

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

**Ders izlenme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>AST101 ASTRONOMİ TARİHİ</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. KUTLUAY YÜCE
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	Ulusal: 2, AKTS: 3
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Bilim ve bilim tarihi. Bilimin doğuşu, bilimsel çalışma adımları, bilim felsefesi. Astronomi biliminin diğer temel disiplinlerle ilişkisi. Astronominin tarih öncesi, ilk çağ, islam dönemi, rönesans ve sonrası gelişimi. Gök cisimlerine ilişkin parametrelerin (parlaklık, konum, uzaklık, boyut vb) elde edilmesi yönündeki kuramsal ve gözlemsel çalışmalar. Modern çağda ulaşılan bulgular. Osmanlı ve Cumhuriyet döneminde Türk astronomisi.
<b>Dersin Amacı</b>	
<b>Dersin Süresi</b>	2 saat / hafta (Güz Yarıyılı)
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tarih Boyunca Türklerde Gökbilim, 2008, Yavuz Unat, Kaynak Yayınları</li><li>- Astronomi Tarihi, 2001, Yavuz Unat, Nobel Yay. Dağ.</li><li>- Doğa Bilimleri Tarihi, 2001, Osman Gürel, İmge Kitabevi</li><li>- Babillerden Günümüze Kozmoloji, 2000, Halil Kırbıyık, İmge Y.</li><li>- Bilim Tarihi, 1997, Sevim Tekeli, Esin Kahya vd, Doruk Yay. (Bilim Tarihine Giriş, 1999, Nobel Yay. Dağ.)</li><li>- Bilim Tarihi, 1997, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi</li><li>- Mısırlılarda ve Mezopotamyalılarda Matematik, Astronomi ve Tıp, 1991, Aydın Sayılı, Atatürk Kül. Mrk. Yay.47</li><li>- The Observatory in İslam, 1985, Aydın Sayılı</li><li>- Ortaçağ Bilim ve Tefekküründe Türklerin Yeri, 1998, Aydın Sayılı</li><li>- Yrd. Doç. Dr. Zekeriya Müyesseroğlu, Ders notu (Ankara Üniversitesi)</li><li>- İnternet üzerinden elektronik arama motorları aracılığıyla (örneğin: google.com);"Astronomi Tarihi" ve "Bilim Tarihi" ile ilgili Üniversite sayfaları</li></ul>
<b>Dersin Kredisi</b>	Ulusal: 2, AKTS: 3
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Diğer-1</b>	