



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ SINIF ÖĞRETMENLİĞİ
DERS İZLENESİ / 2021-2022 BAHAR DÖNEMİ

Ders Adı	Ders Kodu	Yarıyıl	Teori + Uygulama (Saat)	AKTS
Bilim Tarihi ve Felsefesi	GNKE442	Seçmeli	2 + 0	3

Dersin Türü	Seçmeli																																							
Dersin Düzeyi	Lisans																																							
Öğretim Elemanı	Dr. Hakkı İlker Koştur																																							
Günü, Saati ve Sınıfı	Pazartesi 11:00-12:50																																							
Ders İçeriği	Bilim, felsefe, bilimsel yöntem; Antik Yunan, Ortaçağ Avrupası, Skolastik felsefe ve bilim; İslam kültür coğrafyasında bilim ve felsefe; Mezopotamya'da bilim; Rönesans Avrupası'nda bilim ve felsefe; aydınlanma çağında bilim ve felsefe; bilimlerin sınıflandırılması; bilim, bilimcilik (bilimizm), ideoloji, etik ve din ilişkileri; bilim ve paradigmlar; Viyana ve Frankfurt düşünce okulları; yirminci ve yirmi birinci yüzyıllarda bilim eleştirileri.																																							
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenciler; 1) Bilimin tanımını yapar ve bilim ile felsefe arasında ilişki kurar. 2) Bilimsel yöntemi tanımlar. 3) Antik çağ düşünürlerinin felsefesini bilir ve bu döneme ait bilim anlayışını tanımlar, skolastik felsefe ve bilim arasında ilişki kurar. 4) İslam kültür ve coğrafyasında felsefe ve bilimin özelliklerini bilir. 5) Rönesans Avrupa'sında bilim ve felsefenin özelliklerini bilir. 6) Aydınlanma çağında bilim ve felsefenin özelliklerini bilir. 7) Bilimleri sınıflandırır. 8) Bilim ve bilimcilik arasındaki farkı ve etik-din ilişkisini bilir. 9) Bilimde paradigma kavramını anlar ve farklı düşünce okulları hakkında bilgi sahibi olur. 10) 17, 18, 19 ve 20. Yüzyıllarda bilimin gelişimi ve tipik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. 11) Bilimde son gelişmeleri ve yaklaşımları bilir.																																							
Dersin Önkoşulları	-																																							
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze																																							
Önerilen Dersler	-																																							
Dil	Türkçe																																							
Staj/Uygulama	-																																							
Notlandırma	<table border="1"><thead><tr><th>Harf Notu</th><th>Puan (100 Puan Üzerinden)</th><th>Katsayı</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>95-100</td><td>4.0</td></tr><tr><td>A-</td><td>90-94</td><td>3.7</td></tr><tr><td>B+</td><td>85-89</td><td>3.3</td></tr><tr><td>B</td><td>80-84</td><td>3.0</td></tr><tr><td>B-</td><td>75-79</td><td>2.7</td></tr><tr><td>C+</td><td>70-74</td><td>2.3</td></tr><tr><td>C</td><td>65-69</td><td>2.0</td></tr><tr><td>C-</td><td>60-64</td><td>1.7</td></tr><tr><td>D+</td><td>55-59</td><td>1.3</td></tr><tr><td>D</td><td>50-54</td><td>1.0</td></tr><tr><td>F₁</td><td>0-49</td><td>0.0</td></tr><tr><td>F₂</td><td>Devamsız</td><td>0.0</td></tr></tbody></table>	Harf Notu	Puan (100 Puan Üzerinden)	Katsayı	A	95-100	4.0	A-	90-94	3.7	B+	85-89	3.3	B	80-84	3.0	B-	75-79	2.7	C+	70-74	2.3	C	65-69	2.0	C-	60-64	1.7	D+	55-59	1.3	D	50-54	1.0	F ₁	0-49	0.0	F ₂	Devamsız	0.0
Harf Notu	Puan (100 Puan Üzerinden)	Katsayı																																						
A	95-100	4.0																																						
A-	90-94	3.7																																						
B+	85-89	3.3																																						
B	80-84	3.0																																						
B-	75-79	2.7																																						
C+	70-74	2.3																																						
C	65-69	2.0																																						
C-	60-64	1.7																																						
D+	55-59	1.3																																						
D	50-54	1.0																																						
F ₁	0-49	0.0																																						
F ₂	Devamsız	0.0																																						
Zorunlu ya da Önerilen Kaynaklar	- Bilim Felsefesi, Prof. Dr. Veysel Sönmez, Anı Yayıncılık - Bilim Tarihi, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi - Bilim Tarihine Giriş, Sevim Tekeli, Esin Kahya, Melek Dosay, Remzi Demir, Hüseyin G. Topdemir, Yavuz Unat, Ayten Koç aydın, Nobel Yayıncılık - Modern Bilimin Doğuşu, Paolo Rossi																																							

	-Koştur, H. İ. (2017). FeTeMM eğitiminde bilim tarihi uygulamaları: El-Cezeri örneği. Başkent University Journal of Education, 4(1), 61-73.*
Yöntem ve Teknikler	Anlatım, Tartışma, Araştırma-Sorgulama, İşbirlikli öğrenme, Sözlü sunum
Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	1 x Tiyatro Performansı %30 2 x İnceleme ödevi %20 1 x Final Sınavı %50 <i>Yıl İçinin Başarıya Oranı</i> %50 <i>Finalin Başarıya Oranı</i> %50 <i>Toplam</i> %100
Ders İçeriği ve Haftalık Plan	Hafta 1 – 7/2/2022 Derse genel bakış; grupların oluşturulması; makale okuma ödevi* Hafta 2 – 14/2/2022 Bilimin doğası; eğitimde bilim tarihi ve felsefesi Hafta 3 – 21/2/2022 Yerleşik hayata geçiş, ilk teknolojik gelişmeler Hafta 4 – 28/2/2022 Mezopotamya bölgesine bakış; Birinci inceleme ödevinin yüklenmesi Hafta 5 – 7/3/2022 Antin Yunan öncesi dünyada gelişmeler Hafta 6 – 14/3/2022 Klasik Yunan dönemi; Geron animasyonunun incelenmesi Hafta 7 – 21/3/2022 Klasik Yunan dönemi; Roma dönemi Hafta 8 – 28/3/2022 Tiyatro performansı ve senaryoların yüklenmesi Hafta 9: 4/4/2022 İslam dünyasında gelişmeler ve İslam'ın Altın Çağı Hafta 10: 11/4/2022 İslam dünyasında gelişmeler ve İslam'ın Altın Çağı Hafta 11: 18/4/2022 Yeniçağ ve Avrupa'da bilimin temellerinin yeniden atılması Hafta 12: 25/4/2022 Bilim akademileri; Avrupa aydınlanması; İkinci inceleme ödevinin yüklenmesi Hafta 13: 2/5/2022 Fransız ihtilali ve yakın çağ Hafta 14: 9/5/2022 Düşünce okulları; günümüz bilimsel dünyasına bakış

Değerlendirme ile ilgili bilgi: Tiyatro Performansı	Tiyatro performansı, sınıfta kayıtlı öğrencilerden oluşan 4, 5 veya 6 kişilik grupların 8. haftada sınıfta sahnelenecek olan tiyatro gösterisinden oluşmaktadır. Gruplar seçtiği konuya yönelik bir senaryo hazırlayacaktır. Senaryolarda dekorların, kişilerin, kostümlerin, dış seslerin ve tarihlerin belirtilmesi önemlidir. Senaryolar sisteme yüklenecek, sınıf içinde ise tiyatro gösterisi yapılacaktır. Bu gösterilerin en az 10 dakika olarak planlanması gerekmektedir. Senaryoları hazırlarken başka bir grup bu senaryoyu aldığı anda sizle benzer performansı sergileyebilecek detayda hazırlanması önemlidir. Tüm performanslar diğer gruplar tarafından online bir sistem aracılığıyla puanlanacak, en iyi performans ekstra dönem sonu puanı ile ödüllendirilecektir.
Değerlendirme ile ilgili bilgi: İnceleme Ödevleri	İnceleme ödevleri iki adet film incelemesinden oluşmaktadır. Bunlardan birincisi 2009 yılında yayınlanmış olan "Agora", diğeri 2013 yılında yayınlanmış olan "The Physician" filmleridir. Haftalık programda bu ödevlerin ne zaman yükleneceği belirtilmiştir. Bu ödevler 2 ayrı zamanda yüklenecektir ve Word formatında bir sayfalık A4 uzunluğunda, 12 punto ve 1,15 satır aralığında hazırlanmalıdır. Geç gönderilen ödevlerden puan

	<p>kırılacaktır. Ödevlerinizi hazırlarken aşağıdaki düşünme sorularını göz önünde bulundurunuz:</p> <ul style="list-style-type: none">- Filmin konusu ve verilmek istenen mesaj nedir?- Filmi bilimin doğası ve bilim tarihi açısından nasıl değerlendirebilirim?- Derste öğrendiklerimizle filmin ilişkisi nedir?- Filmde anlatılanlar gerçeklerle ilişkili midir?- Bu filmi birisine anlatsam birkaç cümle ile nasıl özetleyebilirim?
Değerlendirme ile ilgili bilgi: Final Sınavı	<p>Final sınavı, final haftasında yapılacaktır. Dönem boyunca sınıf içinde anlatılan, tartışılan tüm konular ile inceleme ödevleri ve derste verilmiş olan okuma görevleri de final sınavına dahil olacaktır. Final sınavı çoktan seçmeli test şeklinde uygulanacaktır.</p>