



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İşletme - Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MTMK171
DersTürkçe İsmi:	İŞLETME VE İKTİSAT İÇİN MATEMATİKİ		
Ders İngilizce İsmi:	MATHS. FOR BUS. & ECONOMICS I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Nuriye SANCAR		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	1.Denklem ve Eşitsizlikler (Doğrusal, Quadratik, Mutlak Değerli Denklem, Eşitsizlikler) 2.Denklem ve eşitsizliklerin iktisadi uygulamaları 3.Fonksiyonlar, temel yöntemlerle fonksiyon çizimleri 4. Üstel ve Logaritmik fonksiyonlar ve uygulamaları 5.Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri ve uygulamaları
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Dersin Amaçları:	

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Mathematical methods for business and economics Author: Edward T. Dowling, Ph. D Schaum's Outline Series McGraw -Hill
Değerlendirme:	Ara Dönem Sınavı: 35% Final Sınavı: 60 Ödev:5%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Denklemler ve Eşitsizliklerin İşletme ve Ekonomi Alanındaki Uygulama Problemleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Fonksiyonlara giriş
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Fonksiyon Çeşitleri. Fonksiyonların Grafikselleştirilmesi
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Vize Sınavı için Genel Tekrar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara Dönem Sınav Haftası
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Üstel ve Logaritmik fonksiyonları
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Yüzde ve Faiz Hesapları
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Doğrusal Denklem Sistemleri Giriş. İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklem Sistemleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Üç Bilinmeyenli Doğrusal Denklem Sistemleri. Doğrusal Olmayan Denklem Sistemlerine Giriş
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri'nin İşletme ve Ekonomi alanındaki uygulamaları
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri'nin İşletme ve Ekonomi alanındaki uygulamalarına Devamı
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Final Sınavı için Genel Tekrar

15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Haftası
16. Hafta	Final Haftası
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
