

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	AIRPORT OPERATIONS AND EQUIPMENT / AIRPORT OPERATIONS AND EQUIPMENT	
Ders Kodu / Course Code	SHU202	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Havaalanı ile ilgili fiziki ve ticari faaliyetlerin ayrıntıları verilmektedir.	To give detail information about physical and commercial activities in airport.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bir sistem olarak havaalanını açıklayabilecektir.	explain airport as a system.
2	Havaalanı görsel yardımcılarını betimleyebilecektir.	describe airport visual aids.
3	Havaalanlarının sınıflandırılması ve sertifikasyonu uygulamalarını açıklayabilecektir.	explains airport classification and certification.
4	Havaalanı faaliyet yapısını ve havaalanı faaliyetlerini açıklayabilecektir.	airport operational structure and airport operations.
5	Havaalanı faaliyetlerinde yeni gelişmeleri tartışabilecek ve havaalanlarının geleceğini değerlendirebilecektir.	debate new developments in airport operations and evaluates future of airports.
6	Havaalanı operasyonel yönetimi ile ilgili yeni olguları tartışabilecektir.	debate new facts on airport operational management.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havaalanı kavramı				
	Airport concept				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava tarafı tesis ve ekipmanları				
	Airside facilities and equipments				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beyan edilmiş mesafeler ve hesaplamaları				
	Declared distances and calculations				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletli pistler ve özellikleri				
	Instrumental runways and specifications				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mania Sınırlama Yüzeyleri				
	Obstacle limitation surfaces				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Maniaları belirlemek için görsel yardımcıları				
	Visual aids to determine of obstacles				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PAT sahası işaretleme ve ışıklandırmaları				
	PAT area of marking and lighting				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Mid Term Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pist mukavemeti ve hesaplama yöntemleri				
	Runway pavement and methods of the calculation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havaalanı master planlaması,				
	Airport master planning,				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava tarafı ve kara tarafı tesis yerleşimi				
	layout of airside and landside facilities				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Havaalanı terminal tipleri ve Havaalanı hizmet sunum süreci				
	Types of airport terminal, airport service process				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüzey kaplama koşullarının koruma faaliyetleri-Kurtarma ve yangınla mücadele faaliyetleri-Vahşi Yaşamla Mücadele				
	Activities of surface deposition conditions conservations , rescue and fire fighting-Wildlife Control and reduction				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mania kontrol-Havaalanı operasyon faaliyetleri				
	Activities of obstacle control-airport operation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Tekrar				
	General Review				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final Exam				

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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Performans / Performance	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Okuma / Reading	14	1.00	14.00
Toplam / Total:	60	42.00	107.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 107.00/30.00 = 3.57 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 107.00 / 30.00 = 3.57 ~			

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.Bir sistem olarak havaalanını açıklayabilecektir. / explain airport as a system.	4	3	1	1	1					
2.Havaalanı görsel yardımcılarını betimleyebilecektir. / describe airport visual aids.	4	3	1	1	1					
3.Havaalanlarının sınıflandırılması ve sertifikasyonu uygulamalarını açıklayabilecektir. / explains airport classification and certification.	3	4	1	1	1					
4.Havaalanı faaliyet yapısını ve havaalanı faaliyetlerini açıklayabilecektir. / airport operational structure and airport operations.	5	3	1	1	1					
5.Havaalanı faaliyetlerinde yeni gelişmeleri tartışabilecek ve havaalanlarının geleceğini değerlendirebilecektir. / debate new developments in airport operations and evaluates future of airports.	5	4	3	3	2					
6.Havaalanı operasyonel yönetimi ile ilgili yeni olguları tartışabilecektir. / debate new facts on airport operational management.	4	5	3	1	1					

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