



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü



Taşkılla -1955



Gümüşsuyu
1975



Orta bahçe -1976



1773
Mühendishane-i
Bahr-i Hümayun



1909
Mühendis ve Mimarlar
Mekteb-i Alisi



1944
Yüksek Mühendis
Mektebi



1988
Denizcilik Fakültesi
Kampüsü



1795
Mühendishane-i
Berr-i Hümayun



1914
İlk Mühendis
mezunlar



1970
Ayazağa Ana
Kampüsü



1974
İki kademeli Lisans
ve Yüksek Lisans
eğitimine geçiş



2023
250. Yılı



İ.T.Ü Gümüşsuyu Binası



İ.T.Ü Maçka Binası



Ayazağa Ana Kampüs (8 Fakülte)

- İnşaat Fakültesi
- Elektrik - Elektronik Fakültesi
- Maden Fakültesi
- Kimyasal Metalurji Fakültesi
- Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi
- Fen Edebiyat Fakültesi
- Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi
- Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Enstitüler

- Enerji Enstitüsü
- Fen Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü
- Bilişim Enstitüsü
- Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü
- Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü



Taşkışla Kampüs

- Mimarlık Fakültesi
- Sosyal Bilimler Enstitüsü



Maçka Kampüs

- İşletme Fakültesi
- Yabancı Diller Yüksekokulu
- Konservatuvar



Gümüşsuyu Kampüs

- Makine Mühendisliği Fakültesi
- Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi



Tuzla Kampüs

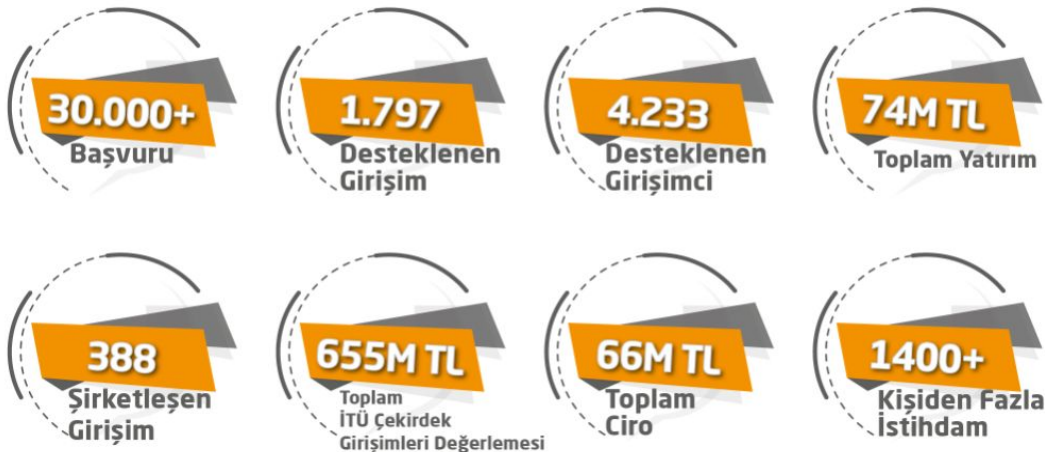
- Denizcilik Fakültesi

İTÜ ARI Teknokent

- Çok yönlü, etkin ve sürdürülebilir bir üniversite-sanayi işbirliği
- 2.500 başarılı Ar-Ge Projesi (148 patentli)
- 276 Ar-Ge Şirketi
- 752 milyon dolar ciro

İTÜ Çekirdek Erken Aşama Kuluçka Merkezi

- Teknolojik, yenilikçi iş fikirleri olan ve fikirlerinin yenilikçi olduğuna Yurt Tesisleri ve ticari faaliyete dönüştürülebileceğine inanan tüm girişimciler



Akademik Üyeler

- 2,330 akademisyen

Lisans Eğitimi

- 25.942 lisans öğrencisi
 - 13 Çift Diploma Programı (SUNY)

Lisansüstü Eğitim

- 12.345 lisansüstü öğrenci
 - 118 Yüksek Lisans Programı
 - 71 Doktora Programı

Mezunlar

- 140.000'den fazla mezun

Uluslararası Tanınma

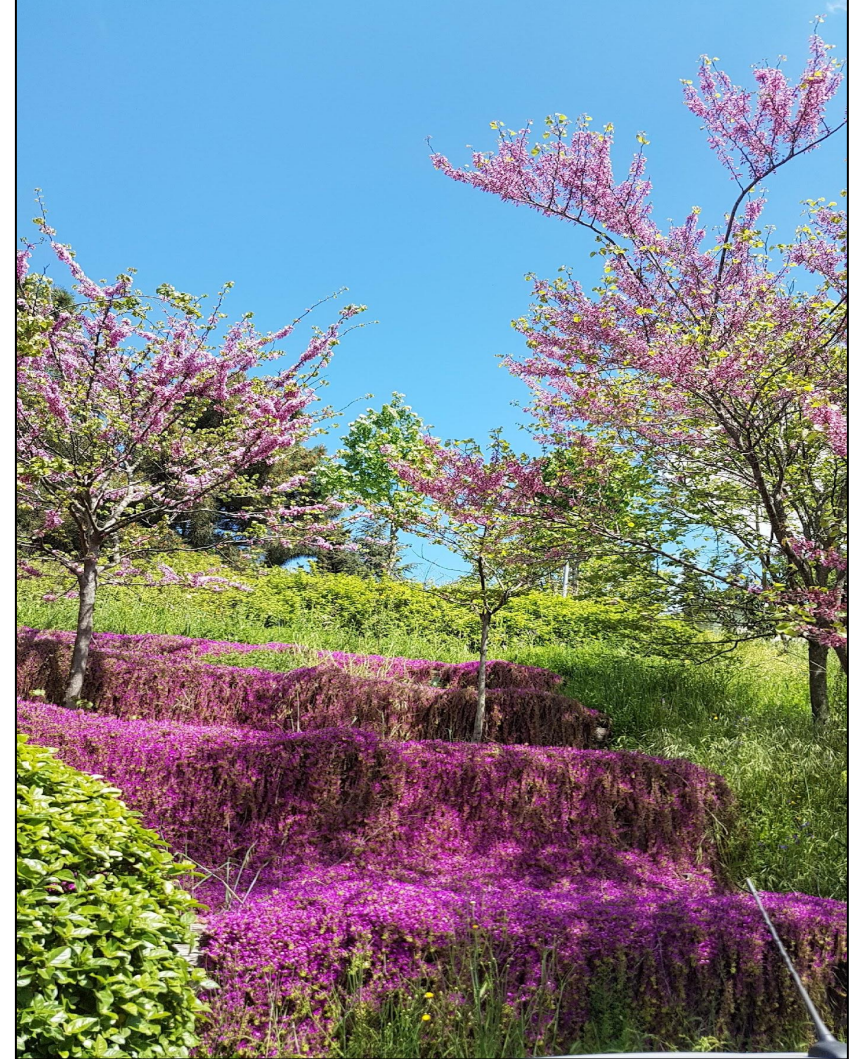


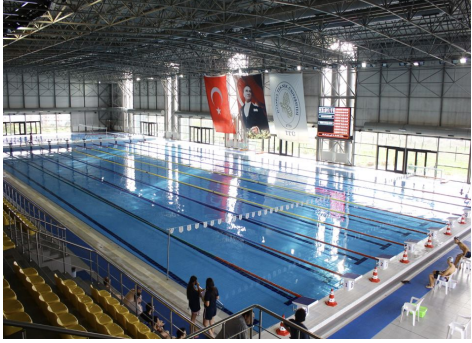
University	Country	Number of Accredited Programs	Accredited
İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye	26	



- ❖ Zengin ve farklı alt araştırma alanlarında uluslararası tecrübe sahibi akademik kadro,
- ❖ Önemli ulusal ve uluslararası projelerde çalışma imkanı,
- ❖ Dünya çapında ödüller alan öğrenci takımları ile birlikte çalışma,
- ❖ Uluslararası tanınırlık ve akreditasyon,
- ❖ Zengin deneysel ve tasarıma yönelik altyapı olanakları

- ❖ Araştırma Üniversitesi olması,
- ❖ Erasmus imkanları,
- ❖ Arı Teknokent, İTÜ Magnet, İTÜ NOVA ve İTÜ Çekirdek gibi yapıları bünyesinde barındıran girişimcilik ekosistemi (startuplar),
- ❖ Çift Anadal Programları imkanı,
- ❖ Yandal olanakları,
- ❖ Ulusal ve uluslararası staj ve lisansüstü imkanları bulunmaktadır.





Spor Tesisleri

- Kapılı Spor Salonları:** Basketbol, voleybol, hentbol gibi takım sporlarına uygun alanlar.
 - Fitness Merkezleri:** Modern ekipmanlarla donatılmış spor salonları.
 - Açık Alan Tesisleri:** Futbol, tenis kortları ve açık yüzme havuzu.
- ### Yeme İçme Alanları
- Kampüs Kantinleri:** Öğrencilere uygun fiyatlarla çeşitli yemek seçenekleri.
 - Restoran ve Kafeler:** Kampüs içerisinde yer alan sosyal mekanlar.

Kültür ve Sanat

- Konserler ve Etkinlikler:** İTÜ Konservatuvarı tarafından düzenlenen konserler ve tiyatro gösterileri.
- Kulüp Faaliyetleri:** 200'den fazla öğrenci kulübü sayesinde ilgi alanınıza uygun etkinliklere katılma şansı.

Sosyal Etkinlikler

- Festivaller:** Bahar şenlikleri ve spor festivalleri.
- İTÜ Sinema Kulübü:** Haftalık film gösterimleri ve film yapım atölyeleri.



Ring Servisleri

Ayazağa Kampüsünde gün boyu ücretsiz sunulan ring servis ağını ve saatlerini görmek için tıklayın.



Bisiklet ile Ulaşım

Bisiklet kullanımı, “Yeşil Kampüs”te ulaşımın en kolay ve çevreci yolu. Bisiklet yolları haritası için tıklayın.



Otopark Kullanımı

İTÜ yerleşkelerinde güvenli ulaşım ve uyumlu bir ortak yaşam için uyulması gereken trafik kurallarını görmek için tıklayın.



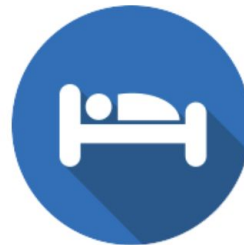
Teknoloji ve Araştırma Alanları

- Kütüphaneler:** Zengin kaynaklar ve çalışma alanları.
- Laboratuvarlar ve Atölyeler:** Son teknoloji ile donatılmış araştırma merkezleri.



Ulaşım

- Kampüs İçi Ulaşım:** Ring servisleri ve yürüyüş yolları.
- Şehirle Bağlantı:** Metro, metrobüs ve otobüs gibi toplu taşıma seçenekleri.



5300 Kişi

İTÜ Yurtlarında Kalan Öğrenci Sayısı



140 milyon TL

13100 Öğrencimize Verilen Burs Miktarı



6000 Kişi

Konuk Evinde Kalan Misafir Sayısı



- Spor Salonu
- Yemekhane
- Dinlenme odası
- Masa tenisi kortu
- Çalışma odası
- Ortak mutfak



9 Kız Öğrenci Yurdu
6 Erkek Yurdu

5300 Öğrenci



Kırmızı noktalar Gümüşsuyu Kampüsü yurtlarını temsil etmektedir



Kırmızı noktalar Ayazağa Kampüsü yurtlarını temsil etmektedir

🎯 Başarı Bursu (YKS Sonucuna Göre)

Türkiye 1-100:

Ayda 7.500₺ (5 yıl)

Yurt dışında hazırlık

Ücretsiz tek kişilik yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

Türkiye 101-500:

Ayda 6.250₺ (5 yıl)

Ücretsiz standart yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

Türkiye 501-1000 (İTÜ 1. tercih):

Ayda 5.000₺ (5 yıl)

%50 indirimli yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

📝 Tüm başarı bursları için başarı şartı:

$GPA \geq 2.50 / 4.00$

✅ İTÜ Tercih Bursu

İTÜ'yü 1. sıraya yazıp o bölüme yerleşene: **ayda 2.500₺**

🏆 Sporcu Bursu

Ayda 1.500₺ (9 ay)

1 öğün yemek

İTÜ takımlarında aktif olma şartı

🍽️ Yemek Bursu

Günde 1 öğün (öğle yemeği) ücretsiz

💰 İhtiyaç Bursu

Nakdi destek

İTÜ Vakıfları, Mezunlar, Dernekler ve bağışçılar tarafından sağlanır

İTÜ'YE NASIL KAYIT OLUNUR?

İTÜ



- YKS sınavında sayısal puan türünde ön sıralarda yer al
- İTÜ Tanıtım Günleri ve tercih danışmanlığı etkinliklerini takip et
- İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği bölüm tercihini yap





🎓 **Lisans Hazırlık Programı**
Öğrenciler, lisans öncesi İngilizce yeterliliklerine göre **1 veya 2 dönem hazırlık eğitimi** alır.
Eğitim, İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından verilir.

📘 **İngilizce Eğitim Seçenekleri**
Programlar %30 veya %100 İngilizce olarak sunulur.
Hazırlık eğitimi, dersleri anlamada ve akademik dil kullanımında güçlü bir temel oluşturur.

🧠 **Lisans Süresince Destekleyici Dersler**
Tüm mühendislik programlarında:
İleri İngilizce
Akademik Makale Yazımı gibi derslerle dil gelişimi desteklenir.

1941

- Uçak Mühendisliği Bölümü
Makine Mühendisliği Bölümü'ne bağlı bir uzmanlık dalı olarak kurulmuştur

1944

- Uçak Mühendisliği Bölümü
Makine Mühendisliği Fakültesi'nde ayrı bir mühendislik bölümü haline geldi

1953

- Meteoroloji Mühendisliği Bölümü
Elektrik Fakültesi bünyesinde kuruldu

1983

- **Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi**
 - Uçak Mühendisliği
 - Meteoroloji Mühendisliği
 - Uzay Mühendisliği



METEOROLOJİ MÜHENDİSİ KİMDİR?

İTÜ



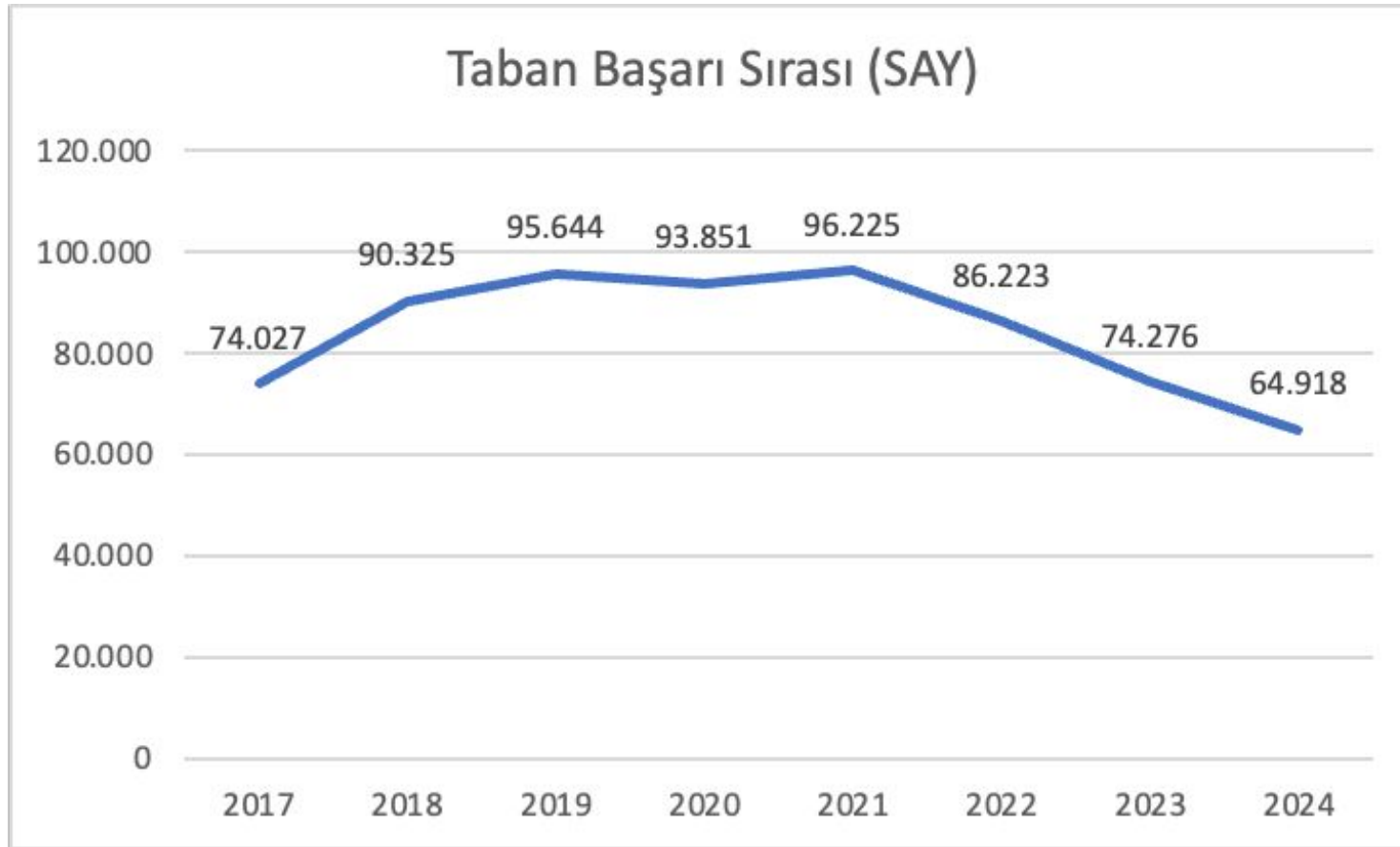
İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ):
1773 yılında kurulan, dünyanın en eski teknik üniversitelerinden biridir. Mühendislik, mimarlık ve uygulamalı bilimler alanlarında tanınmaktadır.

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü:
1953 yılında kurulan, Türkiye'nin ilk ve lider iklim bilimi ve meteoroloji mühendisliği programıdır. Lisans, yüksek lisans ve doktora programları sunmaktadır.

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği mezunları; iklim ve meteoroloji bilimlerini mühendislik perspektifiyle birleştirerek karmaşık ve kaotik sistemleri analiz eder, sayısal modelleme ile simülasyonunu yapar ve tasarlar. Hava analizi ve sayısal tahmini, küresel ısınma ve iklim değişimi, hidroloji, hidro-meteoroloji, tarımsal meteoroloji, hava kirliliği, havacılık meteorolojisi, ulaşım, manyetosfer, rüzgar, güneş, hidrolik enerji, iyonosfer ve uzay havası gibi çeşitli alanlarda çalışarak, potansiyel gelecek senaryolarını tahmin ederler.

Yıl	2017	2018	2019	2020
Taban Başarı Sırası (SAY)	74027	90325	95644	93851
Yıl	2021	2022	2023	2024
Taban Başarı Sırası (SAY)	96225	86223	74276	64918

Yıllara Göre Öğrenci Giriş Sıralamaları



BÖLÜMÜ KAZANAN ÖĞRENCİLERİ NASIL BİR EĞİTİM BEKLİYOR?

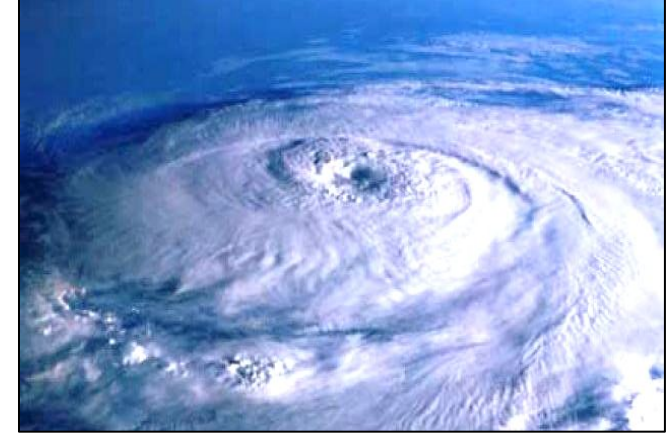
İTÜ



Meteoroloji Mühendisliği programında;

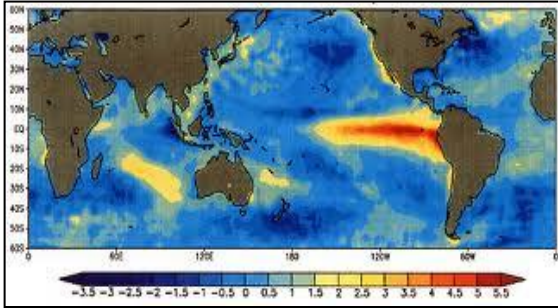
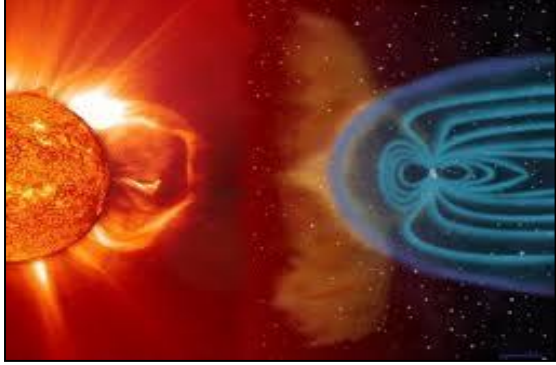
- ❖ atmosfer termodinamiği,
 - ❖ atmosfer fiziği,
 - ❖ hava analizi ve öngörüsü,
 - ❖ iklim,
 - ❖ hava kirliliği,
 - ❖ güneş ve rüzgar enerjisi,
 - ❖ hidroloji,
 - ❖ tarımsal meteoroloji vb.
- atmosfer bilimleri dersleri ile;

- akışkanlar mekaniği,
- statik,
- mukavemet,
- akışkanlar dinamiği,
- tasarım gibi temel mühendislik dersleri birleştirilerek, gelecekte neler olabileceği ve bizleri nasıl etkileyebileceği ile ilgili tasarımlar ve öngörüler yapılmaktadır.



BÖLÜMÜ KAZANAN ÖĞRENCİLERİ NASIL BİR EĞİTİM BEKLİYOR?

İTÜ



- ❖ Atmosferi bir bütün olarak ele alarak, ortaya çıkan meteorolojik olayların neden-sonuç ilişkilerini anlama;
- ❖ Tasarım dersleri ile teori ve teknoloji birleştirilmekte, yaşadığımız ortam için en uygun tasarımların ortaya konması;
- ❖ Deneysel derslerle teknik deneyim kazanma;
- ❖ Temel matematik ve fizik derslerinin yanı sıra güncel bilgisayar programlama dersleri ile meteorolojik modellere yönelik algoritma geliştirme kabiliyeti elde etme.

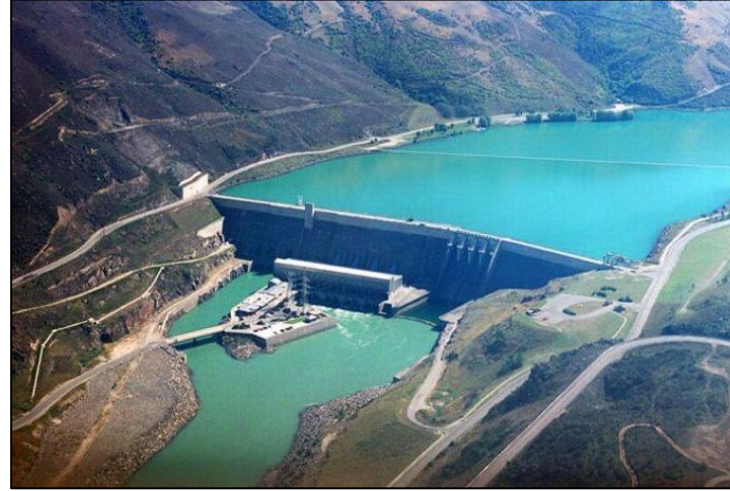
BÖLÜMÜ KAZANAN ÖĞRENCİLERİ NASIL BİR EĞİTİM BEKLİYOR?

İTÜ

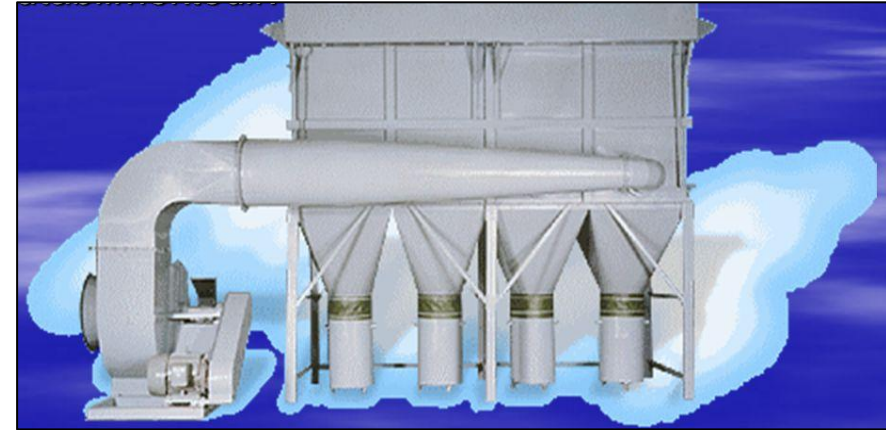


Tasarım dersleri;

- ❖ Hidroloji
- ❖ Yenilenebilir enerji
- ❖ Hava kirliliği kontrolü
- ❖ Tarım ve orman meteorolojisi



olarak öğrencilere teorik mühendislik eğitimlerini uygulamaya dönüştürme fırsatı sunmaktadır.



METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL ÇALIŞMA ALANLARI

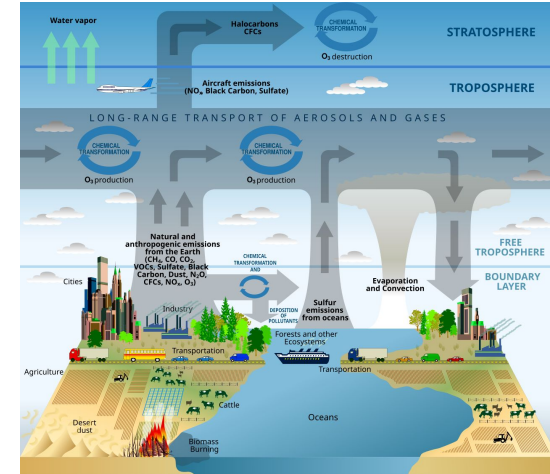
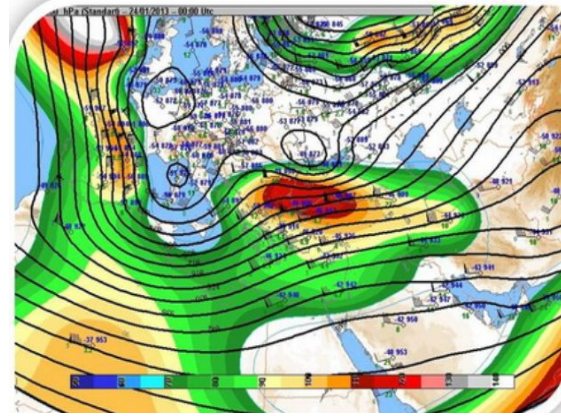
İTÜ



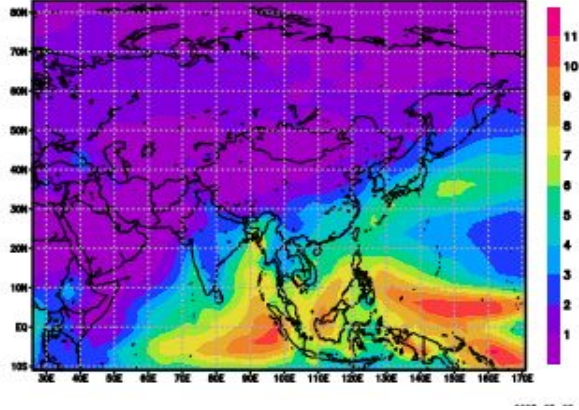
Hava Tahmini ve Analizi: Bu alan, atmosferdeki mevcut durumu gözlemleyerek ve matematiksel modeller kullanarak gelecekteki hava koşullarını tahmin etmeyi içerir. Meteoroloji mühendisleri, hava balonları, radarlar ve uydular gibi araçlardan elde edilen verileri analiz eder, hava haritaları hazırlar ve farklı sektörlerle (havacılık, tarım, denizcilik vb.) yönelik tahmin raporları oluşturur.

Klimatoloji ve İklim Değişikliği: Bu alanda çalışan mühendisler, uzun dönemli iklim verilerini inceler, iklim modelleri geliştirir ve iklim değişikliğinin nedenleri, etkileri ve olası senaryoları üzerine araştırmalar yaparlar. İklim değişikliğiyle mücadele stratejilerinin geliştirilmesine katkıda bulunurlar.

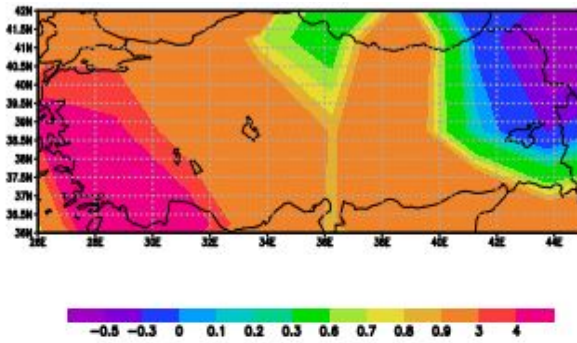
Atmosfer Fiziği ve Kimyası: Bu uzmanlık alanı, atmosferdeki fiziksel (radyasyon, bulut ve yağış oluşumu, aerodinamik süreçler) ve kimyasal (hava kirliliği, sera gazları, ozon tabakası) olayları inceler. Atmosferdeki süreçlerin anlaşılması ve modellenmesi, hava kalitesi yönetimi ve çevresel sorunların çözümü için kritik öneme sahiptir.



Veri Analizi ve Görselleştirme: Python, MATLAB, R gibi dillerle istatistiksel analizler yapılır. Haritalar, grafikler, zaman serileri oluşturulur.



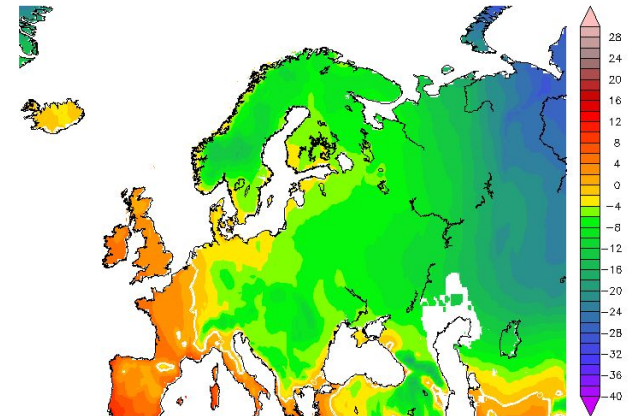
Numerik Modelleme: WRF, AERMOD gibi modeller çalıştırılır. Bu modeller yazılım altyapısına dayanır ve yüksek işlem gücü gerektirir.



GHRS/COA

202

Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi: Tahminlerin doğruluğunu artırmak, ekstrem hava olaylarını sınıflandırmak veya iklim projeksiyonları oluşturmak için AI algoritmaları kullanılır.



- 2 adet zorunlu staj bulunmaktadır.
- Her iki grup stajı 20'şer gün olup toplam 40 gün.
- Öğrenci staj yapacağı yeri kendi bulur.

1. UYGULAMALI METEOROLOJİ STAJI

Hava analizi ve öngörüsü, enerji meteorolojisi, havacılık meteorolojisi, deniz meteorolojisi, hava kalitesi, rüzgâr ve güneş enerjisi, meteorolojik ölçüm ve gözlem aletleri, iklimlendirme, uzaktan algılama, meteorolojik afetler ve meteorolojinin diğer tüm uygulama alanları.

2. HİDROLOJİ STAJI

Debi ölçümleri, hidrometrik değerlendirme, kar rasatları, hidrometri arazi tatbikatı, proje hidrolojisi, işletme çalışmaları, taşkın hesabı, su temini çalışmaları alanında çalışan bir firmada ya da üniversitede yapılabilir.



- ❖ ITALY - UNIVERSITA DEGLI STUDI DELLA TUSCIA
- ❖ GERMANY - RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN
- ❖ GERMANY - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
- ❖ FINLAND - HELSINGIN YLIOPISTO
- ❖ NETHERLANDS - WAGENINGEN UNIVERSITY
- ❖ SPAIN - UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS



AR-GE/TASARIM OLANAKLARI NELERDİR?

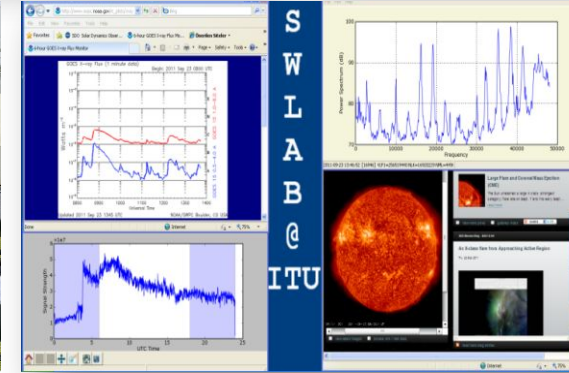
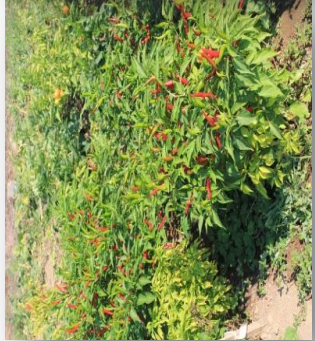
İTÜ



İlgili derslerde aktif olarak kullanılan;

- açık hava meteoroloji gözlem parkı,
- meteoroloji aletleri ve gözlem usulleri laboratuvarı,
- atmosferik modelleme ve analiz laboratuvarı,
- yukarı atmosfer fiziği laboratuvarı,
- hava analizi ve brifing laboratuvarında,
- enerji ve iklim sistemleri laboratuvarında,

uygulamalar, tasarım ve deneysel çalışmalar gerçekleştirilmektedir.



Lab İsmi

Meteorolojik Alet ve Gözlem
Laboratuvarı

Meteoroloji Modelleme ve Analiz
Laboratuvarı

Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası
Laboratuvarı

Lab İsmi

Meteoroloji Brifing Odası

Meteoroloji Gözlem Parkı

Yenilenebilir Enerji ve İklim Sistemleri
Laboratuvarı

Açık Hava Meteoroloji Gözlem Parkı

Burada gökyüzünü, rüzgarı, sıcaklığı ve diğer hava olaylarını doğrudan ölçen cihazlar bulunur. Öğrenciler, hava durumu nasıl ölçülür ve tahminler nasıl yapılır, bunları yerinde gözlemleyebilirler.

Meteoroloji Aletleri ve Gözlem Usulleri Laboratuvarı

Bu laboratuvarda farklı hava ölçüm cihazları tanıtılır ve nasıl kullanıldıkları gösterilir. Öğrenciler, yağmur miktarı nasıl ölçülür, rüzgar yönü nasıl belirlenir gibi temel bilgileri uygulamalı öğrenebilirler.

Atmosferik Modelleme ve Analiz Laboratuvarı

Havanın nasıl hareket ettiğini anlamak için bilgisayarlar kullanılır. Öğrenciler, gelecekteki hava durumunu nasıl tahmin ettiğimizi ve bilgisayar modellerinin bu işte nasıl rol aldığını öğrenirler.

Yukarı Atmosfer Fiziği Laboratuvarı

Bu alanda, yerden çok yukarıdaki hava katmanları incelenir. Balonlarla atmosferin üst katmanlarından veri toplanır ve güneş ışınlarının, rüzgarların bu yüksekliklerde nasıl davrandığı araştırılır.

Hava Analizi ve Brifing Laboratuvarı

Burada pilotlara uçuş öncesi verilen hava durumu bilgileri hazırlanır. Öğrenciler, bir uçağın güvenli uçabilmesi için havanın nasıl analiz edildiğini ve bu bilgilerin nasıl sunulduğunu keşfederler.

Enerji ve İklim Sistemleri Laboratuvarı

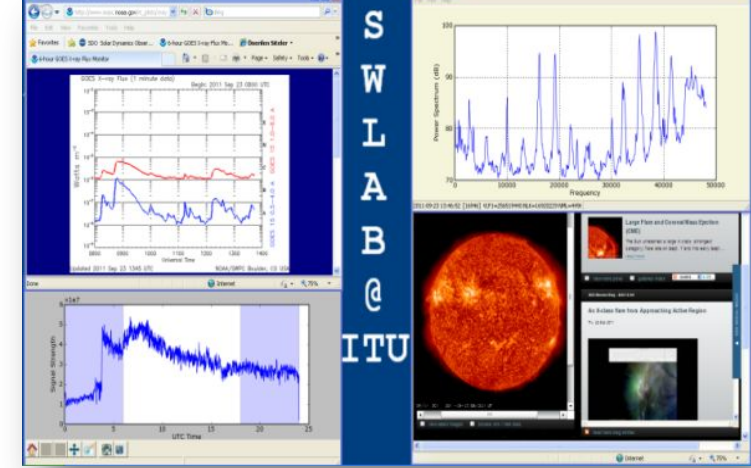
Bu laboratuvarda güneş, rüzgar gibi doğal enerji kaynaklarının iklimle ilişkisi incelenir. Öğrenciler, temiz enerji kaynaklarının çevreyi nasıl etkilediğini ve iklim değişikliğiyle olan bağlantılarını öğrenebilirler.



**Meteoroloji
Modelleme ve
Analiz
Laboratuvarı**



**Sinoptik
Meteoroloji
Laboratuvarı ve
Brifing Odası**



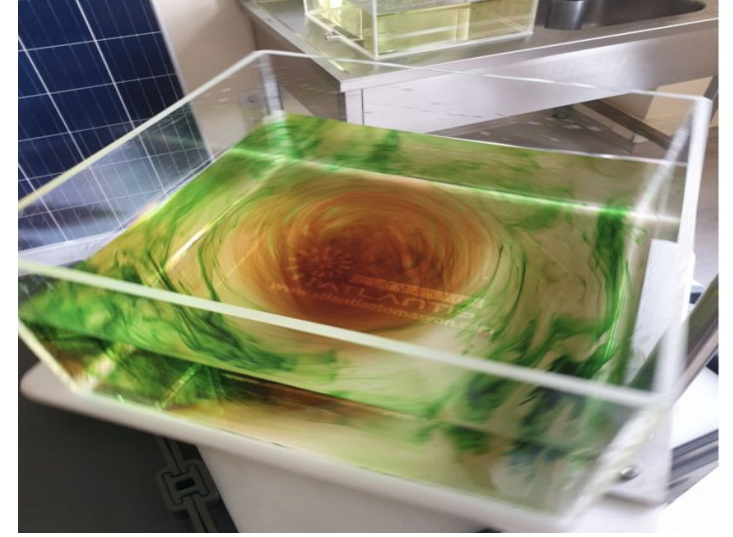
**Yukarı Atmosfer
ve Uzay Havası
Laboratuvarı**



**Meteoroloji Gözlem
Parkı**



**Meteorolojik Alet, Gözlem
ve Usul Laboratuvarı**



**Sürdürülebilir Enerji
ve İklim Sistemleri
Laboratuvarı**

İŞ İMKANLARI NELERDİR?

İTÜ



Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nün bilinen tüm mesleklerle ilişkili olması, bölüm mezunlarımızın iş bulma sıkıntısı yaşamamasını sağlamaktadır.

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü mezunlarımız Meteoroloji Genel Müdürlüğü, THY, Devlet Su İşleri, ilgili Bakanlıklar, AFAD vb. gibi kuruluşların yanı sıra, pilotaj eğitimlerinde "pilot adayı" olarak ya da çok çeşitli alanlarda faaliyet gösteren tüm özel firmalarda ve şirketlerde görev alabilmektedirler.



İŞ İMKANLARI NELERDİR?

İTÜ



ABET'e tam akredite olarak girmiş dünyadaki tek Meteoroloji Mühendisliği Bölümü olarak, programımızda öğrenim gören öğrencilerimiz, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde etmekte ve dünyanın dört bir yanında çalışmalarını sürdürebilmektedir.



METEOROLOGICAL ENGINEERING, B.S.

Accredited, 10/01/2009-Present

ACCREDITED LOCATIONS:

Main Campus

DATE OF NEXT COMPREHENSIVE REVIEW:

2022-2023

ACCREDITED BY:

Engineering Accreditation Commission

CRITERIA:

General Criteria Only (EAC)

INTERNATIONAL MUTUAL RECOGNITION AGREEMENT:

- Uçak ve Uzay Mühendisleri Kulübü(UUMK)
 - Euroavia İstanbul Şubesi
 - Havacılık Günleri
 - Mühendislik Eğitimleri
 - Teknik Geziler
- Savunma Teknolojileri Kulübü(SAVTEK)
 - Savunma Teknoloji Günleri
 - Mühendislik Eğitimleri
 - Teknik Geziler
- Meteorolojik Araştırma Kulübü (METAR)
- Havacılık Kulübü
 - Yamaç Paraşütü Eğitimi



METAR Nedir?

İTÜ Meteorolojik Araştırmalar kulübü (METAR), İstanbul Teknik Üniversitesi öğrencilerinin oluşturduğu dinamik ve bilimsel bir araştırma kulübüdür. Kulübün amacı meteoroloji biliminin toplumsal farkındalığını artırmak, öğrencilerin sektörel gelişimini sağlamaktır.



UUBF PROJE TAKIMLARI

İTÜ



Takım Adı

İTÜNOM UAV Team

İTÜ Albatros

İTÜ Pars Roket Grubu

İTÜ Rota

İTÜ Apis Ar-Ge

İTÜ High Altitude Balloon Team

İTÜ Simurg

ITU Sky-UAV

ITU BEECOPTER

ITU ATA

İTÜ SUNGUR

İTU ÇAKIRDOĞAN

İTÜ Gökbörü

Takım Adı

ITU TVC Rocket

İTÜ Vefa İnsansız Sistemler Takımı

NOX Aviation

İTÜ Yolcu

İTÜ Sungur Roket

n-LOTUSat

Uzaytek İHA

Pyxis

İTÜ Sirius

İTÜ TAYF

İTÜ Türbinli Motor Teknolojileri Takımı

AeroBee Proje

İTÜ Halaskar Proje



METEOROLOJİ ÖĞRENCİ TAKIMLARI

İTÜ



- ❖ Meteorolojik Araştırmalar Kulübü (METAR)
- ❖ METEO Kodlama Takımı
- ❖ METEO Uzaktan Algılama Takımı
- ❖ METEO Modelleme Takımı
- ❖ METEO Tahmin Takımı
- ❖ Balon Takımı
- ❖ Raporlama Takımı
- ❖ SUSTECS Takımı



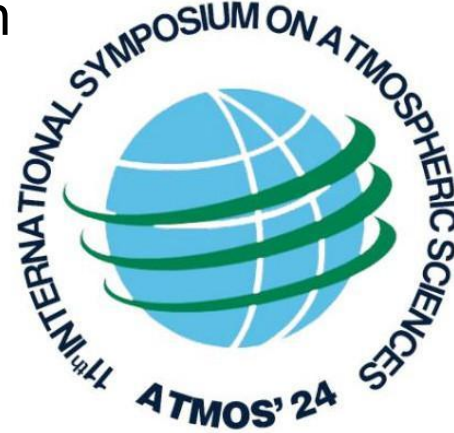


METAR Ne Yapar?

❖ **Eğitim ve Seminerler:** Alanında uzman isimler ile yapılan eğitimler düzenlenir. Teknik gezi planlaması yapılarak sektörün yerinde gözlemlenmesi sağlanır.

❖ **Sosyal Etkinlikler:** Tanışma toplantıları, üye buluşmaları yapılarak öğrenciler arasındaki birliğin diri tutulması sağlanır.

❖ **Bilimsel Çalışmalar:** Kulüp çatısı altında kurulan proje takımları bünyesinde meteorolojik raporlama, kodlama, modelleme alanlarında araştırmalar yapılır ve projeler geliştirilir.



A large, silver, propeller-driven aircraft is displayed on a black metal stand in the foreground. The aircraft is a multi-engine plane with a high-wing configuration. In the background, a modern, multi-story building with a grid of windows is visible. To the right, a smaller, camouflaged aircraft is also on display on a hillside. The sky is blue with some light clouds.

Thank You



itumeteo



İTÜ İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği