



TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ

Y. Doç. Dr. Monier Elfarra



Türk Hava Kurumu Üniversitesi



İÇERİK

- THK Üniversitesi
- Hedef
- Fakülteler ve Enstitüler
- Akademik Kadro
- Kampüsler ve Havaalanları
- Mevcut İmkanlar
- Hava Trafik Kontrol Bölümü
- İşbirlikleri



Türk Hava Kurumu Üniversitesi



Türk Hava Kurumu Üniversitesi



**Türkiye'nin
Havacılık ve Uzay Bilimleri
Alanındaki
İLK
İhtisas Üniversitesi**

Türk Hava Kurumu Üniversitesi



HEDEF

- Havacılık ve Uzay Bilimleri alanında ülkemizin daha ileriye taşınmasında görev almak
- Bilgi ve araştırmayı, ulusal ve uluslar arası düzeyde geliştirmek ve ülkemiz için ekonomik değerlere dönüştürmek
- Amaçlar, ilkeler ve değerlere ilişkin ulusal, bölgesel ve küresel hedefler arasında işlevsel ilişkiler kurmak

Fakülteler ve Enstitüler



➤ Hava Ulaştırma Fakültesi

- ✓ Pilotaj: PPL(A)+ATPL(A) (260 saat uçuş)
- ✓ Hava Trafik Kontrol

➤ Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

- ✓ Uçak Mühendisliği
- ✓ Uzay Mühendisliği
- ✓ Astronomi

➤ İşletme Fakültesi

- ✓ Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği
- ✓ İşletme

➤ Mühendislik Fakültesi

- ✓ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
- ✓ Endüstri Mühendisliği
- ✓ Makine Mühendisliği
- ✓ Mekatronik Mühendisliği
- ✓ Bilgisayar Mühendisliği



Fakülteler ve Enstitüler



➤ Fen Bilimleri Enstitüsü

- ✓ Elektrik ve Bilgisayar
- ✓ Endüstri
- ✓ Makine

➤ Havacılık ve Uzay Bilimleri Enstitüsü

- ✓ Pilotaj: PPL(A) veya ATPL(A)
- ✓ Uçak ve Uzay
- ✓ Havacılık Bilimleri

➤ Sosyal Bilimler Enstitüsü

- ✓ İşletme



Fakülteler ve Enstitüler



➤ Havacılık Meslek Yüksekokulu

- ✓ Uçak Teknolojisi
- ✓ Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri
- ✓ Hava Lojistiği
- ✓ Havacılıkta Yer Hizmetleri Yönetimi



Türk Hava Kurumu Üniversitesi



- **2011-2012 Eğitim Yılı için ÖSYM ile 60+60 öğrenci alındı:**
 - ✓ 60 öğrenci (%20 burslu) → Pilotaj
 - ✓ 60 öğrenci (%20 burslu) → Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği
 - ✓ 120 öğrenci (%20 burslu) → Uçak Teknolojisi (Türkçe Eğitim)
 - ✓ 120 öğrenci (%20 burslu) → Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (Türkçe Eğitim)
- **İngilizce Hazırlık Sınıfını geçen 7 öğrenci Pilotaj Bölümü'nde eğitime başladı**

Türk Hava Kurumu Üniversitesi



➤ 2012-2013 Eğitim Yılı:

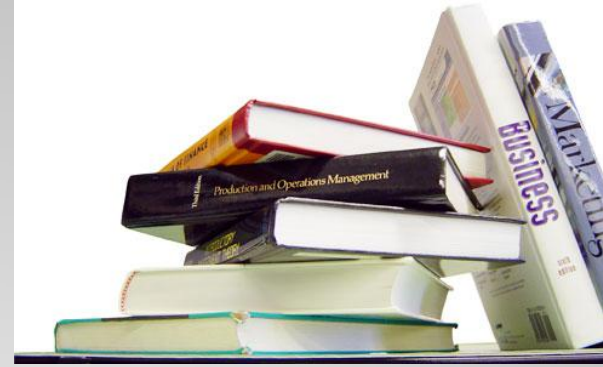
- ✓ Kontenjanın %40'ı burslu
- ✓ Kontenjanın %50'si yarım burslu
- ✓ Kontenjanın %10'u burssuz

- ✓ Uçak, Uzay, Elektrik&Elektronik, Endüstri, Makine ve Mekatronik Mühendisliği Bölümleri öğrenci kabul etmeye başlayacak.

Akademik Kadro



- 5 Prof. Dr.
- 2 Doç. Dr.
- 19 Y. Doç. Dr.
- 7 Araştırma Görevlisi
- 6 Yarı Zamanlı Dr.
- 13 İngilizce Okutmanı
- 10 FTO Yer Dersi Öğretmeni
- 15 FTO Uçuş Öğretmeni



Kampüsler ve Havaalanları



➤ Ankara

- ✓ Etimesgut
- ✓ Akköprü
- ✓ Pursaklar

➤ İzmir

- ✓ Selçuk

➤ Eskişehir

- ✓ İnönü

➤ Antalya

- ✓ Karain



Mevcut İmkanlar



➤ ILS

- ✓ Etimesgut - Ankara
- ✓ Selçuk - İzmir

➤ 2 Uçuş Simülatörü

➤ 77 Uçak

➤ 6 Hangar



Mevcut İmkanlar



Tek Motorlu Eğitim Uçağı

Slingsby T67



Mevcut İmkanlar



Çok Motorlu Eğitim Uçağı

Cessna 402



Mevcut İmkanlar



Simüle edilen uçak tipleri:

- ✓ CESSNA 182 (Tek Motor)
- ✓ PA 31 (Çok Motor)
- ✓ BEECH 200 MCC (Çok Motor)

FNPT II – MCC

- ✓ VFR, IFR uçuşları
- ✓ Normal & Emercensi usuller
- ✓ ATC haberleşmeleri



Hava Trafik Kontrol Bölümü



Toplam 169 krediden (161 kredi İngilizce) oluşan bu programın amacı:

- **Hava aracının iniş, kalkış ve seyir durumlarının emniyetli bir şekilde gerçekleşmesini sağlayan, hava ve havaalanı trafiğini idare eden uzman yetiştirmek.**
- **Ulusal ve uluslararası standartlara uygun teorik ve pratik eğitimleri, mesleklerinde etkin profesyoneller tarafından öğrencilere aktarmak.**

Hava Trafik Kontrol Bölümü



1. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MAT 101	Matematik I	4	0	4
	Mathematics I			
PHY 101	Fizik I	3	2	4
	Physics I			
TUR 101	Türk Dili I	2	0	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
ENG 103	Okuma ve Yazma Becerileri	2	2	3
	Reading and Writing Skills			
HTY 101	Meydan Denetimi I	2	0	2
	Aerodrome Control I			
HTY 103	Hava Trafik Hizmetleri	3	0	3
	Air Traffic Services			
TOPLAM				20

2. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MAT 102	Matematik II	4	0	4
	Mathematics II			
PHY 102	Fizik II	3	2	4
	Physics II			
TUR 102	Türk Dili II	2	0	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
ENG 104	Okuma ve Konuşma Becerileri	2	2	3
	Reading and Speaking Skills			
HTY 102	Meydan Denetimi II	4	0	4
	Aerodrome Control II			
PLT 106	Seyrüsefere Giriş	2	0	2
	Introduction to Navigation			
TOPLAM				21

3. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
PLT 261	Meteoroloji	3	0	3
	Meteorology			
HTY 201	Meydan Denetimi III	3	0	3
	Aerodrome Control III			
HTY 203	Genel Havaalanı Bilgisi	3	0	3
	General Airport Knowledge			
HTY 207	Radarsız Trafik Kontrolü I	3	0	3
	Non-Radar Traffic Control I			
HTY 211	Dinamiğin Temelleri	3	0	3
	Fundamentals of Dynamics			
HTY 221	Simülasyonlu Uçuş Uygulaması	0	4	2
	Simulated Flight Practice			
	Bölüm İçi Seçmeli Ders I	3	0	3
	Departmental Elective Course I			
TOPLAM				20

4. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
PLT 262	Uçuş Teorisi	3	0	3
	Flight Theory			
COM 202	Bilgisayar Bilimi	2	2	3
	Computer Science			
HTY 202	Meydan Denetimi Uygulaması I	2	2	3
	Aerodrome Control Practice I			
HTY 204	Havacılık Haberleşmesi	3	0	3
	Aviation Communication			
HTY 206	Hava Trafiği İçin Seyrüsefer	3	0	3
	Navigation for Air Traffic			
HTY 208	Radarsız Trafik Kontrolü II	3	0	3
	Non-Radar Traffic Control II			
	Bölüm İçi Seçmeli Ders II	3	0	3
	Departmental Elective Course II			
TOPLAM				21

Hava Trafik Kontrol Bölümü



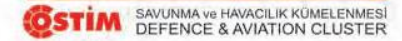
5. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
PLT 331	Hava Hukuku	4	0	4
	Air Law			
PLT 333	Fizyoloji ve Psikoloji	4	0	4
	Physiology and Psychology			
PLT 361	Uçuş Operasyonları Ve Performansı	3	0	3
	Flight Operations and Performance			
HTY 301	Meydan Denetimi Uygulaması II	2	4	4
	Aerodrome Control Practice II			
HTY 307	Radarsız Yaklaşma Denetimi	2	4	4
	Non-Radar Approach Control			
	Bölüm İçi Seçmeli Ders III	3	0	3
	Departmental Elective Course III			
TOPLAM				22

6. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
AVM 306	Havacılık Yönetimi	3	0	3
	Aviation Management			
MAT 302	Lineer Cebir	3	0	3
	Linear Algebra			
MAT 304	Yüksek Matematik	3	0	3
	Advanced Mathematics			
HTY 302	Genel Uçak Paneli	3	0	3
	General Aircraft Panel			
HTY 304	Uçuş Yörüngesi Tahmini	3	0	3
	Flight Trajectory Prediction			
HTY 308	Radarsız Saha Denetimi	2	4	4
	Non-Radar Area Control			
	Bölüm Dışı Seçmeli Ders IV	3	0	3
	Non-Departmental Elective Course IV			
TOPLAM				
22				

7. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
HTY 401	Akış Yönetimi	3	0	3
	Flow Management			
HTY 403	Aletli Uçuşta Yörünge Planlama	3	2	4
	Trajectory Planning at Instrument Rating			
HTY 405	Radarlı Trafik Kontrolü Ve İzleme I	4	0	4
	Radars Traffic Control and Surveillance I			
HTY 407	Radarlı Yaklaşma Denetimi I	2	4	4
	Radars Approach Control I			
HTY 409	Radarlı Saha Denetimi I	2	4	4
	Radars Area Control I			
HTY 413	Havasahası Yapısı	2	0	2
	Airspace Structure			
TOPLAM				21

8. DÖNEM				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K
HTY 402	Hava Trafik Yönetimi	2	4	4
	Air Traffic Management			
HTY 406	Radarsız Trafik Kontrolü Ve İzleme II	4	0	4
	Radars Traffic Control and Surveillance II			
HTY 408	Radarsız Yaklaşma Denetimi II	2	4	4
	Radars Approach Control II			
HTY 410	Radarsız Saha Denetimi I	2	4	4
	Radars Area Control I			
HTY 414	Sivil-Askeri Trafik Koordinasyonu	4	0	4
	Civil-Military Traffic Coordination			
HTY 416	Havacılıkta Emniyet Yönetimi	2	0	2
	Aviation Safety Management			
TOPLAM				22

İşbirlikleri





İstikbal Göklerde