

**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ****Okul/Fakülte:** İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**Bölüm/Program:** İşletme Yönetimi - Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MTMK172
DersTürkçe İsmi:	İŞLETME VE İKTİSAT İÇİN MATEMATİKII		
Ders İngilizce İsmi:	MATHS. FOR BUS. & ECONOMICS II		
Dersi Verecek:	Uzm. Bilgen KAYMAKAMZADE		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	2
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	İşlenen konular arasında, matris, limit ve süreklilik, türev ve türevin ekonomik uygulamaları, integral ve uygulamaları bulunmaktadır.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek /		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)		
AKTS Formülü:	180/30		
Kaynaklar:	AÖF Genel Matematik		
Değerlendirme:	%40 Ara Sınav, %10 Ödevler ve derse katılım, %50 Final Sınavı		
İşe Yerleştirme(Staj):	.		
Ön Koşul Ders Kodları:	MTMK171		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Matris Tanımları, Determinant, Matris işlemleri		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Kramer Kuralı		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Limit		

4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Süreklilik
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Türev kuralları
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Genel Tekrar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara Sınav
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Türev uygulamaları (Artan ve Azalan Fonksiyonlar, Maksimum Minimum noktaları)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Türev uygulamaları (Artan ve Azalan Fonksiyonlar, Maksimum Minimum noktaları)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	İntegral Kuralları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Belirli İntegral
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Alan
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Tüketici ve Üretici Rantı
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Genel Tekrar
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	