



# Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Sosyal Bilimler Enstitüsü  
Havacılık Yönetimi (Tezli)

AVM 512	Havacılık Sigortası ve Risk Yönetimi			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	AVM 512	Havacılık Sigortası ve Risk Yönetimi		3	3	10

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Yüksek Lisans

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

Havacılık Yönetimi (Tezli)

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu ders, katılımcıların havacılık sektörü temelli organizasyonlara uyarlanmış senaryolarda risk teorisinin uygulanması yoluyla risk yönetimi hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmasını amaçlamaktadır. Katılımcılar risk yönetimini uygulamak için temeli oluşturan uygulama araçları ve risk teorisi hakkında bilgi edineceklerdir. Ardından, bu bilgiyi havacılık organizasyonu içinde belirlenmiş risk alanlarını ortaya çıkaran kritik risk analizi geliştirmek ve risk politikası ve dokümantasyonunun etkinliğini teşhis etmek için kullanabileceklerdir.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Bu ders havacılık güvenlik programını planlayan ya da yöneten bireysel sorumlular için tasarlanmıştır. Sistem organizasyonu ve yapısı içindeki temeller bireye etkili havacılık güvenlik programını oluşturmak ve yönetmek gerekli beceri ve metodolojiyi verecektir. Ders, risk yönetim prensiplerini anlamaya, denetlemeye, etkili yönetim sistemini oluşturmak için bilgiyi kullanmaya ve kalite güvence ile ortaklığa odaklanmaktadır.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

**Dersi Veren:****Dersin Yardımcıları:**

Yok

**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:
Kaynakları	:
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çerçeve ve Gereklilikler: • Güvenlik, Risk ve Risk Değerlendirmesi tanımları • Güvenlik Yönetim Sistemi konusu • SMS Risk Yönetim Sistemi • ICAO, EASA Standartları ve Referans Dökümanları • SMS Tanımı		
2	Oryantasyon ve Güvenlik Kültürü • Raktif, proaktif ve kestirim Güvenlik Ölçütleri • Güvenlik Kültürü Tanımı		
3	SMS and Risk Değerlendirme Araçları: • Güvenlik İzleme Tahtasının yapısı • Her elemanın fonksiyonları • SMS içindeki rol ve sorumluluklar • Risk değerlendirme araçlarına genel bakış ve nedenleri		
4	Tehlike Belirleme Bow Tie Modeli: • Tehdit, Tehlike ve Sonuç tanımları • Tehlike Dökümantasyonu • Papyon Modelinin geliştirilmesi		
5	Bow Tie Vaka Çalışması Tehlike Belirleme: Doğru tehlikenin seçilmesi Tehdit ve Sonuçları: Tehditlerin belirlenmesi ve tehlikelerin sonuçları Koruma ve bariyerler: Riski etkin bir biçimde azaltmak için koruma ve bariyerler bulma		
6	Risk Değerlendirme: • Risk ciddiyet ve olasılığının tanımı • Risk ciddiyet ve olasılık tablolarını okuma • Risk indeks ve matrisine giriş		
7	Güvenlik Risk Azaltma: • Risk azaltma için 4 strateji Risk Yönetim İşlemi: • Risk Yönetim İşleminin şemaları		
8	Ara Sınav		
9	Genişletilmiş Olay Risk Klasifikasyon Teorisi: • EERC işlemi • EERC kullanımı • Genişletilmiş Olay Risk Klasifikasyon pratiği • Matris kullanımı • Sonuç kullanımı		
10	Güvenlik Risk Değerlendirme (SRE): • Güvenlik risk değerlendirme zamanı • Sonuçların kullanımı		
11	Güvenlik Risk Değerlendirme Dökümanı: • Güvenlik risk değerlendirme dökümanı hırlığı ve kullanılması • Hali hazırda doldurulmuş olan güvenlik risk değerlendirme dökümanı örneği		
12	SRE ( Güvenlik risk değerlendirme ) taslağı kullanımı • SRE dökümanı kullanımı		
13	SRE için Bow Tie Modeli geliştirme • Tehlike, tehdit ve sonuçları belirleme		
14	Risk Değerlendirme: Yeni beceriler kullanarak risk değerlendirme yapılması.		
15	Koruma ve bariyerler: Riski etkin bir biçimde azaltmak için koruma ve bariyerler bulma.		
16	Final Sınavı		
17	Final Sınavı		

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Güvenlik Yönetim Sisteminin içerik ve faktörlerini anlayabilecek.
Ö02	Risk yönetim araç ve işlemlerini seçme ve uygulama işlemlerini anlayabilecek •Güvenlik İzleme Tahtasının yapısını anlayabilecek.
Ö03	Tehdit, tehlike ve sonuçları ayırt edebilecek •Tehlike Belirleme için metot ve araçları gösterebilecek.
Ö04	Grup içerisinde papyon modeli geliştirebilecek.
Ö05	Güvenlik Risk Değerlendirmesi için metot ve araçları gösterebilecek.
Ö06	"Extended Event Risk Classification "ı (EERC) nasıl sistematik hale getireceğini öğrenecek (Genişletilmiş Olay Risk Sınıflandırması)
Ö07	Güvenlik Risk Değerlendirmesi konusunu anlayacak.
Ö08	Güvenlik Risk Değerlendirme Dökümanını kullanabilecek.
Ö09	Sistematik Güvenlik Gözdengeçirme konusunu anlayacak •Güvenlik Yönetim Sistemindeki büyük resmi anlayacaktır.

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P01	Havacılık ve işletme yönetimi ile ilgili bilgilere derinlemesine sahip olmak
P02	Hava taşımacılığı ve işletmecilik ile ilgili temel konularda yeterli hukuksal bilgi birikimine sahip olmak
P03	Hava taşımacılığına ilişkin bilgileri ekip arkadaşlarına aktarabilmek
P04	Hava taşımacılığındaki örgütler/kurumlar için amaç ve hedef belirlemek
P05	Takım çalışmalarında sorumluluk almak, çalışmaları planlamak, yönlendirmek ve bu takımlarda etkin olarak çalışmak
P06	Alanında edindiği bilgileri/becerileri eleştirel yaklaşımla değerlendirmek
P08	Havacılık faaliyetleri ile bu faaliyetlerin gerçekleştiği yerleri betimlemek ve hava taşımacılığı ile ilgili araçları tanımlamak
P09	Havacılık emniyetine ilişkin temel kavramlar, insan performansını etkileyen faktörler ile hata yönetim modelleri hakkında farkındalık kazanmak
P10	Ulusal ve uluslararası havacılık kuruluşları ile otoritelerin düzenlemeleri hakkında bilgi sahibi olmak
P11	Bilgi, iletişim teknolojisi ve diğer teknik mesleki araçları kullanabilme becerisine sahip olmak
P13	Liderlik, yaratıcı düşünme ve problem çözme konularında gelişmiş yeteneklere sahip olmak
P12	Havacılık sektörünün ekonomik yapısını analiz edebilmek ve diğer sektörlerle bağlantılarını yorumlamak
P14	Havacılık sektörünü anlamlandırarak, tanımlayacak ve yorumlayacak anlayışa sahip olmak
P07	Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak, bunu göstermek ve yenilikleri teşvik etmek

Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%25
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	7	%20
Devam	0	%5
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%50
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	14	6	84
Sunum/Seminer Hazırlama	5	5	25
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>240</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>10</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Türk Hava Kurumu Üniversitesi