



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYBSEC308 Havayolu Filo Planlaması					
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
6	UHYBSEC308	Havayolu Filo Planlaması	2+0	2	4

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: HAVACILIK YÖNETİMİ
Dersin Türü	: Seçmeli
Dersin Amacı	: Pazar yapısı ve filo planlama bağlantısı, Havayolu pazarlamasını filo planlama ile ilişkilendirilmesi, Filo planlama türleri ve elemanlarının açıklanması, Uçak seçim kriterleri ve Uçak performans özelliklerini karşılaştırılması, Uçak seçimi ve filo yapısına uygunluk için karar verilmesi gibi becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanır.
Dersin İçeriği	: 1. Haftalar Havayolu Taşımacılığının Genel Özellikleri Ve Filo Planlamanın Önemi 2. Haftalar Pazar yapısı, filo planlama türleri, filo planlama elemanları 3. Haftalar Filo planlamanın aşamaları, filo planlamanın finansal boyutu 4. Haftalar Uçuş ağıının belirlenmesi, Anlaşmalar 5. Haftalar FILO PLANLAMADA UÇAK SEÇİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER 6. Haftalar FILO PLANLAMADA UÇAK SEÇİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER 7. Haftalar Uçak Özellikleri: Performans özellikleri 8. Haftalar Uçak Karakteristikleri 9. Haftalar Teknolojik Özellikler 10. Haftalar Uçak Değerleme 11. Haftalar Uçak Değerleme 12. Haftalar Uçak Güvenliği ve Bakım 13. Haftalar Filo Yapısına Uygunluk 14. Haftalar Ödevlerin Sunumu
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: Yok
Dersi Veren	: Öğretim Görevlisi MUSTAFA FATİH YÜCEL
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Havayollarında Operasyonel Planlama, Havayolu Yönetimi (Anadolu Üniversitesi Yayınları)
Kaynakları	: Havayolu Yönetimi, Operasyonel Planlama (Anadolu Üniversitesi Yayınları)
Dökümanlar	: Havayollarında Operasyonel Planlama, Havayolu Yönetimi (Anadolu Üniversitesi Yayınları)
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 30	Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Havayolu taşımacılığının genel özellikleri ve filo planlamanın önemi		
2	Pazar yapısı, filo planlama türleri, filo planlama elemanları		
3	Filo planlamanın aşamaları, filo planlamanın finansal boyutu		
4	Uçuş ağıının belirlenmesi, anlaşmalar		
5	Filo planlamada uçak seçimini etkileyen faktörler		
6	Filo planlamada uçak seçimini etkileyen faktörler		
7	Uçak özellikleri: performans özellikleri		
8	Ara Sınav (Vize)		
9	Teknolojik özellikler		
10	Uçak değerlendirme		
11	Uçak Değerleme		
12	Uçak güvenliği ve bakım		
13	Filo yapısına uygunluk		
14	Örnek uçak filosu oluşturma ve yöneylem uygulamaları		
15	Örnek uçak filosu oluşturma ve yöneylem uygulamaları		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Havayolu taşımacılığının genel yapısını ve filo planlamasının önemini açıklayabilir.
Ö02	Filo planlama sürecinin aşamalarını ve finansal boyutunu değerlendirebilir.
Ö03	Uçak değerlendirme yöntemlerini ve kriterlerini açıklayabilir.
Ö04	Filo yapısına uygunluk ve bakım-güvenlik ilişkisini değerlendirebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P03	Farklı ve çok disiplinli takımlar içerisinde etkin bir şekilde çalışmak
P06	Havacılıkta hayat boyu öğrenme ihtiyacının farkında olmak ve bunu benimsemek
P14	Havacılık emniyeti ve insan faktörlerinin emniyet üzerine etkisini değerlendirmek
P10	İlgili bilgileri problemleri belirlemek ve çözmek için uygulamak
P09	Ulusal ve uluslararası havacılık çevresini değerlendirmek
P08	Profesyonel uygulamalarda gerekli olan beceri, teknik ve modern teknolojileri kullanmak
P07	Havacılıktaki çağdaş konuları değerlendirmek
P05	Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini kullanarak etkin biçimde iletişim kurmak
P04	Profesyonel ve etik kararlar almak
P02	Veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak verileri analiz etmek ve yorumlamak
P01	Matematik, Fen ve uygulamalı bilimleri havacılık ile ilişkili disiplinlere uygulamak.
P15	Ulusal ve uluslararası havacılık hukuku ve havacılık operasyonları üzerine iş gücü konuları ile düzenlemeleri tartışmak
P25	Hava taşımacılığı sisteminin bileşenlerini tanımlamak ve bu bileşenlerin karakteristik özelliklerini açıklamak
P22	Havacılıktaki kural koyucu kurumların/örgütlerin/anlaşmaların yapısını, önemini, hedef ve amaçlarını açıklamak
P21	Havacılıkta kullanılan çağdaş pazarlama yaklaşımlarını açıklamak
P20	Havacılık kurumları ve operasyonlarının ekonomik yönünü analiz etmek ve değerlendirmek
P16	Meteorolojinin ve çevresel konuların havacılık operasyonları üzerine etkisini tartışmak
P17	Hava alanları, hava sahası ve ulusal hava sahası sistemi yönetimindeki hava trafik kontrolünün birleşimini açıklamak
P13	Hava aracı tasarım prensiplerini, performans ve operasyon karakteristiklerini, hava aracı ve ilgili sistemlerinin bakımına ilişkin düzenlemeleri tarif etmek
P12	Havacılık kariyerine uygulanabilir profesyonel nitelikleri, gereklilikleri veya sertifikaları ve planlamayı tarif etmek
P11	İş sürdürülebilirliğini havacılık konularına uygulamak
P24	Girişimcilik ve yenilikçiliğin önemini vurgulamak ve bu kavramların havacılıktaki uygulamalarını bilmek
P18	Temel finans ve muhasebe ilkelerini yönetsel karar vermede uygulamak

P23	Bilim ve teknolojiadaki son gelişmeleri takip etmek, bunları hava taşımacılığının farklı alanlarına uygulamak ve bu bilgileri sürekli olarak güncel tutmak
P19	Havacılık alanında kullanılan yönetim ve işletme ilkeleri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yüğü			116
			AKTS Kredisi			4
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

