



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
TÜRKÇE VE SOSYAL BİLİMLER EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilim, Teknoloji ve Toplum								
Ders Kodu	SBÖ254			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri tarihsel bir perspektifle algılayarak, bu gelişmelerin sosyal yaşam üzerindeki etkilerini tartışmalarını sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Geçmişte ve günümüzde bilim ve teknoloji ilişkisi, bilim ve teknolojinin sosyal değişime etkileri, insanlığın ortak bilim mirası, ünlü Türk ve yabancı bilim adamları, doku ve organ nakli, nano-teknoloji, gen teknolojisi gibi çağdaş bilimsel gelişmelerin yaşama etkisi, Türk Patent Enstitüsü, telif ve patent hakları, uzay ve havacılık çalışmaları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hatice ÖZENOĞLU								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Salih Çepni, Hakan Şevki ,Ayvacı Ahmet Bacanak (2009). Bilim Teknoloji Toplum ve Sosyal Değişim. Pegem Yayıncılık.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Osmanlı da bilim ve teknoloji
2	Teorik	Avrupa da ki bilim ve teknoloji
3	Teorik	Modern Türkiye deki bilim teknoloji
4	Teorik	bilim ve teknolojinin sosyal değişime etkileri
5	Teorik	insanlığın ortak bilim mirası
6	Teorik	ünlü Türk bilim adamları
7	Teorik	ünlü yabancı bilim adamları
8	Teorik	doku ve organ naklinin yaşama etkisi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	nano-teknolojinin yaşama etkisi
11	Teorik	gen teknolojinin yaşama etkisi
12	Teorik	Türk Patent Enstitüsü
13	Teorik	telif ve patent hakları
14	Teorik	uzay ve havacılık çalışmaları
15	Teorik	uzay ve havacılık çalışmaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	1	0	8	8
			Toplam İş Yüğü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Osmanlı da bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri kavrar.
2	Avrupa da ki bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri kavrar



3	Modern Türkiye'deki bilim teknoloji gelişmelerini ve politikalarını kavrar.
4	Bilim ve teknolojideki gelişmelerin sosyal hayat üzerindeki etkilerini kavrar.
5	Teknolojik gelişmeleri etkileyen sosyal ve ekonomik faktörleri tartışır.

Program Çıktıları (Sosyal Bilgiler Öğretmenliği Programı)

1	Öğrenim süreci içinde mesleği ile ilgili alan bilgisini teorik ve uygulamalı olarak kazanabilme
2	Öğrenim süreci içinde alanı ile ilgili planlama yapabilme ve bu plana uygun yaklaşım, strateji, yöntem, teknik ve teknolojileri kullanma yeterliliğini kazanabilme,
3	Öğrenim süreci içinde öğretmenlik meslek becerisini kazanabilme,
4	Öğrenim sürecinde alanı ile ilgili öğretmenlik bilgi, beceri, tutum ve alışkanlıklarını gerçek bir eğitim-öğretim ortamı içinde uygulayabilme,
5	Çağdaş eğitim yaklaşımlarını ve dayandığı felsefeleri kavrayabilme,
6	Alanı ile ilgili anlama, anlatma, yorumlama, değerlendirme, farkında olma, girişimci olma, iletişim kurma, bireyi tanıma gibi temel becerileri kazanabilme
7	Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlı, çağdaş, demokratik, laik, ülkesini koruyan ve geliştiren, milletine sahip çıkan, insan haklarına saygılı, doğayı koruyan, ayrımcı olmayan, gelenek ve göreneklerine bağlı, değerlerine sahip çıkan bireyler olabilme,
8	Öğrenim süreci içinde spor, sanat ve kültürel alanlarda kendilerini geliştirebilme,
9	Hayat boyu öğrenmeyi ilke edinen bireyler olabilme,
10	Sosyal, ekonomik, teknolojik ve bilimsel alanlardaki gelişmeleri takip eden, Dünya sorunlarının temel nedenlerini anlayarak bu sorunların çözümlerine katkıda bulunmaya çalışan bireyler yetiştirebilme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4				
PÇ2	5				
PÇ3	4		5		
PÇ4			5		
PÇ5				4	
PÇ6				4	
PÇ7					5
PÇ8		5	5		
PÇ9		4			
PÇ10		5			

