

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Air Traffic Rules and Management / Air Traffic Rules and Management	
Ders Kodu / Course Code	OSHU286	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
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	YOK	NO
Amacı / Purpose	Sivil Hava Ulaştırma Sektörü içinde yer alan ,Hava Trafik Sistemi, Hava Trafik Yönetimi, Hava Trafik Hizmetleri, Hava Trafik Hizmetlerinin Bölümleri, Hava Trafik Kontrol Hizmeti, Genel Hava Trafik Kuralları, Aletli Uçuş Kuralları (IFR), Görerek Uçuş Kuralları (VFR), Altimetre Ayar Yöntemleri, Uçuş Planları, Hava Sahaları ve otoritelerinin öğretilmesidir.	Air Traffic System, Air Traffic Management, Air Traffic Services, Departments of Air Traffic Services, Air Traffic Control Service, General Air Traffic Rules, Instrument Flight Rules (IFR), Visual Flight Rules (VFR), Altimeter It is the teaching of Setting Methods, Flight Plans, Airspaces and authorities.
İçeriği / Content	Hava Trafik Sistemi, Hava Trafik Yönetimi, Hava Trafik Hizmetleri, Hava Trafik Hizmetlerinin Bölümleri, Hava Trafik Kontrol Hizmeti, Genel Hava Trafik Kuralları, Aletli Uçuş Kuralları (IFR), Görerek Uçuş Kuralları (VFR), Altimetre Ayar Yöntemleri, Uçuş Planları, Hava Sahaları,	Air Traffic System, Air Traffic Management, Air Traffic Services, Departments of Air Traffic Services, Air Traffic Control Service, General Air Traffic Rules, Instrument Flight Rules (IFR), Visual Flight Rules (VFR), Altimeter Setting Methods, Flight Plans, Air Areas
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	yok	no
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	www.dhmi.gov.tr AÖF Hava Trafik Kuralları ve Yönetimi Kitabı	www.dhmi.gov.tr AÖF Air Traffic Rules and Management Book
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Necla YILDIRIM	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1. Sivil havacılık faaliyet alanı içinde sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahip olmak.	Civil aviation has the ability to conduct numerical and statistical research and thinking within the field of activity, to be able to predict the results of decisions to be made and to make accurate assumptions, to consider cause-and-effect relations, to have analytical thinking and strategic thinking.
2	Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı'nın ileri düzeyinde tanımlanan bilgisayar kullanma yetkinliğine sahiptir ve alanının gerektirdiği ölçüde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	It has the computerization competence defined in the advanced level of the European Computer License and uses the knowledge and communication technologies to the extent required by the field.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVA TRAFİK YÖNETİMİ				
	AIR TRAFFIC MANAGEMENT				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVA TRAFİK HİZMETLERİ				
	AIR TRAFFIC SERVICES				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MEYDAN KONTROL HİZMETLERİ				
	SQUARE CONTROL SERVICES				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SAHA KONTROL HİZMETLERİ				
	FIELD CONTROL SERVICES				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	YAKLAŞMA KONTROL HİZMETLERİ				
	APPROACH CONTROL SERVICES				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	APRONDA KULLANILAN ARAÇLAR VE APRONDA UYMALARI GEREKEN KURALLAR				
	TOOLS USED IN APRON AND RULES TO FOLLOW IN APRON				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE SINAVI İÇİN GENEL TEKRAR				
	GENERAL REPEAT FOR THE VISA EXAM				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE SINAVI				
	MID-TERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TAKSİ YOLU KURALLARI				
	TAXI ROAD RULES				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVA TRAFİK KONTROL OTORİTELER EUROCONTROL, ICAO,EASA,ECAC				
	AIR TRAFFIC CONTROL AUTHORITIES EUROCONTROL, ICAO, EASA, ECAC				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ PLANLAMA				
	FLIGHT PLANNING				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PERSONEL APRONDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR				
	RULES TO BE FOLLOWED IN THE STAFF APRON				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVA SAHASI FIR				
	AIRSPACE FIR				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVA SAHASI ÇEŞİTLERİ				
	WEATHER TYPES				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	FINAL EXAM				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İç 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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	48.00	48.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	50.00	50.00
Toplam / Total:	4	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

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	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.1. Sivil havacılık faaliyet alanı içinde sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahip olmak. / Civil aviation has the ability to conduct numerical and statistical research and thinking within the field of activity, to be able to predict the results of decisions to be made and to make accurate assumptions, to consider cause-and-effect relations, to have analytical thinking and strategic thinking.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2. Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı'nın ileri düzeyinde tanımlanan bilgisayar kullanma yetkinliğine sahiptir ve alanının gerektirdiği ölçüde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır. / It has the computerization competence defined in the advanced level of the European Computer License and uses the knowledge and communication technologies to the extent required by the field.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37
1.1. Sivil havacılık faaliyet alanı içinde sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahip olmak. / Civil aviation has the ability to conduct numerical and statistical research and thinking within the field of activity, to be able to predict the results of decisions to be made and to make accurate assumptions, to consider cause-and-effect relations, to have analytical thinking and strategic thinking.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2. Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı'nın ileri düzeyinde tanımlanan bilgisayar kullanma yetkinliğine sahiptir ve alanının gerektirdiği ölçüde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır. / It has the computerization competence defined in the advanced level of the European Computer License and uses the knowledge and communication technologies to the extent required by the field.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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