

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Safety Oversight in Air Traffic Services / Safety Oversight in Air Traffic Services	
Ders Kodu / Course Code	EHTK204	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar 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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Havacılık emniyeti kavramak, hava trafik hizmetlerinde emniyetin önemini öğrenmek	To understand aviation safety, to learn the importance of safety in air traffic services
İçeriği / Content	Emniyet Yönetimi, Emniyet Sistemleri kitapçığı hazırlamak	Preparing Safety Management, Safety Systems booklet
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Belgin Duman Malak	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Alanı ile ilgili güncel bilgileri içeren kitaplar, araç-gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgiler hakkında farkındalık geliştirmesi	Developing awareness about advanced theoretical and applied knowledge supported by books, tools and other resources containing up-to-date information about the field
2	Hava Trafik Kontrol faaliyetlerini gözetmen eşliğinde gerçekleştirebilir	It can carry out Air Traffic Control activities under supervision
3	Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ulusal ve uluslararası havacılık otoriteleri tarafından belirlenen yönerge ve/veya üretici talimatları doğrultusunda uygulayabilme	To be able to apply the advanced theoretical and applied knowledge acquired in the field in accordance with the directives and/or manufacturer's instructions determined by the national and international aviation authorities
4	Çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilme ve sorumluluk alabilme	Ability to work effectively and take responsibility in multi-disciplinary teams
5	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle hava yolu ulaştırması konusunda, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yenileyerek, alanında edindiği bilgileri/becerileri eleştirel yaklaşımla değerlendirebilme	Being aware of the necessity of lifelong learning, following the developments in science and technology in air transportation and constantly renewing oneself, being able to critically evaluate the knowledge/skills acquired in the field
6	Alanı ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurabilme ve sorunlara çözüm önerileri geliştirebilme, düşüncelerini yazılı /sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek bunlar arasında ilişkiler kurabilme	To be able to communicate effectively with people and institutions related to the field and to develop solutions to problems, to establish relationships between them by supporting their thoughts with written / verbal quantitative / qualitative data
7	Bilgiye erişim amacıyla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanarak bunları sunabilme	To be able to search for sources for access to information, to present them using databases and other information sources
8	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve yeni çıkarımlarda bulunabilme	Having a sense of professional and ethical responsibility and being able to make new inferences
9	Hava ulaştırma sektöründeki işletmelerin yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği ve bakım uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık geliştirmesi	Developing awareness about the management of businesses in the air transportation sector, workplace practices, employee health, environment and occupational safety and legal consequences of maintenance practices
10	Hava trafik akış yönetimini havacılık standartlarına uygun şekilde gerçekleştirebilme	Ability to perform air traffic flow management in accordance with aviation standards

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havacılıkta Emniyet Yönetim Sistemine niçin ihtiyaç duyulmuştur?				
	Why was the Aviation Safety Management System needed?				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk ve Hazard Kavramları				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havacılıkta Emniyet Kavramı, Emniyet Kavramının Gelişimi				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyetin değerlendirilmesi				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hatalar ve İhlaller konuları				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hatalar ve İhlaller konuları				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Kültürü işlenecektir				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sistemi'nde Raporlama				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sistemi'nde Temel Yaklaşımlar				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sisteminin Temel Koşulları				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sistemi El Kitabı'nın hazırlanması				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sistemi El Kitabı'nın hazırlanması				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet Yönetim Sistemi'nde Örnek Olay Çalışmaları, Örnek Olay Çalışmalarının Dokümanite Edilmesi				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Dönemi ve Genel Değerlendirme				

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	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	50.00	50.00
Toplam / Total:	4	82.00	82.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 82.00/25.00 = 3.28 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 82.00 / 25.00 = 3.28 ~			

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.Alanı ile ilgili güncel bilgileri içeren kitaplar, araç-gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgiler hakkında farkındalık geliştirmesi / Developing awareness about advanced theoretical and applied knowledge supported by books, tools and other resources containing up-to-date information about the field	4	5	5	5	4	4	2	3	4	3	5
2.Hava Trafik Kontrol faaliyetlerini gözetmen eşliğinde gerçekleştirebilir / It can carry out Air Traffic Control activities under supervision	3	3	4	2	5	4	5	3	4	5	2
3.Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ulusal ve uluslararası havacılık otoriteleri tarafından belirlenen yönerge ve/veya üretici talimatları doğrultusunda uygulayabilme / To be able to apply the advanced theoretical and applied knowledge acquired in the field in accordance with the directives and/or manufacturer's instructions determined by the national and international aviation authorities	2	4	3	5	4	3	2	2	2	4	3
4.Çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilme ve sorumluluk alabilme / Ability to work effectively and take responsibility in multi-disciplinary teams	2	5	3	5	5	4	3	2	5	2	4

5.Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle hava yolu ulaştırması konusunda, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yenileyerek, alanında edindiği bilgileri/becerileri eleştirel yaklaşımla değerlendirebilme / Being aware of the necessity of lifelong learning, following the developments in science and technology in air transportation and constantly renewing oneself, being able to critically evaluate the knowledge/skills acquired in the field	4	3	5	4	5	2	5	4	5	3	2
6.Alanı ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurabilme ve sorunlara çözüm önerileri geliştirebilme, düşüncelerini yazılı /sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek bunlar arasında ilişkiler kurabilme / To be able to communicate effectively with people and institutions related to the field and to develop solutions to problems, to establish relationships between them by supporting their thoughts with written / verbal quantitative / qualitative data	4	2	5	5	3	1	2	4	4	3	3
7.Bilgiye erişim amacıyla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanarak bunları sunabilme / To be able to search for sources for access to information, to present them using databases and other information sources	2	4	5	4	3	1	2	4	5	4	4
8.Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve yeni çıkarımlarda bulunabilme / Having a sense of professional and ethical responsibility and being able to make new inferences	5	1	3	5	4	5	4	3	5	5	5

9.Hava ulaştırma sektöründeki işletmelerin yönetimi, iř yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iř güvenliği ve bakım uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık geliştirmesi / Developing awareness about the management of businesses in the air transportation sector, workplace practices, employee health, environment and occupational safety and legal consequences of maintenance practices	4	3	5	4	5	2	5	4	5	3	4
10.Hava trafik akış yönetimini havacılık standartlarına uygun şekilde gerekleştirebilme / Ability to perform air traffic flow management in accordance with aviation standards	3	4	4	5	4	4	3	5	4	4	5

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