



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İŞLETME - TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MTMK172
Ders Türkçe İsmi:	İŞLETME VE İKTİSAT İÇİN MATEMATİK II		
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):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	İşlenen konular arasında, limit ve süreklilik, türev ve türevin ekonomik uygulamaları, integral ve integral uygulamalarını kapsamaktadır.
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 Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek 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. 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
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	180/30
Kaynaklar:	AÖF Genel Matematik
Değerlendirme:	%40 Midterm, %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)	Türev uygulamaları (Artan ve Azalan Fonksiyonlar, Maksimum Minimum noktaları)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Türev Uygulamaları (Maksimum gelir, Minumum Maliyet)
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Genel Tekrar
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Ara Sınavlar
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Marjinal Gelir, Marjinal Maliyet
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	İntegral Kuralları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Belirli İntegral
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Alan
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Tüketici ve Üretici Rantı
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Genel Tekrar
16. Hafta	FİNAL SINAVI
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
