

TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Uluslararası Finans (İngilizce)

Ders Bilgileri

MATEMATİK I

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
MAT103	Güz	3	0	3	

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Yard. Do. Dr. Cengiz Tunç
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin temel amacı, temel matematiksel teknik ve araçları öğrencilere kazandırmak, problemlere sistematik ve analitik olarak yaklaşabilmelerini sağlamaktır.
İçeriği	Bu derste öncelikle cebir gözden geçirilecek, iktisat ve işletme uygulamaları çözülecektir. Sonra fonksiyonlar, grafikler, parabol, doğrusal denklemler, logaritma ve üslü ifadeler işlenecektir. Daha sonra matematiksel finans konularına değinilecektir. Son olarak da matris cebiri konusu işlenecektir.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrencileri cebir ve uygulamalarını öğrenmesi
2	Sosyal bilimlerdeki soruları matematiksel ifadelere dökmesi
3	Grafiklerin yorumlanmasını öğrenmesi
4	Temel matematik işlemlerini yapması

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Cebir Tekrar	
2	Cebir Tekrar	
3	Cebir Uygulamalar	
4	Cebir Uygulamalar	
5	Fonksiyonlar ve Grafikler	
6	Fonksiyonlar ve Grafikler	
7	Doğrular, Sistemler ve Parabol	
8	Ara Sınav	
9	Doğrular, Sistemler ve Parabol	
10	Üslü ve Logaritmik Fonksiyonlar	
11	Üslü ve Logaritmik Fonksiyonlar	
12	Matematiksel Finans	
13	Matematiksel Finans	

14	Matrisler	
15	Matrisler	
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	• Introductory Mathematical Analysis for Business, Economics, and the Life and Social Sciences,Ernest F. Haeussler, Richard S. Paul, Richard J. Wood, Prentice Hall, Boston, 2013.		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrencileri cebir ve uygulamalarını öğrenmesi	5	
2	Sosyal bilimlerdeki soruları matematiksel ifadelere dökmesi		
3	Grafiklerin yorumlanmasını öğrenmesi		
4	Temel matematik işlemlerini yapması		

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	15	15
8	Ara Sınav	1	2	2
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	5	5	25
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	21	21
16	Son Sınav	1	3	3
				150