YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Felsefe Grubu Öğretmenliği

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** FEL407
DersTürkçe İsmi: BİLİM FELSEFESİ
Ders İngilizce İsmi: PHILOSOPHY OF SCIENCE
Dersi Verecek: Öğrt. Gör Pervin YİĞİT
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 4 **Semester** 7 **Dönem:** 7
Ders Kredisi: 2 **AKTS Kredisi:** 2 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 0,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Bilimsel düşünme ve araştırma yöntemlerinin mantıksal bir çözümlemesini vermek.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek -
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Öğrenci İş Yükü:	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	Yıldırım, Cemal. Bilim felsefesi (Remzi kitabevi, 2010).
Değerlendirme:	%50 ara sınav, %50 final sınavı.
İşe Yerleştirme(Staj):	.
Ön Koşul Ders Kodları:	yok
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Derse giriş ve tanışma
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Felsefenin bir alt dalı olarak bilim felsefesi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Bilim felsefesinin gelişimi
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Francis Bacon ve Rene Descartes
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Isaac Newton ve Henri Poincare
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Nedensellik ilkesi
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Belirsizlik ilkesi
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Ara sınavlar
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Karl Popper ve yanlışlanabilirlik
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Thomas Kuhn ve Bilimsel Devrimlerin Yapısı
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Tümevarım ve tümdengelim problemleri

12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Bilimsel yöntem, pozitivizm, nesnellik
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Eleştirel rasyonalizm, emprisizm.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Sınav öncesi tekrar
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
