



## YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İŞLETME - TÜRKÇE

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

<b>Dersin İçeriđi:</b>	1.Denklem Ve EŐsitsizlikler (Doğrusal, Quadratik, Mutlak Deđerli Denklem, EŐsitsizlikler) 2.Denklem ve eŐsitsizliklerin iktisadi uygulamaları 3.Fonksiyonlar, temel yöntemlerle fonksiyon çizimleri 4. Üstel ve Logaritmik fonksiyonlar ve uygulamaları 5.Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri ve uygulamaları
<b>Öđrenme Kazanımları:</b>	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 yaratılmek 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 Öđrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

**Dersin Amaçları:**

	<p>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 düşüncüyü geliştirmek</p>
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Teke tek/küçük grup dersleri</p>
<b>AKTS Formülü:</b>	
<b>Kaynaklar:</b>	<p>Mathematical methods for business and economics Author: Edward T. Dowling, Ph. D Schaum's Outline Series McGraw -Hill</p>
<b>Değerlendirme:</b>	Ara Dönem Sınavı: 35% Final Sınavı: 60 Ödev:5%
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Denklemler ve Eşitsizliklerin İşletme ve Ekonomi Alanındaki Uygulama Problemleri
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Fonksiyonlara giriş
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Fonksiyon Çeşitleri. Fonksiyonların Grafikselsel Tanımlanması
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Vize Sınavı için Genel Tekrar
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Ara Dönem Sınav Haftası
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Üstel ve Logaritmik fonksiyonları
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Yüzde ve Faiz Hesapları
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Doğrusal Denklem Sistemleri Giriş. İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklem Sistemleri
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Üç Bilinmeyenli Doğrusal Denklem Sistemleri. Doğrusal Olmayan Denklem Sistemlerine Giriş
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri'nin İşletme ve Ekonomi alanındaki uygulamaları
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Denklem Sistemleri'nin İşletme ve Ekonomi alanındaki uygulamalarına Devamı
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Final Sınavı için Genel Tekrar

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

---