

İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi / Havacılık Yönetimi Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

SİVİL HAVACILIK KAZALARI

Syllabus

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| SİVİL HAVACILIK KAZALARI | HVY3114334 | Güz Dönemi | 3+0 | 3 | 5 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Programa Bağlı Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY | | | | |
| Dersi Verenler | Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Öğrencilerin uçak kazalarına sebebiyet veren faktörleri tanıması, olası kazaları önlemek adına yapılması gerekenleri öğrenmesi, acil durumda ve kriz anlarındaki davranış biçimleri, kişiler arası iletişim, kokpit disiplini, problemleri ele alma ve çözümlene becerileri konularını kavraması hedeflenmektedir. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Uçak ve Uçuş Emniyeti, İnsan faktörü - Muhakeme ve Karar Verme, İnsan Faktörü - Durum Değerlendirmesi ve Durum Farkındalığı, İnsan Faktörü - Ekip Kaynak Yönetimi (CRM), Kişiler arası iletişim becerileri ve teknik yeterlilikler, İnsan Faktörü - Mekansal Oryantasyon Bozukluğu, İnsan faktörünün öne çıktığı kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma, İnsan faktörünün öne çıktığı kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma (devam), Genel tekrar, Pist üzerindeki karşılaşmalar, karşılaşma şiddet kategorileri, Hava koşullarının etkisi, hava kütleleri ve cepheler, bulut oluşumları, Hava koşullarının etkisi, fırtınalar, kararsız hava akımları, uçak performansı, yağmur ve buzlanmanın uçağa ve uçuşa etkileri, Türbülans, türbülans tipleri, Kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma, Havada çarpışmalar, mekanik sorunlar, bakım uygulamaları, örnek kazalar; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Kazanımları | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | |
| 1 - Uçak kazalarına sebebiyet veren faktörleri açıklayabilecek. | | | 10, 13, 16, 37, 9 | A | |
| 1.1 - Uçak kazalarının ana sebebini ve ilave faktörleri açıklar. | | | 10, 13, 16, 9 | A | |
| 1.2 - Uçuş emniyetinin önemini kavrar. | | | 16, 9 | A | |
| 2 - Kazalara sebebiyet veren faktörlerin içinde insan faktörünün ilk sırada yer aldığını bilecek ve insan hatalarını analiz edebilecek | | | 10, 13, 16, 9 | A | |
| 2.1 - Muhakeme ve karar verme süreçlerini açıklar. | | | 16, 9 | A | |
| 2.2 - Durum farkındalığı ve durum değerlendirme süreçlerini ifade eder. | | | 16, 9 | A | |
| 2.3 - Ekip Kaynak Yönetimi (CRM) disiplinini açıklar, önemini ifade eder. | | | 16, 9 | A | |
| 2.4 - Oryantasyon bozukluğu nedenlerini ve etkilerini tarif eder. | | | 16, 9 | A | |
| 3 - Kaza örneklerini ve raporlarını inceleyebilecek ve yorumlayabilecek. | | | 10, 13, 16, 9 | A | |
| 3.1 - Kazaları analiz eder, ana sebebi açıklar. | | | 10, 13, 16, 9 | A | |
| 3.2 - Kazalardaki ana sebebe katkıda bulunan faktörleri sayabilir. | | | 10, 13, 16, 9 | A | |
| 4 - Uçak kazalarında hava koşullarının etkisini açıklayabilecek. | | | 16, 9 | A | |
| 4.1 - Fırtınalar ve beraberinde gelen kötü hava koşullarının uçuş emniyetine verebileceği zararları tanımlar. | | | 16, 9 | A | |
| 4.2 - Yağış, buzlanma ve türbülans gibi meteorolojik olayların çeşitlerini, özelliklerini ve etkilerini açıklar. | | | 16, 9 | A | |
| 5 - Pist üzerinde karşılaşmalar, havada çarpışmalar, mekanik problemler şeklinde karşılaşılan durumların önemini kavrayabilecek ve açıklayabilecek. | | | 10, 13, 16, 37, 9 | A | |
| 5.1 Pistte karşılaşmaların tanımını yapar, şiddet seviyesine göre sınıflandırır. | | | 16, 9 | A | |
| 5.2 - "Gör ve kaçın" kavramını, "ara ve tespit et" tekniğini tanımlar. | | | 16, 9 | A | |
| 5.3 - Mekanik sorunların ve bakım uygulamalarının önemini kavrar. | | | 16, 9 | A | |
| Öğretim Yöntemleri | 10: Tartışma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 9: Anlatım Yöntemi | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Klasik Yazılı Sınav | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Uçak ve Uçuş Emniyeti | | | | |
| 2 | İnsan faktörü - Muhakeme ve Karar Verme | | | | |
| 3 | İnsan Faktörü - Durum Değerlendirmesi ve Durum Farkındalığı | | | | |
| 4 | İnsan Faktörü - Ekip Kaynak Yönetimi (CRM), Kişiler arası iletişim becerileri ve teknik yeterlilikler | | | | |
| 5 | İnsan Faktörü - Mekansal Oryantasyon Bozukluğu | | | | |
| 6 | İnsan faktörünün öne çıktığı kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma | | | | |
| 7 | İnsan faktörünün öne çıktığı kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma (devam) | | | | |
| 8 | Genel tekrar | | | | |
| 9 | Pist üzerindeki karşılaşmalar, karşılaşma şiddet kategorileri | | | | |
| 10 | Hava koşullarının etkisi, hava kütleleri ve cepheler, bulut oluşumları | | | | |
| 11 | Hava koşullarının etkisi, fırtınalar, kararsız hava akımları, uçak performansı, yağmur ve buzlanmanın uçağa ve uçuşa etkileri | | | | |
| 12 | Türbülans, türbülans tipleri | | | | |
| 13 | Kaza örnekleri, rapor incelemesi ve açık tartışma | | | | |
| 14 | Havada çarpışmalar, mekanik sorunlar, bakım uygulamaları, örnek kazalar | | | | |
| Değerlendirme Yöntemleri | | Snava Katkısı | | | |
| Ara Sınav | | 40 | | | |
| Genel Sınav | | 60 | | | |

İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi / Havacılık Yönetimi Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
SİVİL HAVACILIK KAZALARI
Syllabus

Kaynaklar

Aircraft Safety : Accident Investigations, Analyses, & Applications, 2nd edition - S.S. Krause, McGraw-Hill, 2003, ISBN: 978-0071409742
Sivil havacılık kazaları inceleme raporları

NTSB raporları, www.nts.gov

flightsafety.org