

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-2026	Bilim-Teknoloji Politikası ve Analizi	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin başlıca amacı; bilim ve teknoloji politika ilişkisini ele alma, ulusal ve uluslararası normlarda Türkiye'nin, dünyanın, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin bilim ve teknoloji politikalarını analiz etmek, geleceğe yönelik irdelemeler yapmak.					
Dersin İçeriği	: Bilim, teknoloji ve politikanın temel kavramları, aralarındaki kavramsal ve uygulamaya yönelik ilişkiler, ulusal, uluslararası ve evrensel normlar çerçevesinde analizler ve irdelemeler.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1- Bilim Teknoloji ve Politika, Türkcan, E., 2009, İstanbul Bilgi Üniv.Yayınları. 2- Dünya'da ve Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Politika, Türkcan, E., 2009, İstanbul Bilgi Üniv.Yayınları. 3- Bilim, Teknoloji Ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar Ve Politika, 2016, İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sözlü sunum, ödev, yazılı sınav, tartışma.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Ders konusu ile ilgili dökümanlar okumak, araştırma yapmak ve sunmak.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. İsmail Tarhan					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	Bilim, teknoloji ve politika hakkında bilgi sahibi olur.
2	Bilim, teknoloji ve politikası ile ilgili fikir üretir.
3	Bilim teknoloji ve politikaları hakkında yorumlar yapar.
4	Bilim, teknoloji politikaları ile ilgili analizler yapar.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Bilim, teknoloji, politika ve analiz teknikleri ile ilgili kavramlar.				
2.Hafta	*Bilim, teknoloji, politika ve analiz teknikleri ile ilgili kavramlar.				
3.Hafta	*Bilim, teknoloji, politika ve analiz teknikleri ile ilgili kavramlar.				
4.Hafta	*Bilim ve teknoloji ilişkisi				
5.Hafta	*Bilim ve teknoloji ilişkisi				
6.Hafta	*Politika kavramı ve politika üretme teknikleri.				
7.Hafta	*Politika kavramı ve politika üretme teknikleri.				
8.Hafta	*Politika kavramı ve politika üretme teknikleri.				
9.Hafta	*Türkiye'nin ulusal ve uluslararası bilim ve teknoloji politikaları.				
10.Hafta	*Türkiye'nin ulusal ve uluslararası bilim ve teknoloji politikaları.				
11.Hafta	*Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde bilim ve teknoloji politikaları.				
12.Hafta	*Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde bilim ve teknoloji politikaları.				
13.Hafta	*Türkiye ve dünyadaki Bilim-Teknoloji Politikaları, Evrimi ve Etkileri.				
14.Hafta	*Türkiye ve dünyadaki Bilim-Teknoloji Politikaları, Evrimi ve Etkileri.				

Değerlendirme Sistemi %

1 Ara Sınav 1 (Mzæ1) : 40,000

2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00
Final	1	2,00	2,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma	14	2,00	28,00
			Toplam : 60,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2
			AKTS : 2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24
Ö.Ç. 1	4	4	3	3	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	2	3	3	4	4
Ö.Ç. 2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4
Ö.Ç. 3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	5	3	4	4	3	4	3	3	4
Ö.Ç. 4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5

Ders/Program Çıktıları İlişkisi

P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 2
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	3