

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YENİLİK EKONOMİSİ	ECO4110839	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Saime DÖNER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı sürdürülebilir kalkınma ve rekabetçiliğin en önemli belirleyicilerinden biri olan yenilik ve teknoloji transferi hakkında gerekli teorik altyapıyı oluşturmaktır. Dersin konuları ekonomik büyüme ve kalkınma teorileri, farklı bakış açılarına göre yeniliğin ekonomik büyüme ve kalkınmadaki yeri, yenilik süreçlerinin tarihsel gelişimi, piyasa yapısı ve yenilikçi firmalar, yeniliğin mikroekonomik ve makroekonomik kurumları, firmalar arasında bilgi paylaşımı ve bilgi dağılımı olarak özetlenebilir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Giriş,Ekonomik Büyüme ve Kalkınmada Yeniliğin Yeri,Schumpeter ve Yaratıcı Yıkım Teorisi,Bilimle İlişkili Teknolojinin Yükselişi,Sanayi Devrimleri ,Yeniliğin Mikroiktisadi,Yeniliğin Makroiktisadi,Yenilik ve Kamu Politikaları,Ekonomik Büyüme ve Kalkınmada Yeniliğin Yeri-Çeşitli Ülke Deneyimleri,Bölgesel ve Ulusal Yenilik Sistemleri,Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Yenilik,Yenilik ve Kurumlar,Firmalar ve Yenilik,Proje Sunumları/Tartışma,Proje Sunumları Tartışma; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Yenilik iktisadi ile ilgili genel kavramları tanımlar ve yorumlayabilir.	10, 18, 9	A			
1.1 Bilim, teknoloji ve yenilik kavramlarını açıklar	10, 18, 9	A			
1.2 Yeniliğe tarihsel bir bakışla yaklaşır	10, 18, 9	A			
2. Bilim, teknoloji ve yenilik olgularının birbirleri olan ilişkilerini ana hatlarıyla açıklayabilir.	10, 18, 9	A			
2.1 Yeniliğin mikro iktisadını kavrar	10, 18, 9	A			
2.2 Ulusal yenilik sistemleri öğrenir	10, 18, 9	A			
3. Sanayi devrimi yıllarından başlayarak yenilik iktisadının tarihsel gelişimini analiz edebilir.	10, 18, 9	A			
3.1 Teknoloji ve iktisadi büyüme(dışsal) ilişkisini açıklar	10, 18, 9	A			
3.2 Teknoloji ve yenilik için devlet politikalarının önemini açıklar	10, 18, 9	A			
4. Yeniliğin mikro iktisadi hakkındaki teorileri test ederek toplam faktör verimliliği hakkındaki teorileri ana hatlarıyla açıklayabilir.	10, 18, 9	A			
4.1 Teknoloji ve mikro verimlilik artışını öğrenir	10, 18, 9	A			
4.2 Yenilik ekonomisi hakkındaki literatüre hakim olur	10, 18, 9	A			
5. Ulusal inovasyon sistemleri hakkında bilgi verebilir.	10, 18, 9	A			
5.1 Ulusal inovasyon sistemleriyle yenilik ekonomisi ilişkisini açıklar	10, 18, 9	A			
5.2 Teknoloji ve çevre sorunlarını ders kapsamında açıklar	10, 18, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 18: Mikro Öğretim Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Giriş				
2	Ekonomik Büyüme ve Kalkınmada Yeniliğin Yeri				
3	Schumpeter ve Yaratıcı Yıkım Teorisi				
4	Bilimle İlişkili Teknolojinin Yükselişi				
5	Sanayi Devrimleri				
6	Yeniliğin Mikroiktisadi				
7	Yeniliğin Makroiktisadi				
8	Yenilik ve Kamu Politikaları				
9	Ekonomik Büyüme ve Kalkınmada Yeniliğin Yeri-Çeşitli Ülke Deneyimleri				
10	Bölgesel ve Ulusal Yenilik Sistemleri				
11	Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Yenilik				
12	Yenilik ve Kurumlar				
12	Firmalar ve Yenilik				
13	Proje Sunumları/Tartışma				
14	Proje Sunumları Tartışma				
Değerlendirme Yöntemleri	Sınava Katkısı				
Ara Sınav	40				
Genel Sınav	60				

Kaynaklar

Schumpeter, J. A. (1947), The creative response in economic history, Journal of Economic History 7, 149-159.

Antonelli, C. (2009), The economics of innovation: From the classical legacies to the economics of complexity, Economics of Innovation and New Technology 18, 611–646.

Antonelli, C. (2011), The economic complexity of technological change: Knowledge interactions and path dependence, in Antonelli, C. (ed.) Handbook on the Economic Complexity of Technological Change” Edward Elgar, Cheltenham, pp.1-62.

Antonelli, C. (2017), Endogenous Innovation: The Economics of an Emergent System, Cheltenham, Edward Elgar Antonelli, C. (2018), The Knowledge Growth Regime. A Schumpeterian Approach, London, MacMillan, forthcoming

Related articles, reports and statistics