

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Operational Performance and Ramp / Operational Performance and Ramp                                                                                      |                                                                                                                                              |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OSHU268                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| 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)                        | 2.00                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
| 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                                   | ÖN KOŞUL OLAN DERS YOKTUR                                                                                                                                | ÖN KOŞUL OLAN DERS YOKTUR                                                                                                                    |
| Amacı / Purpose                                                                   | Yer hizmet standartlarını gözden geçirmek ve ilgili pratikleri gözden geçirmek.                                                                          | To review ground handling standards and to review relevant practices.                                                                        |
| İçeriği / Content                                                                 | GÜVENLİ BİR OPERASYON YAPILABİLMESİ İÇİN, UÇAKLARIMIZIN AĞIRLIK & DENGİ MANUELLERİNİN YÜK KONTROL FONKSİYONLARINA GÖRE İATA STANDARTLARINDA HAZIRLANMASI | PREPARING THE WEIGHT & BALANCE MANUALS OF OUR AIRCRAFT AT IATA STANDARDS ACCORDING TO THE LOAD CONTROL FUNCTIONS TO PROVIDE A SAFE OPERATION |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | SÜREKLİ TEKRAR                                                                                                                                           | CONTINUOUSLY REPEAT                                                                                                                          |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 30 İŞ GÜNÜ                                                                                                                                               | 30 WORK DAYS                                                                                                                                 |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | DERS SUNUMLARI                                                                                                                                           | COURSE PRESENTATIONS                                                                                                                         |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | ÜMİT KANMAZ                                                                                                                                              | ÜMİT KANMAZ                                                                                                                                  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                           |                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | YÜKLEME PLANI - YÜKLEME-PRENSİPLER<br>DENGİ<br>LOAD VE TRIM SHEET<br>KABİN KONFIGÜRASYONU | LOAD PLAN - LOADING PRINCIPLES<br>BALANCE<br>LOAD & TRIM SHEET<br>CABIN CONFIGURATION |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                               |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | GENEL BİLGİLENDİRME           |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|              | GENERAL INFORMATION           |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | SİVİL HAVACILIK KURULUŞLARI   |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|              | CIVIL AVIATION ORGANIZATIONS  |          |     | PRESENATION                                              | NOT NECESSARY             |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | UÇAĞA ETKİ EDEN KUVVETLER     |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|              | FORCES AFFECTING THE AIRCRAFT |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | HAREKET EKSENLERİ             |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|              | MOTION AXES                   |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | UÇUŞ KUMANDALARI              |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|              | FLIGHT CONTROLS               |          |     | PRESENATION                                              | NOT NECESSARY             |

|    |                                        |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | KOMPARTIMAN NUMARALANDIRMA TRAFİK YÜKÜ |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | COMPARTMENT NUMBERING TRAFFIC LOAD     |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | YÜKLEME                                |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | LOADING                                |          |     | NOT NECESSARY                                            | NOT NECESSARY             |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | VİZE                                   |          |     | SINAV                                                    | SINAVA HAZIRLIK           |
|    | MIDTERM EXAM                           |          |     | EXAM                                                     | PREPARING FOR THE EXAM    |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | YAPISAL YÜK LİMİTLERİ                  |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | STRUCTURAL LOAD LIMITS                 |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | UÇAK AĞIRLIK TANIMLARI                 |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | AIRCRAFT WEIGHT DEFINITIONS            |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | DENGE VE LOAD PLAN                     |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | BALANCE AND LOAD PLAN                  |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |

|    |                              |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | SUNUM                                                    | GEREK YOK                 |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | PRESENTATION                                             | NOT NECESSARY             |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | SUNUM                                                    |                           |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | PRESENTATION                                             |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | SUNUM                                                    |                           |
|    | LOAD AND TRIM SHEET          |          |     | PRESENTATION                                             |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | FİNAL SINAVI                 |          |     | TEST SINAVI                                              | SINAV ONCESİ ÇALIŞMA      |
|    | FINAL EXAM                   |          |     | TEST EXAM                                                | STUDY BEFORE THE 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                                                                                | 2             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 2             | 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:                                                                           | DDS           |                                                |

## 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                                           |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                             | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                                | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Problem Çözümü / Problem Solving                                                                                                                                                               | 1             | 3.00                             | 3.00                                           |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                                  | 1             | 30.00                            | 30.00                                          |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                    | 1             | 30.00                            | 30.00                                          |
| Gözlem / Observation                                                                                                                                                                           | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 8             | 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.YÜKLEME PLANI - YÜKLEME-PRENSİPLER DENGESİ<br>LOAD VE TRIM SHEET KABIN KONFIGÜRASYONU / LOAD PLAN - LOADING PRINCIPLES<br>BALANCE LOAD & TRIM SHEET CABIN CONFIGURATION | 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