

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizikte Bilim Tarihi	0801728	VII	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Fen Bilimleri tarihini öğretmek Modern bilim ve Fizik bilimini doğru anlayarak yorumlanmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Fizik Biliminin gelişim sürecini öğrenir. 2. mantıksal dayanaklarını anlar. 3. Tarih biliminin önemini kavrar. 4. Ünlü fizikçi bilim adamlarını tanır ve genel kültür sahibi olur. 5. Verilen sunum ödevleri ile kendini ifade etme gelişimini gösterir.				
Dersin İçeriği	Astonomi tarihi, Tıp Bilimi ve gelişimi, Ortaçağ Bilimi, Aristo'dan Einstein'a bilim, Aristo ve bilim, İbni-i Sina ve bilim, Newton ve bilim, Bohr ve bilim, Maxwell ve bilim, Einstein ve bilim, Modern Bilime bakış, Türkiye'nin Modern Bilime bakışı, Ortaçağ ve modern bilimler arasındaki ilişki anlatılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Astronomi tarihi,				
2	Tıp Bilimi ve gelişimi,				
3	Ortaçağ Bilimi,				
4	Ortaçağ Bilimi,				
5	Aristo'dan Einstein'a bilim,				
6	Aristo ve bilim,				
7	Arasınav,				
8	Newton ve bilim,				
9	Bohr ve bilim,				
10	Maxwell ve bilim,				
11	Einstein ve bilim,				
12	Modern Bilime bakış,				
13	Türkiye'nin Modern Bilime bakışı,				
14	Ortaçağ ve modern bilimler arasındaki ilişki.				
Genel Yeterlilikler					
Bu konulara uygun olarak ödev seti verilebilir.					
Kaynaklar					
Topdemir H. G., (2009), <i>Bilim Tarihi</i> , Yavuz Unat; Kasım, Ankara.					

