



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT BÖLÜMÜ İKTİSAT MATEMATİĞİ I DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
IKT114.1	İKTİSATÇILAR İÇİN MATEMATİK I	1	Z	3+0+0	3	5	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	İşletme ve ekonomide karşılaşılan problemleri çözebilmek için gerekli temel matematiksel altyapı bilgileri dersin içeriğini oluşturmaktadır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı matematiksel modelleri oluştururken kullanılan teknikleri öğrenmek, matematiksel model olarak verilen bir problem için bir çözüm yöntemi önermek ve çözmektir.
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(x) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Elif ACAR
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Sayıların ve denklemlerin kurallarını açıklar.2. Sözlü problemlerde verilen ilişkileri matematiksel olarak ifade ederek doğrusal ve doğrusal olmayan denklemler tasarlar.3. Denklem sistemleri ile ekonomi problemlerini çözer.4. Doğrusal ve doğrusal olmayan yapıdaki ekonomik sistemleri analiz eder.5. Denklem sistemlerinin ekonomi uygulamalarını değerlendirir.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Kümeler	
2	Üslü- Köklü Sayılar	
3	Oran-Orantı, Yüzde hesapları, Maliyet Hesapları	
4	Faiz Hesaplamaları, Basit-Bileşik Faiz	
5	Çarpanlara ayırma, Doğrusal Denklemler	
6	İkinci dereceden Denklemler ve Denklemlerin Uygulamaları	
7	Doğrusal Eşitsizlikler ve Uygulamaları	
8	Fonksiyonlar, Doğrular, Doğrusal Fonksiyonlar ve Uygulamaları	
9	İkinci Dereceden Fonksiyonlar	
10	Doğrusal ve Doğrusal olmayan Sistemler	
11	Doğrusal Denklemler ve İktisadi Uygulamalar	
12	Başabaş Noktası Analizi	
13	Piyasa Dengesi Analizi	
14	Logaritmalar/Diziler Seriler, Olasılık/Permütasyon/Kombinasyon	
15		Final Sınavı

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Sosyal Bilimlerde Matematik I , Mustafa AYTAÇ, Mustafa SEVÜTEKİN, Erkan İŞİĞİÇOK, Ezgi Kitabevi
2. Temel Matematik, İrfan Ertuğrul, Ekin Yayınevi

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	20
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	4	80
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%50
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%50
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Ödev	3	3	9
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Quize Çalışma	4	4	16
Quiz	4	1	4
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	14	3	42
Diğer (Belirtiniz: kısa ödevler)	10	1	10
Toplam İş Yüğü			122
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			124/25
Dersin AKTS Kredisi			4.96 \cong 5

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	İktisat bilimi ile ilgili temel kavramları, varsayımları, yöntemleri ve sorunları anlayabilme becerisi kazandırır.			X		
2	Güncel ekonomik olayları kavrama, analiz etme ve yorumlayabilme becerisi kazandırır.					
3	Piyasalardaki gelişmeleri anlayabilme ve analiz edebilmeyi sağlar.					
4	Uluslararası iktisadi faaliyetleri iktisat teorileri çerçevesinde açıklayabilmeyi sağlar.					
5	İktisat politikalarının etkilerini inceleyebilme ve uygulanan politikaları analiz edebilme yeteneği kazandırır.					
6	Bir araştırmada uygulanması gereken aşamaları bilme ve bilimsel araştırma yapabilme imkanı sunar.					
7	Türkiye ekonomisi üzerine yorum yapabilme becerisi sunar.					
8	Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini öğretir.					

9	Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bilgileri öğrenme ve kullanabilme yeteneği kazandırır.					
10	Temel İngilizce yapıları öğrenebilme ve öğrendikleri dili günlük hayatta ve gelecekte iş yaşamında kullanabilme imkanı sunar.					
11	Yazılı ve sözlü anlatımda ana dilin doğru ve güzel kullanılmasını sağlar.					
12	Sayısal verilerle çalışabilme, istatistiksel veri analizi ile ilgili araçları kullanabilme becerisi kazandırır.			X		
13	Muhasebe mantığı ve prensiplerini uygulama imkanı sunar.					
14	Ekonomik büyüme ve kalkınma teorileri çerçevesinde ülkelerin büyüme ve kalkınma faaliyetlerini yorumlayabilme becerisi sağlar.					
15	Analitik düşünme, strateji oluşturma, sorun çözme ve doğru kararlar verebilme yeteneği sağlar.					X

Bozok