

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

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>AST406 Uzun Dalga Astronomisi</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Mesut YILMAZ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	Ulusal: 3, AKTS: 4
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Radyo teleskoplar, Radyo girişim aletleri, Radyo kaynakları, Güneş ve benzeri yıldızlarda radyo ışınım, molekül bulutları, radyo Galaksiler, kuazarlar ve pulsarlar, galaktik nötr H nin kinematiği ve nötr H dağılımı, Gezegenlerin radyo ışınimleri
<b>Dersin Amacı</b>	Radyo bölgesinde yapılan gözlemler ve özellikleri hakkında bilgi vermek
<b>Dersin Süresi</b>	1 Yarıyıl boyunca haftada 3 saat
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Glass, I.S., 1999, Handbook of Infrared Astronomy, Cambridge Univ. Press.</li><li>- Infrared Astronomy, 1968, Ed. by Peter, J. Brancazio and A.G.W. Cameron, Gordon and Breach, Science Pub., New York, London, Paris</li><li>- J.L. Pawsey and R.N. Bracewell, 1955, Radio Astronomy, Oxford At The Clarendon Press</li><li>- J.S. Hey, 1983, The Radio Universe, Third Edition, Pergamon Press, Oxford, New York</li><li>- John D. Kraus, 1986, Radio Astronomy, Mc Graw Hill, Inc., Cygnus-Quasar Books</li><li>- Galactic and Extra-Galactic Radio Astronomy, 1974, Ed. by G.L. Verschuur and K.I. Kellermann, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York</li><li>- Bernard F. Burke and Francis Graham-Smith, 1997, An Introduction To Radio Astronomy Cambridge Univ. Press.</li></ul>
<b>Laboratuvar</b>	yok
<b>Diğer-1</b>	yok