



T.C.
Fırat Üniversitesi

SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU - HAVA TRAFİK KONTROLÜ - HAVA TRAFİK KONTROLÜ
HTK 2023-2024 Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK101	Hava Trafik Hizmetleri	Z	2	0	2	4
HTK103	Hava Trafik Kontrol Giriş	Z	2	0	2	4
HTK105	İngilizce Konuşma Becerileri I	Z	3	0	3	6
HTK107	Temel Bilgi Teknolojisi	Z	4	0	4	5
HTK109	Meteoroloji	Z	3	0	3	4
SHY103	Matematik I	Z	4	0	4	5
TRD109	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :20						

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK102	Meydan Kontrol Yöntemleri	Z	5	0	5	5
HTK104	Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri	Z	3	0	3	3
HTK106	İngilizce Konuşma Becerileri II	Z	3	0	3	6
HTK108	Hava Trafik Kontrolü İçin Mekanik	Z	3	0	3	5
HTK110	Uçak Bilgisi	Z	2	0	2	4
SHY104	Matematik II	Z	4	0	4	5
TRD110	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :22						

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
HTK203	Havaalanları	Z	2	0	2	3
HTK205	Meydan Kontrol Simülasyonu I	Z	3	1	4	5
HTK207	İngilizce Konuşma Becerileri III	Z	3	0	3	6
HTK209	Karar Vermede Matematiksel ve İstatistiksel Yöntemler	Z	3	0	3	4
HTK211	Lineer Cebir ve Analitik Geometri	Z	2	0	2	3
HTK213	Aerodinamik	Z	2	0	2	3
SHY213	Algoritma ve Programlama	Z	2	1	3	4
TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :21						

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
HTK202	Radarsız Kontrol Yöntemleri	Z	5	0	5	5
HTK204	Havacılık Bilgi Yönetimi	Z	2	0	2	3
HTK206	Uçuş Mekanikliği ve Uçak Performansı	Z	3	0	3	3
HTK208	Meydan Kontrol Simülasyonu II	Z	5	1	6	6
HTK210	Hava Trafik Haberleşmesi	Z	2	0	2	2
HTK212	Seyrüsefer	Z	3	0	3	3
HTK214	İngilizce Konuşma Becerileri IV	Z	3	0	3	6
TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :26						

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK301	Radarsız Kontrol Yöntemleri	Z	5	0	5	5
HTK303	Aletli Uçuş Yöntemleri	Z	4	0	4	4
HTK305	Yörünge Analizi ve Tahmini	Z	3	0	3	3
HTK307	Radarsız Kontrol Simülasyonu	Z	7	1	8	8
HTK309	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	Z	2	0	2	2
HTK311	İngilizce Konuşma Becerileri V	Z	3	0	3	6
TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :25						

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK302	Uçak Bordo Aletleri	Z	3	0	3	4
HTK304	İzleme Sistemleri	Z	2	0	2	3
HTK306	Radarsız Yaklaşma Kontrol Simülasyonu	Z	7	1	8	9
HTK308	Hava Hukuku	Z	2	0	2	3
HTK310	İngilizce Konuşma Becerileri VI	Z	3	0	3	6
HTK312	Hava Trafik Kontrolde İnsan Faktörleri	Z	3	0	3	3
TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :21						

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK401	Sivil-Askeri Hava Trafik Koordinasyonu	Z	2	0	2	3
HTK403	Hava Sahası Organizasyonu	Z	2	0	2	3
HTK405	Hava Trafik Akış Yönetimi	Z	2	0	2	2
HTK407	Radarsız Saha Kontrol Simülasyonu	Z	7	1	8	9
HTK409	Hava Trafik Sisteminde Emniyet Yönetimi	Z	2	0	2	3
HTK411	Hava Trafik Yönetim Süreçleri	Z	2	0	2	2
HTK413	İngilizce Konuşma Becerileri VII	Z	3	0	3	6
TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :21						

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK402	Araştırma Yöntemleri ve Sunum Teknikleri	Z	2	0	2	3
HTK404	Hava Trafik Yönetiminde Yaklaşımlar	Z	2	0	2	3
HTK406	Hava Trafik Kontrol Operasyonlarının Simülasyonu	Z	2	0	2	4
HTK408	Hava Trafik Yönetimi	Z	2	0	2	3
HTK410	Radarsız Koordinasyon Simülasyonu	Z	7	1	8	9
HTK412	İngilizce Konuşma Becerileri VIII	Z	3	0	3	6
TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :19						

SEÇMELİ DERSLER

SEÇMELİ DERSLER

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK315	Coğrafi Bilgi Sistemleri	S	2	0	2	2
HTK317	Yapay Zeka	S	2	0	2	2
HTK319	Makine Öğrenmesi	S	2	0	2	2
HTK321	Sürdürülebilir Ulaşım Sistemleri	S	2	0	2	2
TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :8						

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK316	İnsansız Hava Araçları	S	2	0	2	2
HTK318	Helikopter Temel Bilgisi	S	2	0	2	2
HTK320	Uçuş Simülasyonu	S	2	0	2	2
HTK322	Nanoteknolojiye Giriş	S	2	0	2	2
HTK324	İHA Operatörlüğü	S	2	0	2	2
TOPLAM AKTS :10 TOPLAM KREDİ :10						

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK417	İlk Yardım	S	2	0	2	2
HTK419	Sağlıklı Yaşam	S	2	0	2	2
HTK421	Masa Tenisi	S	2	0	2	2

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HTK416	Türk İşaret Dili	S	2	0	2	2
HTK418	Bilim ve Araştırma Etiği	S	2	0	2	2
HTK420	Durumsal Farkındalık	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :8