

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OSHU219	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul yok.	No condition
Amacı / Purpose	Havacılıkta emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini anlamaktır. İnsan faktörlerinin emniyeti nasıl etkilediğini anlaşılır ve havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu farkına varırlar.	Understanding how the safety management system works in aviation. They understand how human factors affect safety and realize how important safety is in aviation.
İçeriği / Content	Emniyet, güvenlik, potansiyel tehlike ve risk tanımlarını yapabilmeli ve Emniyeti etkileyen insan faktörlerini öğrenmeli, olumlu emniyet kültürünü tanımlayabilmeli, emniyet performansının izlenmesi ve ölçülmesini açıklayabilmelidirler.	They should be able to define safety, security, potential danger and risk, and learn the human factors affecting safety, define a positive safety culture, and explain the monitoring and measurement of safety performance.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü	30 work days
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<a href="http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/yayinlar/Emniyet_Yoneti_mi_EI_Kitabi.pdf">http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/yayinlar/Emniyet_Yoneti_mi_EI_Kitabi.pdf</a>	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Mustafa OLUKKAYA	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini ifade eder.	Explain how the safety management system works.
2	İnsan faktörünün emniyeti nasıl etkilediğini ilişkilendirir.	Relate how human factors affect safety.
3	Havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu aktarır.	To convey how important safety is in aviation.
4	İnsan performansını olumsuz etkileyen faktörleri örneklerle açıklar.	Explain with examples the factors that negatively affect human performance.
5	Gerçekleştirdiği faaliyetlerin emniyeti nasıl etkileyeceğinin farkına varır.	Be aware of how the activities performed will affect safety.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Potansiyel tehlike - Risk- Havacılık emniyeti ile ilişkisi			Anlatım Yöntemi	
	Hazard - Risk - Relation to Aviation Safety				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Shell modeli			Anlatım Yöntemi	
	Shell model				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan performansı ve limitleri			Anlatım Yöntemi	
	Human performance and its limits				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan Performansını etkileyen faktörler			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Factors Affecting Human Performance				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan hatasına ilişkin temel kavramlar			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Basic concepts of human error				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İnsan faktörleri sınıflandırma sistemi	Anlatım Yöntemi			
	Human factors classification system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olumlu emniyet kültürü			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Positive safety culture				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kültürün havacılık emniyetine etkisi			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Culture's impact on aviation safety				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olumlu emniyet kültürünün bileşenleri			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Components of a positive safety culture				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet performans ölçümü			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Safety performance measurement				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Emniyet performans ölçümü			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Safety performance measurement				
13	Emniyet performansının izlenmesi			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Safety performance monitoring				
14	Emniyet yönetim sisteminin tanımlanması ve amaçları			Anlatım Yöntemi, Tartışma Yöntemi	
	Defining the safety management system and its objectives				
15	Final Sınavı				
	Final examination				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	15.00	15.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Tartışma / Discussion	1	13.00	13.00
Okuma / Reading	1	39.00	39.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	10	150.00	150.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14
1.Emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini ifade eder. / Explain how the safety management system works.	1	5	1	1	3	1	4	2	1	4	1	1	3	3
2.İnsan faktörünün emniyeti nasıl etkilediğini ilişkilendirir. / Relate how human factors affect safety.	1	2	1	4	1	1	3	1	1	2	1	1	3	3
3.Havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu aktarır. / To convey how important safety is in aviation.	1	5	1	1	2	1	5	1	1	2	1	1	3	3
4.İnsan performansını olumsuz etkileyen faktörleri örneklerle açıklar. / Explain with examples the factors that negatively affect human performance.	1	3	1	4	1	1	3	1	1	2	1	1	3	3
5.Gerçekleştirdiği faaliyetlerin emniyeti nasıl etkileyeceğinin farkına varır. / Be aware of how the activities performed will affect safety.	1	5	1	1	4	1	3	1	1	2	1	1	3	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high