

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	The Economics of Innovation / The Economics of Innovation	
Ders Kodu / Course Code	9105036722010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Third Cycle / Third Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin; teknolojik gelişme olgusunu kavramasını, öğrenen ekonomiler, ekonomik örgütlenme ve yenilik sistemleri kavramları çerçevesinde teknolojik gelişme ilgili analizler yapmalarını sağlamaktır.	The main aim of this course is explication of the technological improvements, economical organization, learning economies and innovation systems and to have academic enhancement to analyse these topics
İçeriği / Content	Bilim ve teknoloji ilişkisi. Sanayi devrimi. Yeniliğin mikro iktisadı ve makro iktisadı. Kamu da yenilik. Uluslar arası yenilik sistemleri. Ulusal yenilik sistemleri. Bölgesel yenilik sistemleri. Dünyada ve Türkiye'de yenilik	Science and technology relation. Industrial revolution. Microeconomics of innovation. Macroeconomics of innovation. International, national and regional innovation systems. Innovation in Turkey and in the rest of the World.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	None
Staj Durumu / Internship Status	YOK	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yenilik İktisadı (The Economics of Industrial Innovation), Chris Freeman and Luc Soete, TÜBİTAK Yayınları	ECONOMICS OF INNOVATION (The Economics of Industrial Innovation), Chris Freeman and Luc Soete, TÜBİTAK Yayınları
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Teknolojik gelişme kavramının sınırlarını kavrayabilme.	
2	2-Öğrenen ekonomiler olgusunu kavrayabilme	
3	3-Ekonomik örgütlenme yaklaşımını kavrayabilme.	
4	4-Uluslar arası, Ulusal ve Bölgesel yenilik sistemleri kavramlarını ve bu sistemlere ilişkin ekonomi politikalarını analiz edebilme.	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Kavramlara Giriş	Okuma			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim ve Teknoloji İlişkisi	Araştırma Ödevi Hazırlama			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sanayi Devrimi	Araştırma Ödevi Hazırlama			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeniliğin Mikroiktisadı	Okuma			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeniliğin Mikroiktisadı	Okuma			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yeniliğin Makroiktisadı	Okuma			
7	Yeniliğin Makroiktisadı	Okuma			
8	Ara Sınav				
9	Yenilik ve Kamu	Okuma			
10	Uluslararası Yenilik Sistemleri	Okuma			
11	Ulusal ve Bölgesel Yenilik Sistemleri	Araştırma Ödevi Hazırlama			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Türkiye'de Yenilik Sistemleri	Araştırma Ödevi Hazırlama			
13	Türkiye'de Bilim ve Teknoloji	Araştırma Ödevi Hazırlama			
14	Yenilik İktisadının Global değerlendirmesi	Araştırma Ödevi Hazırlama			
15	Dünyada Yenilik ve Türkiye'nin yeri	Araştırma Ödevi Hazırlama			
16	Final Sınavı				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	8	1.00	8.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	2.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	21	2.00	42.00
Ara Sınav / Midterm Examination	11	2.00	22.00
Uygulama/Pratik / Practice	8	2.00	16.00
Toplam / Total:	71	12.00	150.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 150.00/30.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 30.00 = 5.00 ~ 5.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
1.1-Teknolojik gelişme kavramının sınırlarını kavrayabilme. /							
2.2-Öğrenen ekonomiler olgusunu kavrayabilme /							
3.3-Ekonomik örgütlenme yaklaşımını kavrayabilme. /							
4.4-Uluslar arası, Ulusal ve Bölgesel yenilik sistemleri kavramlarını ve bu sistemlere ilişkin ekonomi politikalarını analiz edebilme. /							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high