

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Bilim tarihi ve felsefesi	MB	5. yarıyıl güz	2+0	2	3
Ön koşul dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, günümüz koşullarının eğitim ve öğretim süreçleri açısından gerekli bilgi ve becerilere katkı sağlamak amacıyla bilim tarihinin genel kavramlarını bilen, bilimsel gelişmelerin altında yatan toplumsal, siyasi ve iktisadi etkenleri anlayabilen öğrencilerin yetişmesine yardımcı olur.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilim tarihi ve bilim felsefesinin genel kavramlarını bilir. 2. Bilimsel devrimlerin arkasındaki felsefeyi tanıır. 3. Bilimin doğuşunu ve tarihini keşfeder. 4. Günümüz bilim anlayışlarının hangi süreçlerden geçtiğini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında bilim tarihi ve felsefesine ilişkin bilgiler edinilecek ve günümüzdeki bilimsel bilginin tarihi ve felsefesi irdelenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Felsefe, bilim ve bilim felsefesi ile ilgili temel kavramlar				
2	Bilim tarihi ve felsefenin temel sorunları				
3	Bilim, felsefe ve bilimsel yöntem				
4	Bilimlerin ve felsefenin tarihsel gelişimi				
5	Eski çağlarda bilim- Mısır, Mezopotamya, Çin ve Hin				
6	Eski Türklerde Bilim				
7	Helenistik Roma Dönemi				
8	Orta Çağda bilim ve felsefe				
9	İslam dünyasında bilimin doğuşu				
10	İslam dünyasında bilim				
11	Rönesans döneminde bilim				
12	17. ve 18. Yüzyılda bilim				
13	19. ve 20. Yüzyılda bilim				
14	Cumhuriyet döneminde bilim				
Genel Yeterlilikler					
Bilim tarihinin temellerini fark eder. Bilim tarihinin gelişimini fark eder. Bilim felsefesinin tarihsel sürecini fark eder. Farklı ülkelerde ve zamanlarda bilimsel süreçleri tanıır.					
Kaynaklar					
Topdemir, H. (1993). Bilim tarihi ve felsefesi. Ankara: Pegem Akademi Yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında hazırlanacak izlençe ile ilan edilecektir.					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	4	3	4	4	5	4	5	5	4	3
ÖÇ2	5	4	3	5	4	3	4	4	5	5
OÇ3	4	3	4	4	5	4	5	5	4	3
OÇ4	5	4	3	5	4	3	4	4	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok düşük	2 düşük	3 orta	4 Yüksek	5 Çok yüksek					

**Program Çıktıları ve İlgili
Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Bilim tarihi ve felsefesi	4	3	4	4	5	4	5	5	4	3