

# SHU 106 Havacılık Meteorolojisi

## 2015 İlkbahar Dönemi

### A. ÖĞRETİM ÜYESİ

Doç.Dr. İbrahim Sönmez  
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi  
Meteoroloji Mühendisliği Bölümü  
**Oda** : 129  
**Telefon** : 312 1919 - 7664  
**Email** : isonmez@omu.edu.tr

### B. DERS AMACI

- Atmosfer ve içeriğinin incelenmesi
- Atmosferde meydana gelen meteorolojik olayların tanıtılması
- Meteorolojik hadiselerin uçuş faaliyetleri üzerinde etkilerinin sunulması.

### C. KAYNAK

- Essentials of Meteorology: An invitation to the Atmosphere (Ahrens, C. Donald)
- Meteorology (Havacılık ders notları)
- Muhtelif ders notları

### D. DEĞERLENDİRME

Vize( % 40) + Final(% 60) + Ödev(Vize ve/veya Finale katkı)

### E. KONULAR

Hafta	Konu	Tarih (gün/ay)
1	Atmosfer (atmosferine genel bakış; gazlar; atmosfer içeriği)	12/02
2	Atmosfer (atmosferine genel bakış; gazlar; atmosfer içeriği)	19/02
3	Hava ve iklim(hava durumu ve iklim tanımı; hava tahmini; iklim modelleri)	26/02
4	Meteorolojik ölçümler(parametre ölçümleri; ölçüm sistemleri)	05/03
5	Yağış(yağış oluşum teorileri; yağış çeşitleri; orajlar)	12/03
6	Bulutlar(bulut oluşumu; bulut sınıflandırılması ve özellikleri)	19/03
7	Basınç sistemleri (cephe; hava kütleleri; rüzgârlar; sinoptik kartlar)	26/03
8	Basınç sistemleri (cephe; hava kütleleri; rüzgârlar; sinoptik kartlar)	02/04
ARASINAV HAFTASI		09/04
9	Altimetri (çalışma prensibi; altimetre düzeltmeleri)	16/04
10	Atmosferik kararsızlık(kararsızlık kriterleri; kararsızlık çeşitleri; türbülans)	23/04
11	Atmosferik kararsızlık(kararsızlık kriterleri; kararsızlık çeşitleri; türbülans)	30/04
12	Meteorolojik hadiseler(buzlanma; sis; rüzgâr kesmesi; jet stream)	07/05
13	Meteorolojik kodlar (TAF, METAR)	14/05
FİNAL HAFTASI		21/05