

UÇUŞ TEORİSİ (TEMEL UÇAK BİLGİSİ)

1	Ders Adı:	UÇUŞ TEORİSİ (TEMEL UÇAK BİLGİSİ)
2	Ders Kodu:	SHUZ106
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. SILA AVGAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	silaavgan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Uçuş teorisi hakkında temel bilgilerin kazanımının sağlanması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Uçak yapıları hakkında giriş seviyesindeki temel bilgileri kavrayabilir
	2	Uçmanın teorisini ifade edebilir
	3	Uçak elemanlarını tanımlayabilir
	4	Atmosfer fiziği hakkında giriş seviyesindeki temel bilgileri kavrayabilir
	5	Haberleşme sistemleri hakkında temel bilgileri kavrayabilir
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Havacılığın tarihçesi, Türkiye’de ve dünyada havacılığın gelişimi.	
2	Uçmanın teorisi; Uçabilen cisimlerin tasnifi.	
3	Temel kavramlar, hareket, izafi hareket, standart atmosfer.	
4	Uçmanın prensipleri (taşıma, sürükleme, moment ve aerostatik yükler	

5	Eski ve yeni uçak tipleri; Temel uçak elemanları.	
6	Kanat, Ana uçuş kumanda yüzeyleri ve özellikleri.	
7	Uçak ve helikopterlerde güç sistemleri, Pistonlu motor, Pervane.	
8	Turboprop, Turbojet, Turboshift, Turbofan motorlar.	
9	Uçak Gövde Sistemleri.	
10	Uçak Gövde Sistemleri.	
11	Uçak İniş Sistemleri	
12	Uçak Kuyruk Takımı	
13	Uçak Seyrüsefer Sistemleri Göstergeleri	
14	Uçak Haberleşme Sistemleri Göstergeleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Uçaklar ve Helikopterler, Kaya ŞAHİN
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	6.00	72.00
Ödevler	1	15.00	15.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yükü			119.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.97
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	5	5	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	5	5	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	3	4	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	0	3	2	0	1	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	3	5	5	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			