

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Operation Performance & Ramp / Operation Performance & Ramp	
Ders Kodu / Course Code	ECAM313	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Load on aircraft weight and balance, the importance of balance, means for preparing the load and balance form,	Uçakta yük ağırlığı ve dengesi, dengenin önemi, yük ve denge formu hazırlama araçları,
İçeriği / Content	Detail about the aircraft defining the concepts of weight and balance, impact on the performance of the aircraft weight and balance.	Uçakta yük ağırlığı ve dengesi, dengenin önemi, yük ve denge formu hazırlama araçları,
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	.	.
Staj Durumu / Internship Status	.	.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	.	.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	.	.

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uçağın ağırlık ve denge teorisi bilgisini getirir	brings the knowledge of weight and balance theory of the aircraft
2	uçak ağırlık ve denge yönetiminde uygulanan hesaplama kabiliyetini getirir.	brings the ability of calculation applied in aircraft weight and balance management
3	Uçak ağırlık ve denge yönetimi ile ilgili grafik ve tabloları kullanmak için gerekli bilgileri kazandırır.	brings the necessary knowledge to use graphs and tables in regard to management of aircraft weight and balance
4	aşırı yüklenmenin sonuçlarını açıklar	explains the consequences of overload
5	aşırı yükün sınırlarını ve yönetimini açıklar	explains the limits and management of overload
6	yükleme ve trim sayfası gibi belgelerin hazırlanmasını gösterir	illustrates the preparation of documentation such as load and trim sheet

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Part of Ground Services and Missions/Types of Process/ Rules				
	Yer Hizmetleri Bölümleri ve Görevler/Süreç Türleri/ Kurallar				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Control of the load and balance/ Types of bodydeck/ Bulk and Special load descriptions				
	Yük ve denge kontrolü/ Üst güverte tipleri/ Dökme ve Özel yük tanımları				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Structive load limits/ Principals of loading/ Unit loading(ULD)				
	Yapısal yük limitleri/ Yükleme prensipleri/ Birim yükleme (ULD)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Example of loading plan, preparation/load and trim sheet/ documentation sets.				
	Yükleme planı, hazırlık/yükleme ve trim sayfası/dokümantasyon setleri örneği.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Human factor in aviation and aircraft and equipment accidents				
	Havacılık ve uçak ve ekipman kazalarında insan faktörü				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ramp working area-				
	Rampa çalışma alanı-				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ramp safety-				
	Ramp güvenliği-				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basics principles of loading and empty				
	Yükleme ve boşaltmanın temel ilkeleri				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MID-TERM EXAM-				
	MID-TERM EXAM-				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Equipments of ground services				
	Yer hizmetleri ekipmanları				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ramp equipment safety/ Unfavorable weather coinditions				
	Ramp ekipman güvenliği/ Olumsuz hava koşulları				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aircraft hold safety/ fuel process/ arrival process				
	Uçak bekleme güvenliği/yakıt süreci/varış süreci				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Departure process-----				
	Ayrılış süreci-----				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FINAL EXAM----				
	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 / Midterm Examination	1	60.00	60.00
Final Sınavı / Final Examination	1	60.00	60.00
Toplam / Total:	2	120.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 120.00/25.00 = 4.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 25.00 = 4.80 ~			

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.Uçağın ağırlık ve denge teorisi bilgisini getirir / brings the knowledge of weight and balance theory of the aircraft	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4				
2.uçak ağırlık ve denge yönetiminde uygulanan hesaplama kabiliyetini getirir. / brings the ability of calculation applied in aircraft weight and balance management	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5				
3.Uçak ağırlık ve denge yönetimi ile ilgili grafik ve tabloları kullanmak için gerekli bilgileri kazandırır. / brings the necessary knowledge to use graphs and tables in regard to management of aircraft weight and balance	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5				
4.aşırı yüklenmenin sonuçlarını açıklar / explains the consequences of overload	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5				
5.aşırı yükün sınırlarını ve yönetimini açıklar / explains the limits and management of overload	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5				
6.yükleme ve trim sayfası gibi belgelerin hazırlanmasını gösterir / illustrates the preparation of documentation such as load and trim sheet	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4				

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