

İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi / Havacılık Yönetimi Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

HAVACILIKTA BAKIM YÖNETİMİ

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
HAVACILIKTA BAKIM YÖNETİMİ	HVY3212137	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ticari hava taşımacılığı yapan işletmelerin, bünyelerinde bulunan hava araçlarının uçuş emniyetini ,uçuşa elverişliliğini ve güvenilirliğini sürdürebilmek/tam olarak sağlayabilmek amacıyla, havacılıkta bakım usullerini, organizasyonlarını, bakımın önemini ve ilgili düzenlemeleri öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Giriş, Bakımın Önemi ve Uçuş Operasyonları ile İlişkisi,Hava aracı bakımı ile ilgili temel kavramlar, uçuşa elverişlilik, emniyet, risk, güvenilirlik, arıza,Hava araçları bakımının operasyonel ve hukuki gereklilikleri,Bakım konusunda uluslararası havacılık otoriteleri tarafından yapılan çalışmalar ve düzenlemeler,Bakım kuruluşları,Bakım çeşitleri, planlı ve plansız bakımlar, önleyici bakım, düzeltici bakım, hat bakımı, üs bakımı,Bakım maliyetleri ve maliyet yönetimi,Hava aracı bakımı yapabilmek için ihtiyaç duyulan fonksiyonlar,Bakım kuruluşlarının organizasyon yapısı,Mühendislik birimi ve uygulamaları,Hava aracı bakım birimi, hat bakımı, hangar bakımı ve atölyeler,Üretim planlama ve kontrol birimi, planlama, tahmin ve kontrol fonksiyonları, bakım periyotları, harf bakımları,Malzeme birimi, satın alma, kabul, depolama, sevk fonksiyonları,Kontrol ve denetim fonksiyonları, kalite güvencesi, kalite kontrol, güvenilirlik programı, emniyet programı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1 - Hava araçlarına bakım yapmanın operasyonel ve hukuki gerekliliklerini kavrayabilecek.	16, 9	A			
1.1 - Hava aracı bakımının operasyonel gerekliliklerini açıklar.	16, 9	A			
1.2 - Hava aracı bakımının hukuki gerekliliklerini açıklar.	16, 9	A			
2 - Hava aracı bakımı ile ilgili ulusal ve uluslararası mevzuatları açıklayabilecek.	16, 9	A			
2.1 - Uluslararası havacılık otoritelerinin düzenlemelerini kavrar ve açıklar.	16, 9	A			
2.2 - Bakımla ilgili ulusal düzenlemeleri, uygulamaları tarif eder.	16, 9	A			
3 - Havacılık bakım yönetimi faaliyetlerinin esaslarını, amaçlarını, bakım çeşitlerini, uygulamalarını açıklayabilecek.	16, 9	A			
3.1 - Bakım maliyetleri açıklar ve maliyet yönetimi kavrar.	16, 9	A			
3.2 - Planlı ve plansız bakımlar, önleyici bakım, düzeltici bakım, hat bakımı ve üs bakımı tanımlarını yapar.	16, 9	A			
4 - Bakım işletmelerinin organizasyonel yapısını, planlama ve denetleme faaliyetlerini kavrayabilecek.	16, 9	A			
4.1 - Bakım organizasyonunun yapısını tanımlar.	16, 9	A			
4.2 - Planlama ve denetleme faaliyetlerini tarif eder.	16, 9	A			
5 - Organizasyondaki birimlerin görev ve faaliyetlerini açıklayabilecek.	16, 9	A			
5.1 - Mühendislik birimi ve uygulamalarını açıklar.	16, 9	A			
5.2 - Hava aracı bakım birimi, hat bakımı, hangar bakımı ve atölyelerin faaliyetlerini açıklar.	16, 9	A			
5.3 - Üretim planlama ve kontrol birimi ve faaliyetlerini, planlama, tahmin ve kontrol fonksiyonlarını, bakım periyotlarını, harf bakımlarını açıklar.	16, 9	A			
5.4 - Malzeme birimi ve faaliyetlerini, satın alma, kabul, depolama, sevk fonksiyonlarını açıklar.	16, 9	A			
5.5 - Kontrol ve denetim fonksiyonlarını, kalite güvencesi, kalite kontrol, güvenilirlik programı, emniyet programını açıklar.	16, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Giriş, Bakımın Önemi ve Uçuş Operasyonları ile İlişkisi				
2	Hava aracı bakımı ile ilgili temel kavramlar, uçuşa elverişlilik, emniyet, risk, güvenilirlik, arıza				
3	Hava araçları bakımının operasyonel ve hukuki gereklilikleri				
4	Bakım konusunda uluslararası havacılık otoriteleri tarafından yapılan çalışmalar ve düzenlemeler				
5	Bakım kuruluşları				
6	Bakım çeşitleri, planlı ve plansız bakımlar, önleyici bakım, düzeltici bakım, hat bakımı, üs bakımı				
7	Bakım maliyetleri ve maliyet yönetimi				
8	Hava aracı bakımı yapabilmek için ihtiyaç duyulan fonksiyonlar				
9	Bakım kuruluşlarının organizasyon yapısı				
10	Mühendislik birimi ve uygulamaları				
11	Hava aracı bakım birimi, hat bakımı, hangar bakımı ve atölyeler				
12	Üretim planlama ve kontrol birimi, planlama, tahmin ve kontrol fonksiyonları, bakım periyotları, harf bakımları				
13	Malzeme birimi, satın alma, kabul, depolama, sevk fonksiyonları				
14	Kontrol ve denetim fonksiyonları, kalite güvencesi, kalite kontrol, güvenilirlik programı, emniyet programı				
Değerlendirme Yöntemleri	Sınava Katkısı				
Ara Sınav	40				
Genel Sınav	60				

İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi / Havacılık Yönetimi Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
HAVACILIKTA BAKIM YÖNETİMİ
Syllabus

Kaynaklar

- 1- "Aviation Maintenance Management", 2nd Ed., Harry Kinnison, McGraw-Hill Education, 2012
- 2- "Havacılık Bakım Yönetimi", Servet Başol, 2012, Ekin Basım Yayın

ICAO Ekleri (1, 6 ve 8)
EASA Dokümanları
SHGM Yönetmelik ve Talimatları