

F. Ders Tanıtım Formu

Dersin Adı	Teknoloji ve Yenilik İktisadı				
Öğretim Dili	Türkçe				
Dersin Verildiği Düzey	Ön Lisans ()	Lisans (x)	Yüksek Lisans()	Doktora()	
Eğitim Öğretim Sistemi					
Örgün Öğretim (x)	İkinci Örgün Öğretim (x)		Uzaktan Öğretim()		
Dersin Türü		Dersin Alan Kodu		Ders Kodu	
Zorunlu ()	Seçmeli (x)			IKT386	
Kuramsal Saat	Uygulama Saat	Toplam Saat	Yarıyılı	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
3	--	3	Bahar	3	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, teknoloji ve yenilik iktisadının makro ve mikro yaklaşımlar çerçevesinde anlatılarak bilim ve teknoloji politikalarında kullanılan kuramsal ve uygulama bilgilerinin öğrenciye aktarılmasıdır.				
Dersin Özet İçeriği	Bilim, teknoloji ve yeniliğin kavramsal ve tarihsel açılardan tartışılması; Teknoloji ve yeniliğin makro ve mikro açılardan ele alınması; Ölçüm yöntemleri; Sektörel analizler ve Bilim ve Teknoloji Politikaları.				
Ön Koşul Dersler	İktisada Giriş 1-2 derslerinin alınmış olması				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Teknoloji ve yenilik iktisadı ile ilgili kavramları tanımlar ve yorumlar. 2. Bilim, teknoloji ve yenilik kavramlarının ilişkilerini açıklar. 3. Sanayi devriminden bu yana yenilik iktisadının gelişimini analiz eder. 4. Küresel ekonomik dönüşümde teknolojinin rolünü çözümler. 5. Teknoloji ve yenilik çerçevesinde sanayi politikaları tasarımı yapabilir.				
Dersin Koordinatörü					
Dersin Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ünal TÖNGÜR				
Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı					
Öğretim Yöntemleri					
(x) Sözel Anlatım	() Örnek Olay	() Bilgisayar Destekli			
(x) Tartışma	() Drama	() Laboratuvar			
() Problem Çözme	() Buluş Yoluyla	()			
() Deney	() Proje	()			
Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	1. Erdil, E., M.T. Pamukçu, İ.S. Akçomak ve M. Tiryakioğlu (2016), Bilim, Teknoloji ve Yenilik, İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları. 2. Freeman, C. ve L. Soete (2003), Yenilik İktisadı, TÜBİTAK Yayınları. 3. Vizyon 2023 Projesi Raporları, TÜBİTAK.				
Başarı Notunu Değerlendirme Sistemi					
() Doğrudan Dönüşüm Sistemi					(x) Bağıl Değerlendirme
Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar		Sayı	Oran	
	Derse Devam ve Katılım		15		
	Kısa Sınav(lar)				
	Ara Sınav(lar)		1	%30	
	Ödev(ler) / Seminer(ler)		2	%10	
	Dönem Ödevi / Proje		1		
	Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ Raporları)				
	Diğer (.....)				
Yarıyıl Sınavı		1	%60		
Toplam			% 100		

Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilim, teknoloji ve yenilik: Giriş	Seçilmiş okumalar
2	Bilim, teknoloji ve yenilik: Tarihsel bir bakış	Seçilmiş okumalar
3	Teknoloji ve yeniliğin makroiktisadı	Seçilmiş okumalar
4	Teknoloji ve yeniliğin mikroiktisadı	Seçilmiş okumalar
5	Teknoloji ve yeniliğin ölçüm yöntemleri	Seçilmiş okumalar
6	Teknoloji ve yeniliğin ölçüm yöntemleri	Seçilmiş okumalar
7	Teknoloji, yenilik ve iktisadi başarımlar	Seçilmiş okumalar
8	Evrimsel iktisat ve teknoloji	Seçilmiş okumalar
9	Sektörel analizler	Seçilmiş okumalar
10	Sektörel analizler	Seçilmiş okumalar
11	Bilim ve teknoloji politikaları: Kuramsal bir bakış	Seçilmiş okumalar
12	Bilim ve teknoloji politikaları: Örnek ülke deneyimleri	Seçilmiş okumalar
13	Türkiye’de bilim ve teknoloji politikaları	Seçilmiş okumalar
14	Türkiye’de bilim ve teknoloji politikaları	Seçilmiş okumalar
15	Teknoloji ve çevre sorunları	Seçilmiş okumalar

Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları										Toplam
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
PY 01	5	4									9
PY 02											
PY 03	4	5									9
PY 04			5	5	5						15
PY 05											
PY 06											
PY 07			4	4							8
PY 08		3	3								6
PY 09											
PY 10	2	2	5	5	5						19
PY 11											
PY 12											
PY 13					3						3
PY 14											
PY 15											
PY 16											
PY 17											
PY 18											

Dersin, Program Yeterliliklerine Katkısı																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9		9	15			8	6		19			3					



Akdeniz Üniversitesi



Dersin Öğrenme, öğretme ve değerlendirme etkinlikleri çerçevesinde iş yükü hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlikler	Sayısı	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	3	84
Uygulamalı Ders				
Ödev(ler) / Seminer(ler)	5	2		10
Dönem Ödevi / Proje	1	10		10
Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ)				
Diğer bilgi edinme çalışmaları				
Kısa Sınav(lar)				
Ara Sınav(lar)	1	20	1	21
Yarıyıl Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yüğü (Saat)				166
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / Haftalık İş Yüğü (30)] = Dersin AKTS Kredisi				4