

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlenec Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>AST404 – Gözlemsel Astronomi</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Hakan Volkan ŞENAVCI – Yrd. Doç. Dr. Özgür BAŞTÜRK
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	6
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Açısal uzaklığın pratik ölçüm yöntemleri, takım yıldızları, koordinat sistemlerinin gökyüzünde uygulaması, gök haritasının kullanımı, akan yıldız ve kuyruklu yıldız gözlem tekniği, teleskop yardımıyla Güneş ve değişen yıldız gözlemleri, bu gözlemlerin indirgenmesi, ışık eğrisinde minimum zamanının belirlenmesi. Rapor hazırlama.
<b>Dersin Amacı</b>	Astronomi ve Uzay Bilimleri alanında öğrenim gören öğrencilere, Tüm astronomi eğitimi boyunca teorik olarak öğretilen bilgi ve becerilerin gözlemsel yöntemler ve uygulamalarla pekiştirilmesi.
<b>Dersin Süresi</b>	1 Yarıyıl (haftada toplam 6 saat)
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dale C. Ferguson (2001), Introductory Astronomy Exercises, US: Cengage Learning (2<sup>nd</sup> edition)</li><li>- Edward E. Prather, Slater Timothy F., Jeff P. Adams, Gina Brissenden (2012), Lecture- Tutorials for Introductory Astronomy, US: Pearson Publications (3<sup>rd</sup> edition)</li><li>- Roger Freedman, Robert Geller, William J. Kaufmann (2014), Universe: Stars and Galaxies, US: WH Freeman Publications (5<sup>th</sup> edition)</li></ul>
<b>Dersin Kredisi</b>	6
<b>Laboratuvar</b>	6 saat
<b>Diğer-1</b>	