
İFE 509 Bilim Felsefesi
Ders İçerięi
2021-2022 GÜZ

Öğretim Elemanı

Doç. Dr. Oktay BEKTAŞ Oda No: A-320, Tel: 37095, e-mail: obektas@erciyes.edu.tr

Ders Zamanı ve Yeri

Perşembe: 13.00-13.35; 13.50-14.25; 14.40-15.15, **Zoom online**

Meeting ID: **934 5635 1292**; Passcode: **355486**

Link: [https://erciyes-edu-](https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/93456351292?pwd=L1FpM0VEMmZRaWg3NURiL2VWY1R6Zz09)

[tr.zoom.us/j/93456351292?pwd=L1FpM0VEMmZRaWg3NURiL2VWY1R6Zz09](https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/93456351292?pwd=L1FpM0VEMmZRaWg3NURiL2VWY1R6Zz09)

Dersin tanımı

Bilim felsefesine yön veren insanların çalışmalarını inceler ve yüksek lisans eğitimine ve tez çalışmalarına yön verecek felsefi görüşleri kazanır.

Dersin Amaçları

Ders sonunda öğrenciler;

1. Bilim felsefesine yön veren düşünürlerin çalışmalarını incelerler
 - a. Auguste Comte
 - b. Rudolf Carnap ve mantıksal pozitivistler
 - c. Karl R. Popper
 - d. Thomas Kuhn
 - e. Ludwig Wittgenstein
 - f. Imre Lakatos
 - g. Paul Feyerabend
 - h. John Dewey
 - i. Jean Piaget
 - j. Albert Bandura
 - k. Richard Feynman
 - l. Lev Vygotsky
 - m. Fuat Sezgin
 - n. Albert Einstein
 - o. Isaac Newton
 - p. Charles Darwin
 - q. Aziz Sancar

Ders Programı

Hafta	Aktivite	Projeler
1 07 Ekim	<i>Perşembe:</i> Tanışma	SUNUM
2 14 Ekim	<i>Perşembe:</i> Pozitivizm Auguste Comte	
3 21 Ekim	<i>Perşembe:</i> Mantıksal Pozitivizm Rudolf Carnap ve diğerleri	
4 28 Ekim	<i>Perşembe:</i> Yanlışlamacılık Karl R. Popper	
5 04 Kasım	<i>Perşembe:</i> Bilimsel Devrimlerin Yapısı Thomas Kuhn	
6 11 Kasım	<i>Perşembe:</i> Dil ve Bilim Ludwig Wittgenstein	
7 18 Kasım	<i>Perşembe:</i> Bilimsel araştırma programları metodolojisi: Lakatos sentezi Imre Lakatos	
8 25 Kasım	<i>Perşembe:</i> Yönteme Karşı Paul Feyerabend	

9	<i>Perşembe:</i>		
02 Aralık	1- Bilişsel Gelişim Kuramı ve eğitim Jean Piaget	FİNAL SUNUMLARI	
	2- Sosyal Öğrenme Kuramı/Albert Bandura		
10	<i>Perşembe:</i>		
09 Aralık	Pragmatizm ve eğitim John Dewey		
11	<i>Perşembe:</i>		
16 Aralık	Sosyal biliş kuramı (Sosyal yapılandırıcılık/constructivism)/Lev Vygotsky		
12	<i>Perşembe:</i>		
23 Aralık	1- Bilim, islam ve teknoloji tarihi/Fuat Sezgin		
	2- Richard Feynman (Kuantum Elektrodinamiği ve eğitim)		
13	<i>Perşembe:</i> Bilim Tarihine Yön Verenler		
30 Aralık	1- Albert Einstein		
	2- Isaac Newton		
14	<i>Perşembe:</i> Bilim Tarihine Yön Verenler		
06 Ocak	1- Charles Darwin		
	2- Aziz Sancar		

Ders boyunca yapılması gerekenler

- Sunum:** Belirlenen düşünceler ve bilim insanları araştırılmalıdır. Araştırma sonuçları derste power point veya Prezi üzerinden sunulmalıdır. Sunumun içeriğinde düşünür veya bilim insanının hayatı, bilim felsefesine veya tarihine kazandırdıkları ve eserleri bulunmalıdır. Araştırmacı olarak düşünürün ortaya koyduğu felsefenin yüksek lisans araştırmalarında veya öğreticilik hayatında benimsenip benimsenmeyeceği tartışılmalıdır. Sunum ve raporu öğretim üyesine sunum öncesinde turnitin üzerinden gönderilmelidir. Her araştırmacının bir vize bir de final sunumu vardır. Sunum hazırlama kriterleri Turnitin ve ERUDM üzerinden ulaştırılacaktır. Hazırlanan sunumun Word ortamında daha detaylı olarak raporu hazırlanmalıdır. Rapor slaytların aynısı olmamalıdır. Rapor daha detaylı ve birçok kaynak araştırılarak hazırlanmalıdır. Rapor kapak, içindekiler bölümü, metin kısmı ve kaynakça bölümlerinden oluşmalıdır.
- Derse Katılım:** Derse katılım araştırmacının ders esnasında konuyla ilgili düşüncelerini belirtme ve ders öncesi ve sonrasında sunumuyla ilgili öğretim üyesiyle iletişimde olup olmama durumu ile belirlenir.
- Genel rapor hazırlama:** Final zamanı için işlenen tüm konuları kapsayacak detaylı bir rapor hazırlanmalıdır. Bu raporda düşünürün/bilim insanının hayatı (doğumu, ölümü, evliliği, okuduğu okullar, hastalığı vs.) olmalıdır. Ayrıca, düşünürün bilim felsefesi alanındaki çalışmaları, bilim insanının bilim tarihi boyunca bilime kazandırdıkları, araştırmacılar felsefi düşünce açısından düşünürün veya bilim insanının nasıl yön verdiği (Özellikle tez ve makaleler okunarak) ve düşünürün/bilim insanının eserleri (Kitap, makale, dergi, vs.) olmalıdır. Rapor final tarihinde Turnitin'e yüklenmelidir. Bu raporu herkes hazırlayacak ve araştırmacı kendi sunumu dışındaki sunumların raporunu oluşturacaktır.

Puanlama (Vize)

- Sunum % 70 (Hazırlanan sunum: 20 puan; Ders ortamında sunma: 50 puan; Raporunu hazırlama: 30 puan)
- Derse Katılım %30

Final

- Sunum % 30 (Hazırlanan sunum: 20 puan; Ders ortamında sunma: 50 puan; Raporunu hazırlama: 30 puan)
- Derse Katılım %30
- Tüm konuların raporunun hazırlanması %40

Kopya Çekme Politikası

Kopya çekmek, çekmeye teşebbüs etmek, internetten veya başka bir yerden aynen alıntı yapmak gibi eylemler üniversite yönetmeliğine göre suçtur. Bu durumlarla karşılaşıldığında ilgili öğretmen adayı hakkında gerekli yasal prosedürler devreye sokulacaktır. **Hazırlanan raporun Turnitinde intihal durumu %25 ve üzeri çıkarsa ilgili araştırmacının raporu değerlendirme dışı tutulur** (20-25 arası olursa en fazla 10 rapor puanı alır. Benzer şekilde 15-20 arası, 15; 10-15 arası, 20; 5-10 arası, 25; 0-5 arası olursa en fazla 30 puan alır.)

Turnitin:

Ders Adı: Bilim Felsefesi 2021-2022 Güz

Sınıf numarası: 31990695

Kayıt Anahtarı: bilim123

Kaynakça

1. Karl Raimund Popper (Çeviren Ali Nalbant). Hayat Problem Çözmektir. Yapı Kredi Yayınları
2. Thomas S. Kuhn (Çeviren Nilüfer Kuyaş). Bilimsel Devrimlerin Yapısı. Kırkımızı Yayınları
3. Jean Baudouin (Çeviren Bülent Gözkan). Karl Popper. İletişim Yayınları
4. T. S. Kuhn (Çeviren Halil Turan, Dursun Bayrak, Sinan K. Çelik). Kopernik Devrimi. İmge Kitapevi Yayınları
5. Karl R. Popper (Çeviren İlknur Aka ve İbrahim Turan). Bilimsel Araştırmanın Mantığı. Yapı Kredi Yayınları
6. James Gleick (Çeviri Mehmet Doğan). Isaac Newton. Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi
7. Albert Einstein (Çeviri Gülen Aktaş). İzafiyet Teorisi. Say Yayınları.
8. Vladimir Pistalo. (Çeviri Süeda Kaya). Tesla. Maskelerle Çevrili Bir Hayat. Zeplin Kitap Yayınları
9. John Gribbin. (Çeviri Barış Gönülşen). Bilim Tarihi. Alfa Bilim Yayınları.
10. Stephen Hawking (Çeviri Nezihe Bahar). Kara Delikler ve Bebek Evrenler. Alfa Bilim Yayınları.
11. Stephen Hawking (Çeviri Barış Gönülşen). Zamanın Kısa Tarihi. Alfa Bilim Yayınları.
12. Orhan Bursalı. Aziz Sancar ve Nobel'in Öyküsü. Kırmızı Kedi Yayınları.
13. Stephen Hawking ve Leonard Mlodinow. (Çeviri Selma Ögünç). Büyük Tasarım. Doğan Kitap Yayınları.
14. Christophe Grojean ve Laurent Vacavant (Çeviren İsmail Yerguz). Higgs Bozonu. Say Yayınları.
15. Richard P. Feynman (Çeviren Nermin Arık). Fizik Yasaları Üzerine. Alfa Bilim Yayınları.
16. Caner Taslaman. Kuantum Teorisi Felsefe ve Tanrı. İstanbul Yayınevi.
17. Rob Iliffe (Editör Melek Dosay Gökdoğan). Bilim Tarihi. Lotus Yayınevi
18. Philip Frank (Çeviren Dilek Kadioğlu). Bilim Felsefesi. Say Yayınları.
19. Veysel Sönmez. Bilim Felsefesi. Anı Yayıncılık.
20. Ömer Demir (2012). Bilim Felsefesi. Sentez Yayıncılık.
21. Fuat Sezgin (2018). Bilim Tarihi Sohbetleri. Timaş Yayınları.
22. Doğan Özlem (2016). Bilim Felsefesi. Notos Kitap Yayınevi