



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	IMAT309
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	BİLİM TARİHİ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	HISTORY OF SCIENCE		
<b>Dersi Verecek:</b>	Öğrt. Gör Önder UÇAR		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	
<b>Yıl</b>	3	<b>Semester</b>	5
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	3
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:** Bu ders dünya hakkında ne öğrendiğimiz ve nasıl öğrendiğimiz hakkında tarihsel bir tarama şeklindedir. Bu tarama tarih öncesi çağlardan başlayıp modern zamanlara kadar olan kısmı içermektedir

**Öğrenme Kazanımları:** İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek  
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek  
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek  
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek  
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek  
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek  
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek  
Sunum(lara)a hazırlık  
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek  
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek  
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek  
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek  
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek  
Öğrenmenin değerini takdir edecek  
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek  
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

**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  
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek  
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek  
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek  
Yeniliği teşvik etmek  
Eleştirel düşünceyi geliştirmek

<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Taslak hazırlama Teke tek/küçük grup dersleri
<b>AKTS Formülü:</b>	
<b>Kaynaklar:</b>	Bilim Tarihi (6. Baskı – 2013). Hüseyin Gazi Topdemir ve Yavuz Unat, Pegem Akademi, Ankara Bilim ve Teknoloji Tarihi (2010). Mehmet Doğan, Anı Yayıncılık, Ankara
<b>Değerlendirme:</b>	Vize ,Final, proje 1 , proje 2 ,Devam. kuiz
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Tanışma, Dersin tanıtımı
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Hafta: Antik Grek Dünyasında Bilim
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Bilimin Genel Özellikleri
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	İslam Dünyasında Bilim
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Ortaçağ'da Türklerin Bilime Katkıları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Rönesans Döneminde Bilim
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	XVII. Ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Cumhuriyet Döneminde Bilim
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Makale 1 ve Makale 2
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Makale 3 ve Makale 4
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Makale 5 ve Makale 6
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Hristiyan Dünyasında Bilim
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Hristiyan Dünyasında Bilim ve Genel tekrar
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	Günümüzde Bilim ve Çağımız
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	

<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

-----