

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

AST310 GÜNEŞ FİZİĞİ

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Dersin Tanıtımı (İçerik, konular, dersin kazanımları ve kaynaklar)
	Güneş Fiziği'ne Giriş: Güneş'in boyutları ve temel sabitler
2.Hafta	Dersin Tanıtımı (İçerik, konular, dersin kazanımları ve kaynaklar) (hatırlatma)
	Güneş'ten Enerji Çıkışı Güneş'in Işınım Tayfı
3.Hafta	Güneş'in parlaklığı, Güneş Sabiti
	Kenar Kararması
4.Hafta	Bir Yıldız Olarak Güneş'in İç Yapısı
5.Hafta	Termonükleer Tepkimeler Aracılığıyla Enerji Üretimi, Güneş Nötrinoları
6.Hafta	Fotosferde Güneş Faaliyetleri
7.Hafta	Güneş Lekeleri
	Diferansiyel Dönme
8.hafta	Lekelerin Sınıflandırılması, Evrimi
	Manyetik Özellikleri
9.Hafta	Güneş Etkinliği, Fotosferik Olaylar
	Güneş Leke Çevrimi
10.Hafta	Maunder Minimumu, Dalton Minimumu
	Kelebek Diyagramı
11.Hafta	Bobcock Modeli ve Özellikleri
12.Hafta	Güneş'in Kromosferi ve Kromosferik Olaylar
13.Hafta	Geçiş Bölgesi
	Korona (Koronal x-ışın salması, Güneş'in radyo gözlemleri)
14.Hafta	Güneş etkinliğinin etkileri, Evrimi