

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Squares / Squares	
Ders Kodu / Course Code	EHTK251	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, Havaalanı yerleşim planının bilinmesi ve anlaşılmasının sağlanmasıdır.	The aim of this course is to provide knowledge and understanding of aerodrome layout plan.
İçeriği / Content	Otoritenin tesisinin sağlanması, hava trafik kontrol hizmetlerinin ve içeriğinin tanımlanması.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	YOK	NIL
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü "Hava Alanları Pistleri" Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü "Havaalanlarında Çevresel Etkiler" Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü "Taksi Yolları, Apronlar ve Bekleme Yerleri" Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü "Havaalanlarında Görsel Yardımcılar ve Tasarım Kriterleri"	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Eray KAÇAR	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	HAREKET SAHASI	MOVEMENT AREA
2	Manevra sahası	Maneuvering area
3	PİSTLER	RUNWAYS
4	MANİALAR	OBSTRUCTION
5	ÇEŞİTLİ EKİPMANLAR	VARIOUS EQUIPMENT

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders kapsamında işlenecek temel kavramların tanımların açıklanması, Annex 14 dökümanının tanıtılması, Kısaltmalar semboller, Havaalanı referans kodu, Havaalanı verileri				
	Explanation of the definitions of the basic concepts to be covered in the course, Introduction of Annex 14 document, Abbreviations symbols, Airport reference code, Airport data				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaplamaların mukavemeti, ACN-PCN değer hesaplama, görerek yaklaşma eğim gösterge sistemleri, Pistler, Pist sonu emniyet alanları, Pist genişliği, Aletli pistler				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pist konfigürasyonları, Pistlerin konumlandırılması yönü ve sayısına ilişkin faktörler, Pist uzunluğu hususları				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paralel pist operasyonları, Uçak kalkış hareketi, kalkış uzunluğu gereksinimi				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taksiyolu sistemleri, Uçak park yeri taksi şeridi, Apron taksi yolu, hızlı çıkış taksi yolu, end around taxiways,				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taksi yolu kesişmeleri ve dönüşleri, köprü üzeri taksi yolları, taksi yolu konfigürasyonları, Bekleme yerleri ve diğer tali yollar, Çift taksi yolları, Çift pist girişi				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Apronlar, tasarım gereklilikleri, yolcu terminali apron konseptleri, buzlanma giderici/önleyici tesisler				
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
	Seyrüsefer için görsel yardımcılar, Havaalanı kapasitesi, Havaalanı geliştirme çalışmaları örnek olay incelemesi				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dış katılımcılı seminer				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mania kısıtlamaları ve kaldırılması				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Heliportlar				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havaalanları çevresel etkileri				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havaalanı inceleme ziyareti				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
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	3	2.00	6.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	1.00	12.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	3.00	36.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	2.00	6.00
Okuma / Reading	10	2.00	20.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	2	2.00	4.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	12	1.00	12.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	2.00	10.00
Toplam / Total:	61	17.00	108.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 108.00/25.00 = 4.32 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 108.00 / 25.00 = 4.32 ~			

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.HAREKET SAHASI / MOVEMENT AREA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Manevra sahası / Maneuvering area	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.PİSTLER / RUNWAYS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.MANİALAR / OBSTRUCTION	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.ÇEŞİTLİ EKİPMANLAR / VARIOUS EQUIPMENT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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