçin İki Aşamalı Kalman Filtresi Geliştirilmesi
Prof.Dr. Barış Önel	BAP	Performansa Dayalı Araştırma	Türkiye Üzerindeki Sıcak Hava Dalgaları Ve Hissedilen Sıcaklıkların Toplumsal İklim Simülasyonlarıyla 21. Yüzyıl İçin Analizi
Prof.Dr. N. L. Okşan Ç. Yıldırım	BAP	Y. Lisans	Investigation Of The Potential Use Of Plasma Actuators For Gust Mitigation
Prof.Dr. A. Rüstem Aslan	BAP	Y. Lisans	Yetenekli Küp Uydular İçin Görev Yönetimi Ve Kontrolü..
Doç.Dr. Bayram Çelik	BAP	Y. Lisans	Tepki Kontrol Jetlerinde Kullanılan Türlerin Ve Dairesel Jet Dizilimlerinin Füze Aerodinamiği Açısından İncelenmesi
Prof.Dr. N. L. Okşan Ç. Yıldırım	BAP	Y. Lisans	Use Of LESP (Leading Edge Suction Parameter) And Effective Angle Of Attack Measurements For Gusst Mitigation
Dr.Öğr.Üyesi Duygu Erdem	BAP	Y. Lisans	Kanatlara Gürültü Azaltma Amacıyla Uygulanan Dişli Kenar Profillerinin Aerodinamik Performansa Etkilerinin İncelenmesi
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	BAP	Y. Lisans	Nano Uydular İçin Konsept Minyatür Elektrikli İtici Sistemi Tasarımı
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	TTO	Office Of Research,	16 U Cubesat (1.5m GSD, 7-Band Multi- Spectral Imager Payload) Satellite Development With Ground Statlan And Sebsequent Launch
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	TTO	UME	6U Küp Uydu Platformu Alımı - Rb Atomik Frekans Standardı (PAFS) İçin Küp Uydu Geliştirilmesi
Prof.Dr. Melike Nikbay	TTO	General Electric Ene	BAOMAC: Implementation Of Bayesian Optimization And Machine Learning Algorithms To Automated Process And Optimizatio Workbench...
Prof.Dr. İbrahim Özkol	TTO	TUSAŞ	Tusaş-Hava Aracı Yapıları Lü Eğitim Programı
Prof.Dr. Melike Nikbay	TTO	General Electric Glo	Implementation Of Multi-Fidelity Models And Neural Architecture Search For Deep And Convolutional Neural Network
Prof.Dr. İbrahim Özkol	TTO	TUSAŞ	Very-Light Uçak (Vla) Geliştirilmesi – 3. Aşama
Doç.Dr. Seher Eken	TTO	Baykar	İnsansız Hava Araçlarının Aeroelastik Analizi Ve Simülasyonu

Adı soyadı	Destekleyen Kurum	Proje Türü	Proje İsmi
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	TTO	Space Agency of the	Cubesat Course And Hands On Training
Dr.Öğr.Üyesi Deniz Demirhan	TTO	Mega Ajans	Meteoroloji Biriminin Bilimsel Alt Yapısının Oluşturulması İçin Meteorolojik Verilerin Analizi Ve Meteoroloji Bülteninin Hazırlanması Konusunda Danışmanlık
Prof.Dr. Alim Rüstem Aslan	TTO	Türkiye İhracatçılar	Nano Ve Mikro Uydularda Kullanılan Çok Fonksiyonlu Güneş Panellerinin Geliştirilmesi
Doç.Dr. Bayram Çelik	TTO	Gke Enerji Tesisleri	Termik Santral Baca Gazı Arıtma Sistemlerinin Openfoam İle Modellenmesi
Prof.Dr. Mehmet Şahin	TTO	TUSAŞ	Açık Kaynak Openfoam Yazılımı Üzerinde Geliştirmeler Faz2
Prof.Dr. Mehmet Şahin	TTO	TUSAŞ	Açık Kaynak Openfoam Yazılımı Üzerinde Geliştirmeler Faz2...
Prof.Dr. Fırat Oğuz Edis	TTO	Astro A.Ş. - Tarmac	Karaman 5. Bölge Hd. Devlet Yolu, Sertavul Tüneli Ve Bağlantı Yolları Toprak İşleri Sanat Yapıları, Aköprü Ve BSK İşleri, Yol Yapım İşleri Sertavul Tüneli, Çıkış Tünelinden Sonraki Kısım İçin Meteoroloji Raporu Hazırlanması
Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu	TTO	Kordsa Teknik Teksti	Depreme Hazırlık Ve Temel Afet Bilinci Projesi
Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin	Döner Sermaye	TCDD	Demiryollarında Meteorolojik Bilgi Altyapı Sisteminin Oluşturulması İçin İlgili Araştırma Ve Raporlama Hizmeti

## IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### A- ÜSTÜNLÜKLER

1. Değişik uzmanlık alanlarında uluslararası düzeyde genç ve dinamik akademik kadro,
2. Uçak, uzay ve meteoroloji alanlarında köklü bir kurum olmak,
3. Disiplinler arası mühendislik dallarında çalışma yapmak,
4. Uluslararası ilişkilerinin güçlü olması,
5. Bilişim alt yapısının güçlü olması,
6. Fakülte bünyesindeki araştırma laboratuvarlarının yeterliliği,
7. Eğitim programlarının akredite, çağdaş ve güncellenebilir olması,
8. Fakültenin ÖSYM yüzdeler dilimin üst seviyelerinden öğrenci kabul etmesi,
9. Havacılık, Uzay ve Meteoroloji sektörlerindeki mezunlarının eğitime katkı potansiyeli.
10. Havacılık, uzay ve savunma sanayiine yetişmiş insan gücü sağlayan ülkemizin en önemli kaynaklarından biri olması
11. Meteoroloji ve İklim Bilimi alanlarında ülkemize yetişmiş insan gücü sağlayan en önemli kaynak olması

### B- ZAYIFLIKLAR

1. Meteoroloji Mühendisliği ve Uzay Mühendisliği Bölümlerimizde Araştırma Görevlisi sayısının yetersizliği,
2. Laboratuvar teknisyeni yetersizliği,
3. Laboratuvarların sürdürülmesi ve geliştirilmesi için bütçenin yetersizliği,
4. Yönetsel görev üstlenen Akademik Personel ve İdari Personelin idari iş yükü fazlalığı,
5. İtki, termodinamik, ısı transferi alanlarında öğretim üyesi yetersizliği
6. Fakülte binasının fiziki olarak yetersiz olması nedeniyle genişleme ve gelişme imkanının kısıtlı olması,
7. Öğrenci danışmanlık sisteminin uygulanmasındaki yapısal eksiklikler,
8. Artan öğrenci kontenjanları nedeniyle derslik ve laboratuvar kapasitelerinin yetersiz kalması.

### C- DEĞERLENDİRME

Fakültemiz bölümlerinin üstün ve zayıf yanları A ve B maddeleri altında ayrıntılı olarak sıralanmıştır. Orta ve uzun vadeli hedefler mevcut şartlar içinde ulaşılabilirliği mümkün olan hedeflerdir. Ancak, hedeflerin yükseltilmesi ve bununla birlikte yine de ulaşılabilir olması birçok unsura bağlıdır. Sürdürülebilir büyüme ve gelişme için akademik ve idari kadroların iyi yetişmiş ve yetenekli elemanlarla geliştirilmesi gerekmektedir. Fakültemiz laboratuvarlarında nitelikli teknisyene büyük ölçüde ihtiyaç duyulmaktadır. Birimizin kısa ve orta vadede en önemli zayıflığı sağlıklı bir büyüme konusunda genel ekonomik koşulların getirdiği bütçesel imkan kısıtlılığıdır. Deneysel ve sayısal laboratuvar imkanlarımız diğer üniversitelerle kıyaslandığında kuvvetli yönlerimizden biridir. Öne çıkan bir diğer kuvvetli yönümüz, Fakültemizin konularına hâkim, üretken, zengin uluslararası deneyime sahip, üstün nitelikli elemanlardan oluşmasıdır. İdari kadromuz da özverili çalışmalarıyla Fakülte misyonunun yerine getirilmesinde önemli destek sağlayan elemanlardan oluşmaktadır. Ancak, genel ekonomik şartlar ve akademik personele sağlanabilen refah seviyesi mezunlarımıza piyasanın sağladığı imkanlara göre yetersiz kalmakta; bu durum mevcut elemanların memnuniyetini ve sağlıklı bir büyüme için gerekli olan nitelikli akademisyenleri çekebilecek cazibeyi olumsuz yönde etkilemektedir.

## V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

- i) Fakülte bütçesinin eğitim ve araştırma için alt yapının güçlendirilmesi gereğine cevap verecek şekilde arttırılması gerekmektedir. Bu bağlamda devletin ayırdığı bütçeler oldukça yetersiz olduğu için öğretim üyelerimizi gerek sanayi kuruluşlarından, gerekse Avrupa Birliği, TÜBİTAK, BAP vb. kaynaklardan proje almaları için teşvik etmekteyiz.
- ii) Son yıllarda, ülkemizde savunma sanayi ve havacılık sektöründeki hızlı gelişime paralel olarak kurumumuzun fiziksel altyapı ve insan kaynaklarının (teknik ve akademik personel) genişletilmesi gerektiği açıktır. Özellikle itki, termodinamik, ısı transferi, uzay robotiği, uçak tasarımı, helikopter aerodinamiği, performans ve tasarımı gibi alanlarda öğretim üyesi ihtiyacımız bulunmaktadır. Uçak, Uzay ve Meteoroloji alanlarında kaliteli öğretim üyesi temini için yurt dışı ve yurt içi kaynakların araştırması yapılmaktadır.
- iii) İlerisi için ihtiyaç duyulan alanlarda Üniversitemiz mezunlarının, yurt dışında (MEB vb. burslar kullanarak) üniversitemiz adına doktora yapmak üzere alanımızdaki sıralamalarda üst dilimlere giren üniversitelere gitmeleri için planlama yapılacaktır.
- iv) Programlarımızda doktoralarını tamamlayan yetenekli ve başarılı mezunlarımızı yurt dışı doktora sonrası çalışmalar için göndererek ve dönüşlerinde akademik kadrolarımıza atanmalarını gerçekleştirerek de akademik kadromuzu güçlendirmeyi planlamaktayız.
- v) Uçak ve Uzay Mühendisliği bölümlerimizin çok disiplinli yapısı dolayısıyla seçmeli derslerdeki çeşitliliğimizi artırmamız gerekmektedir. Bunun karşılanması için havacılık ve uzay sektöründeki sanayide çalışan doktoralı, tecrübeli kişilerin ders vermelerini sağlayacak çalışmalar yapmaktayız.
- vi) Amerika Birleşik Devletlerinde bazı üniversiteler özellikle döner kanatlı hava araçlarına odaklanmışlardır. Ülkemizde böyle bir durum olmadığı için Uçak Mühendisliği Bölümümüzün sabit kanatlı hava araçlarına paralel bazı dersleri döner kanatlı hava araçları için de açması yararlı olacaktır. Bu konuda çalışmalar sürmektedir.
- vii) Her yıl artan öğrenci sayısını karşılamak amacıyla mümkün olan en kısa sürede tasarlanan Ek Binanın tamamlanması derslik ve akademik personelin daha elverişli çalışma ortamına sahip olmasını sağlayacaktır.
- viii) Bölüm stratejik planlarında belirtilen faaliyetlerin çıktılarının, performans hedeflerinin veri toplama ve işleme yoluyla izlenmesi ve gerekli noktalarda performansı iyileştirici tedbirler alınmasına yönelik bir sistematığın yerleştirilmesi önemli uğraşlarımızdan biri olacaktır.

# EKLER