

Ders Bilgileri

DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
Bilim Felsefesi	USD2***	6	2 + 0	2	3,0
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Verilişi	Sözlü Anlatım				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Kadriye ERGÜN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilimin yapısını, doğasını, bilimsel kuramlarla gerçeklik arasındaki ilişkiyi ve bilimde yöntem problemini ele almak				
Dersin İçeriği	Bilimin Konusu ve Amacı, Gözlem Deney ve Ölçme, Bilimsel Açıklama, Bilimsel Teorilerin Yapısı, Bilimsel Hipotezler				
Ders Öğrenme Kazanımları	1) Bilimin amacını açıklayabilir. 2) Bilimde sınırlama problemini ifade edebilir. 3) Bilimsel yöntemin fiziksel işlemleri olan gözlem, deney ve ölçmenin ne olduğunu açıklayabilir ve kullanabilir. 4) Bilimsel açıklamalara dair temel teorileri tanıyabilir ve bunlara dair öne sürülen gerekçeleri açıklayabilir. 5) İncelenen konuları felsefedeki teknik anlamı ile analiz edebilir.				

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kullanılan Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Ön Hazırlık
1. Hafta	Felsefede Temel Kavramlar	Sözlü Anlatım	
2. Hafta	Bilim Nedir?, Bilimin Konusu, Amacı	Sözlü Anlatım	
3. Hafta	Bilimin Yöntemi	Sözlü Anlatım	
4. Hafta	Gözlem	Sözlü Anlatım	
5. Hafta	Deney	Sözlü Anlatım	
6. Hafta	Ölçme	Sözlü Anlatım	
7. Hafta	Bilimsel Açıklama	Sözlü Anlatım	
8. Hafta	Bilimsel Açıklama	Sözlü Anlatım	
9. Hafta	Bilimsel Teorilerin Yapısı	Sözlü Anlatım	
10. Hafta	Bilimsel Yasalar, Bilimsel Teoriler	Sözlü Anlatım	
11. Hafta	Bilimsel Hipotezlerin Pekiştirilmesi	Sözlü Anlatım	
12. Hafta	Bilimsel Hipotezlerin Pekiştirilmesi	Sözlü Anlatım	
13. Hafta	Bilimsel Teorilerin Gelişimi	Sözlü Anlatım	
14. Hafta	Bilimsel Teorilerin Gelişimi	Sözlü Anlatım	

KAYNAKLAR

3 HA ME

Kaynaklar

Bilim Felsefesi, Açıköğretim Fakültesi Yayını.
Bilim Felsefesine Giriş, Kadir Çüçen, Sentez Yayıncılık, 2012.
Bilim Felsefesi, Philipp Frank, Say Yayınları, 2017.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Kullanılan Ölçme Değerlendirme Yöntem ve Teknikleri

Yazılı sınav

DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5	Ölçme Yöntemi
PY3	5	5	5	5	5	5	1,5
PY5	4	4	4	4	4	4	1,5
PY7	5	5	5	5	5	5	1,5
PY9	5	5	5	5	5	5	1,5
PY10	5	5	5	5	5	5	1,5

*DK = Ders Kazanımı.

	0	1	2	3	4	5
Katkı Düzeyi	Yok	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek
Ölçme Yöntemi		Yazılı sınav	Sözlü sınav	Ödev/Proje	Laboratuvar Çalışması	Sunum /Seminer

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışma	14	2	28
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınav 1	1	1	4
Final	1	1	8
Toplam İş Yüğü			72
Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)			2,8
Dersin AKTS Kredisi			3

§ HA me