

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
İLAHİYAT FAKÜLTESİ / YÜKSEKOKULU
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	İLAHİYAT/FELSEFE VE DİN BİLİMLERİ BÖLÜMÜ					
Dersin Adı	İSLAM BİLİM TARİHİ					
Dersin Yarıyılı	Güz			Bahar		
Dersin Dili	Türkçe			İngilizce		
Dersin Kredisi	Teorik	2	Uygulama	0	Toplam Kredi	2
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Örgün Öğretim			Seçmeli		
Dersin Amacı	Öğrencilere bilim, bilim tarihi ve İslam bilim tarihi kavramları hakkında temel bilgi kazandırmak; İslam medeniyetinde bilimin gelişimini, bilim-din ilişkisini, ilim kurumlarını ve öne çıkan bilim insanlarının insanlık tarihine katkılarını tanıtmaktır.					
Dersin İçeriği	İslam bilim tarihinin temel kavramları, İslam medeniyetinde bilimsel gelişmeler, ilim kurumları, önemli bilim insanları ve bunların bilim tarihine katkıları incelenmektedir.					
Dersin Önkoşulları	Bu ders için özel ya da zorunlu ön koşul bulunmamaktadır.					
Dersi Verenler	Doç. Dr. Semra TÜFENKÇİ			mail : semra.tufenkci@balikesir.edu.tr		
Dersin Yardımcıları				mail :		
Dersin Staj Durumu	-					
Ders Kaynakları	1. Bayraktar, Mehmet, İslâm'da Bilim ve Teknoloji Tarihi, Ankara, 1992. 2. Yakıt, İsmail; Durak, Nejd, İslâm'da Bilim Tarihi, Isparta, 2002. 3. Sezgin, Fuad, İslam'da Bilim ve Teknik I-V, 2007. 4. Sevim Tekeli, Esin Kâhya, Bilim Tarihi, Ankara, 1997. 5. Hakimî, M. Rıza, İslâm Bilim Tarihi; Çev. Hüseyin Arslan, İstanbul, 1999. 6. Ural, Şafak, Bilim Tarihi, İstanbul, 1998. 7. Rüşdi Raşid, İslam Bilim Tarihi, Çev. H. Türker, C. İpar, İstanbul, 2006. 8. Demirci Mustafa, Beytü'l-Hikme, İstanbul, 1996. 9. Yaren, Cafer Sadık, Din ve Bilim, Samsun, 1997. 10. Seyyid Hüseyin Nasr, İslâm'da Bilim ve Medeniyet, Çev. Nabi Avcı, Kasım Turhan, Ahmet Ünal, İstanbul, 1991..					
Dersin Yapısı	Teorik bilgi					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Teorik bilgi					
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ara Sınav	1	30	Ders Süresi			
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi			
Ödev			Ara Sınavlar	40		
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	60		
Uygulama			Toplam İş Yüğü : 74 Saat			
Proje	1	10	AKTS Kredisi : ...			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları						

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilim, bilim tarihi ve İslam bilim tarihi: Temel kavramlar, amaç ve yöntem		
2	Bilimin doğuşu: Antik uygarlıklarda (Mezopotamya, Mısır, Yunan) bilim anlayışı		
3	İslam'da bilgi anlayışı: Kur'an, sünnet ve ilim anlayışı; bilim–din ilişkisi		
4	İslam medeniyetinde bilimsel gelişmenin tarihî arka planı ve tercüme hareketleri		
5	İlim kurumları: Mescitler, medreseler, Beytülhikme, kütüphaneler, rasathaneler ve hastaneler		
6	Matematik ve astronomi alanındaki gelişmeler		
7	Tıp, eczacılık ve kimya alanındaki gelişmeler		
8	Ara Sınav		
9	Fizik, optik ve mühendislik çalışmaları		
10	Coğrafya, haritacılık ve denizcilik alanındaki gelişmeler		
11	İslam dünyasında öne çıkan bilim insanları I (ör. El-Hârizmî, El-Kindî, El-Fârâbî)		
12	İslam dünyasında öne çıkan bilim insanları II (ör. İbn Sînâ, El-Bîrûnî, İbnü'l-Heysem)		
13	İslam bilim mirasının Avrupa'ya aktarılması ve Rönesans'a etkileri		
14	İslam bilim tarihine yönelik modern yaklaşımlar ve güncel tartışmalar		
15	Genel değerlendirme, öğrenci sunumları ve dönem değerlendirmesi		
16	Dönem Sonu Sınav		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

- Bilim, bilim tarihi ve İslam bilim tarihi ile ilgili temel kavramları açıklar.
- İslam medeniyetinde bilimin gelişim sürecini ve bu süreci etkileyen temel dinamikleri değerlendirir.
- İslam medeniyetinde faaliyet gösteren başlıca ilim kurumlarını, bilim dallarını ve önemli bilim insanlarını tanıır.
- İslam bilim mirasının dünya bilim tarihine katkılarını tarihsel bir perspektifle analiz eder.
- Bilim, din ve medeniyet arasındaki ilişkiyi eleştirel ve karşılaştırmalı bir bakış açısıyla değerlendirir.