



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İktisat

İKT 3206	Matematiksel İktisat II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
6	İKT 3206	Matematiksel İktisat II	3	0	4	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İktisat

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

İktisatta denge kavramının detaylı olarak analizini yapmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Türev, integral, fark denklemleri ile denge konusuna analizi.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Bölüm Başkanı Emine Kılavuz

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Emine Kılavuz-İktisatçılar İçin Matematik
Kaynakları	:	İktisatçılar İçin Matematik
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	2

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fayda maksimizasyonu		
2	Karşılaştırmalı istatistikler		
3	Zarf teorisi		
4	Maliyet fonksiyonları		
5	Arz eğrileri		
6	Tüketici teorisi		
7	Gecici seçimler (Ara sınav)		
8	Çoklu varyasyon optimizasyonu		
9	Polinomlar		
10	Fark denklemleri		
11	Belirsizlik		
12	Tam olmayan bilgi		
13	Kuatratik biçimler		
14	Çok değişkenli fonksiyonlarda süreklilik		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Elastikiyet hesaplayabilme
Ö02	Büyüme oranını hesaplayabilme
Ö03	Üstsel büyümenin özelliklerini anlayabilme
Ö04	Bugünkü değeri hesaplayabilme
Ö05	Bugünkü değeri hesaplayabilme
Ö06	Türev alabilme
Ö07	Kar maksimizasyonu için çıktı düzeyini belirleyebilme
Ö08	Ekonomik ilkelere ve teorilerin ekonomik modeller ile matematiksel gösterimini kavrayabilme
Ö09	Marjinal analizde kullanılan matematik temellerini kavrayabilme
Ö10	Kıstlı ve kıstızsız maksimizasyonu ve minimizasyonun iktisadi ilkelere anlayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İktisadi kavramları tanımlama, yorumlama ve değerlendirme
P02	İktisadi birimleri/aktörleri tanımlayabilme (tüketici, üretici, devlet gibi) ve bunların ekonomi içerisindeki rollerini açıklama
P03	İktisadi sistemleri tanımlama, piyasa mekanizmasını kavrama ve yorumlama
P04	Ekonomi ile ilgili bilgileri/verileri toplama, analiz etme ve yorumlama
P05	İktisadi sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunabilme
P06	Ulusal ve uluslararası ekonomik ilişkileri anlama ve bu ilişkilerin etkileşimini yorumlama
P07	Matematiksel bilgiyi mesleki alanda uygulama becerisi kazanma
P08	İktisat alanında, istatistik, ekonometri, muhasebe, finans ilgili yöntemleri etkin kullanma
P09	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak kendini ifade etme
P10	Bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini anlama
P11	İletişim, sunum ve sosyal becerileri kazanma
P12	Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinci kazanma, öğrenim gereksinimlerini belirleme ve ileri düzey öğrenimini yönlendirme
P13	Bilimsel ve etik değerlere sahip olma
P14	Sosyal bilimlerde karşılaşılan problemlerin çözümünde sorumluluk alabilme

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	10	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			108
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm	4	4	4	4	4	3	5	5	3	3	4	3	4	4	4
Ö1	5	4	5	5	4	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4
Ö10	5	4	4	5	5	3	5	5	3	3	4	4	4	4	4
Ö2	5	4	5	5	4	3	5	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö3	5	4	5	5	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö5	5	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö6	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4
Ö7	5	4	4	5	4	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4
Ö8	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö9	5	4	4	5	4	3	5	5	3	3	4	4	4	4	4

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi