

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üretim Ekonomisi	0623431	IV	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal üretim ekonomisi, esas olarak tarımsal meta üreticisi ile ilgili ekonomik teori ile ilgilidir. Bu nedenle, üst düzey öğrencilere tarımsal karı maksimize etmek için kullanılan teknik ve metodolojileri öğretmek bu dersin ana hedefleri arasındadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Mikro iktisatta üretim teorisinin temel prensiplerini öğrenir. 2.Azalan verimler kanununu öğrenir. 3.İşletme kararının maksimizasyonu, maliyetlerin minimizasyonu için gerek ve yeter koşulları öğrenir. 4.Tek girdili ve çok girdili üretim fonksiyonunu tanımlar. 5.Toplam maliyet fonksiyonu, kar fonksiyonu ve ekonomik optimumu tanımlar ve geometrik olarak gösterir. 6.İşletmelerde masraf türlerini tanımlar.				
Dersin İçeriği	Diferansiyel Cebirine Giriş, Kısmi Türev ve Logaritmik Fonksiyonların Türevi, Diferansiyel Cebiri: Fonsiyonlarda Minimum ve Maksimum Değerlerin Bulunması, Faktör Ürün İlişkileri: Tek Girdili Üretimde Üretim Fonksiyonu, Faktör-Ürün İlişkileri: Azalan Verim Kanunu, Maksimum Kâr Koşulları Kâr Maksimizasyonu: Gerek ve Yeter Şartlar, Eş Ürün Eğrisi veya Isoquant: Marjinal Teknik İkâme Oranı, Kâr Maksimizasyonu: İki ve Daha Çok Girdili Üretimde Gerek ve Yeter Koşullar, Masraflar, Üretim Değerleri, ve Kâr Fonksiyonları (Üretilen Hasıla Açısından)				
Haftalar	Konular				
1	Dersin bu ilk iki haftasında üretim ekonomisi bilim dalında sıkça kullanılan temel kavramlardan üretim, üreticinin temel amaç ve hedefleri anlatılır.				
2	Üretim ekonomisinin genel iktisat teorisi ile ilişkisi, mikro ve makro ekonomi terimlerinin tanımı, ve kaynakların çeşitli ürünler arasında tahsis edilmesi gibi kavramlara yer verilecektir.				
3	Dersin bu haftaki oturumunda, üretim ekonomisinde sıkça lazım olacak temel matematiksel konulardan diferansiyel cebirini ele alacağız. Diferansiyel cebirinin konuları arasında ise daha çok türev ve türev alma kuralları bulunmaktadır. İşte bu hafta bu kavramlara uygulamalı olarak yer verilecektir.				
4	Logaritmik fonksiyonlarda türev alma kaideleri ile kısmi türev alma yöntemleri, bu hafta işlenecek dersin konusunu oluşturacaklardır.				
5	Üretim ekonomisinin konuları içerisinde fonksiyonların maksimum ve minimum değerlerinin bulunması sıkça başvurulan uygulamalar arasında yer almaktadır. Başka bir deyişle bu dersin kapsama alanında kâr fonksiyonunun maksimum noktasıyla masraf fonksiyonunun minimum noktası bizim ilgi odağımızı teşkil edecektir. Bu açıdan bu tekniklerin öğrenciye gösterilmesi bu haftaki ders oturumunda yer alacaktır.				
6	Bir üretim fonksiyonu, girdileri (inputları) ürünlere (outputlara) dönüştüren teknik bir ilişki olarak tanımlanırlar. Yedinci haftanın konusu olarak tek girdili bir üretim faaliyetinde üretim fonksiyonunun tanımı, mahiyeti ve özellikleri gibi kavramlara yer verilecektir.				
7	Ara sınav				
8	Tarımsal üretim faaliyetlerinde karşılaşılan hiçbir durum yoktur ki, azalan verim kanunuyla ilgili olmasın. O nedenle sekizinci haftaki oturum konusu olarak azalan verim kanununun tanımı, yorumlanması ve etkileri gibi kavramlar işlenecektir.				
9	Toplam üretim değeri, toplam maliyet fonksiyonu, kâr fonksiyonu, ve ekonomik optimumun geometrik yorumu gibi kavramlar bu haftaki dersin konusunu oluşturacaktır.				
10	İşletme kâr'ının maksimize edilmesinde söz konusu olan gerek ve yeter koşulların sağlanması ve bunlara ait örnekler bu hafta gösterilecektir.				
11	Bir ünite üretimi meydana getiren iki adet üretim faktörünün çeşitli bileşimlerini yani				

	kombinasyonlarını gösteren eğriye eş-ürün eğrisi denmektedir. Bir eş-ürün eğrisi üzerinde herhangi bir üretim faktörünün diğeri ile teknik olarak ikâme edilebilmesine ise <i>Marjinal Teknik İkame Oranı</i> denir. Bu hafta öğrenciye bu oranın anlam ve önemiyle birlikte ilgili kavram, konu ve teknikler gösterilecektir.	
12	Bu hafta iki ve daha çok girdili üretim faaliyetinde üretim fonksiyonunun tanımı, mahiyeti ve özellikleri gibi kavramlarla bu şartlar altında işletme kâr'ının maksimize edilmesine ilişkin teoriler yer alacaktır.	
13	Değişir masraflar, sabit masraflar, toplam masraflar ve Marjinal maliyetler	
14	Değişir masraflar, sabit masraflar, toplam masraflar ve Marjinal maliyetler	
Genel Yeterlilikler		
1. İşletme kârının maksimize edilmesinde söz konusu olan gerek ve yeter koşulları bilir ve üretimde uygulayabilir. 2. Tarım işletmelerinde değişir masraflar, sabit masrafları ve marjinal masrafları bilerek üretim yapabilir. 3. Üretim ekonomisinde gerekli olan temel matematik konularını bilir ve problemleri çözümleyebilir.		
Kaynaklar		
Debertin, D.L. (1993). <i>Agricultural Production Economics</i> , USA: Second Edition; University of Kentucky Press, Talim, M. (1999). <i>Tarımsal Üretim Ekonomisi</i> , İzmir: Birinci Baskı; Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları		
Değerlendirme Sistemi		
Ara sınav: % 40	Final: % 60	Bütünleme: % 60

