



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İşletme - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	MAT172
DersTürkçe İsmi:	İŞLETME VE İKTİSAT İÇİN MATEMATİKII		
Ders İngilizce İsmi:	MATHS. FOR BUS. & ECONOMICS II		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Nuriye SANCAR		
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:	1.Matrix Algebra 2. Limits and Continuity 3. Differentiation and applications of differentiation in business field 4.Integration and its Applications
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 düşünceyi geliştirmek

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Haeussler, Ernest F., and Richard S. Paul. Introductory mathematical analysis for business, economics, and the life and social sciences, 11th edition. Prentice Hall,
Değerlendirme:	35% midterm exam, 5% assignment, 60% final exam
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	MAT171
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Matrix Algebra
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Continue to Matrix Algebra (Determinant, Solving Systems).
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Limits.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Introduction to continuity
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Continue to "Continuity"
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Review for midterm exam
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm exam week
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Introduction to Differentiation
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Applied of Differentiation (Applied maxima and minima)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Introduction to Integration (Indefinite Integral and more integration formulas)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Continue to Integration (Definite Integral and Area)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Applications of Integration
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Continue to Applications of Integration
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Review for final
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final exam week
16. Hafta	Final exam week
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	

