

ASTRONOMİ II

0. KONU

0. DERS İÇERİĞİ VE KURALLARI

0.1 Derse İlişkin Bilgiler

Dersin adı	: AST202 Astronomi II
Dersi veren	: Doç. Dr. Tolgahan KILIÇOĞLU
Yardımcı öğretim elemanı	: Öğr. Gör. Dr. İbrahim ÖZAVCI
İletişim	: tkilicoglu@ankara.edu.tr (en kolay buradan) +90 312 2126720 / 1350
Dersin verileceği tarih aralığı	: 18 Şubat – 31 Mayıs 2019 (14 hafta, 27 ders)
Ders saatleri	: Perşembe 10:30-12:00 Cuma 15:30-17:00

0.2 Dersin İçeriği

- 00. Konu:** Dersin İçeriği ve Kuralları
- 01. Konu:** Takımyıldızlar
- 02. Konu:** Astronomide Uzaklıklar
- 03. Konu:** Işık
- 04. Konu:** Paralaks Yöntemi ile Uzaklık Belirleme
- 05. Konu:** Yıldız Işması (Sunum)
- 06. Konu:** Bir Yıldız Olarak Güneş
- 07. Konu:** Tayf Bilimi
- 08. Konu:** Tayfsal Sınıflama
- 09. Konu:** Hertzsprung-Russell Çizeneği
- 10. Konu:** Yıldızların Hareketleri
- 11. Konu:** Çift Yıldızlara Giriş
- 12. Konu:** Yıldız Evrimine Giriş ve Yıldız Kümeleri
- 13. Konu:** Değişen Yıldızlara Giriş
- 14. Konu:** Galaksimiz Samanyolu
- 15. Konu:** Evren

0.3 Kaynaklar

Ders notu: Bu dersin ders notu bulunmamaktadır. Öğrenciler derste kendi notlarını tutmak zorundadır. Ek çalışma dökümleri ve sunumlar http://www.tolgahan.net/?page_id=83 adresinde düzenli olarak güncellenir.

Dersin Temel Kaynağı:

- i)** Semanur Engin, "AST202 Genel Astronomi II Ders Notları" (üniversite fotokopisinden temin edilebilir).
- ii)** Roger A. Freedman, "Universe", 8. Edition, W. H. Freeman and Company.

Yardımcı İngilizce Kaynaklar:

- i) Theo Koupelis (Çeviri Editörü: Tolga Güver), "Evreni Anlama Serüveni", 7. Baskıdan Çeviri, Nobel Yayıncılık.
- ii) Eric Chaisson, Steve McMillan, "Astronomi: Bir Bakışta Evren", Çeviri, Nobel Yayıncılık.

0.4 Devam Zorunluluğu

Derste **%70 devam zorunluluğu** vardır. Sebebi ne olursa olsun devam zorunluluğu esnetilemez. Bu oran göz önüne alındığında toplam 27 dersin 19'una devam etmiş olmak gerekir. Eğer bir öğrencinin devamsızlığı **8 dersin** üzerinde ise dersi **devamsızlıktan başarısız (F4)** olarak tamamlar. Final ve Bütünleme sınavına giremez. Ertesi yıl yeniden devamını vermek zorundadır.

0.5 Notların Belirlenmesi

Arasınav: Nisan'ın ikinci haftası içerisinde o ana kadar işlenen konulardan oluşan bir arasınav gerçekleştirilir. Arasınav tüm konuların eşit dağıtıldığı yaklaşık 20 sorudan oluşan klasik ve çoktan seçmeli sorular içeren bir sınavdır. 100 üzerinden değerlendirilir.

Dönemsonu Sınavı: 10-26 Haziran 2019 tarihleri arasında tüm konuların eşit ağırlıklı olarak yer aldığı 20 soruluk klasik ve çoktan seçmeli sorular içeren bir dönemsonu sınavı gerçekleştirilir. 100 üzerinden değerlendirilir.

Geçme Notunun Hesaplanması: Geçme notu aşağıdaki gibi hesaplanır:

$$(\text{Geçme Notu}) = (\text{Arasınav notu}) \times 0.30 + (\text{Dönemsonu S. Notu}) \times 0.80$$

Geçme notu 60'ın üzerinde olan öğrenciler dersten başarılı kabul edilir.

0.6 Diğer Ders Kuralları

- i) Derse geç girmek veya ders işlenirken sınıftan ayrılmak kesinlikle yasaktır. Böyle bir durumun yaşanması durumunda ilgili öğrenci yoklamaya var yazılmayacak; eğer yazıldıysa silinecektir. Eğer dersten çıkmayı gerektirecek özel bir durum ders esnasında oluşacaksa dersin öğretim elemanına dersten önce haber veriniz veya derse girmeyiniz.
- ii) Ders sırasında cep telefonları kapalı veya sessiz olmalıdır. Ders esnasında telefon ile uğraşmak kesinlikle yasaktır.
- iii) Derslere ve tüm sınavlara mutlaka hesap makinesi getirilmelidir.
- iv) Devam durumunun takibini öğrenci yapmak zorundadır. Öğrenci devam durum hakkında dersi veren öğretim elemanı tarafından **bilgilendirilmez**.