

# METEOROLOJİ

1	Ders Adı:	METEOROLOJİ
2	Ders Kodu:	SHUZ108
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	AHMET Y. ÖZTÜRK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksek Okulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	silaavgan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği alanında çalışacak öğrencilerin, meteorolojik şartların uçuşa ve uçaklara etkisini öğrenmesini sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu derste öğrenciler, uçuş faaliyetlerinin sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesi açısından tüm meteorolojik parametrelerin gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Meteoroloji alanında genel kavramları ifade edebilir.
	2	Meteorolojik faktörlerin uçuşa ve uçaklara olan etkilerini yorumlayabilir.
	3	Meteorolojik hadiseleri ve tahmin yöntemlerini açıklayabilir.
	4	Atmosfer kavramını ve bileşenlerini tanımlayabilir.
	5	Rüzgar, bulut, yağış gibi kavramları ve etkilerini ilişkilendirebilir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Meteorolojinin tarihçesi	
2	Dünya ve Atmosfer, Standart Atmosfer ve ICAO Atmosferi	

3	Atmosferin Bileşenleri: Sıcaklık, Yoğunluk Basınç ve Nem	Atmosferin Bileşenleri: Sıcaklık, Yoğunluk Basınç ve Nem
4	Rüzgâr, Atmosferin Sirkülasyonu, Bulutlar ve Yağış	Rüzgâr, Atmosferin Sirkülasyonu, Bulutlar ve Yağış
5	Meteorolojik Görüş Mesafesi ve Görüş Mesafesini Kısıtlayan Faktörler	Meteorolojik Görüş Mesafesi ve Görüş Mesafesini Kısıtlayan Faktörler
6	Meteorolojik Hadiseler	Meteorolojik Hadiseler
7	Meteorolojik Tahminler	Meteorolojik Tahminler
8	Meteorolojik Tahminler	Meteorolojik Tahminler
9	Hava Kütleleri ve Cepheleler	Hava Kütleleri ve Cepheleler
10	Oraj	Oraj
11	Buzlanma	Buzlanma
12	Türbülans	Türbülans
13	Meteorolojik Raporlar: METAR ve SPECI	Meteorolojik Raporlar: METAR ve SPECI
14	Meteorolojik Raporlar: TREND ve TAF	Meteorolojik Raporlar: TREND ve TAF

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Havacılık Meteorolojisi. (2018). Ankara.
----	---	---

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		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			86.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	3	4	5	1	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	3	4	5	1	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	3	4	5	1	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	2	4	5	3	4	5	3	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	2	4	5	3	4	5	3	5	5	0	0	0	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
<b>Katkı Düzeyi:</b>	<b>1 çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			