



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İşletme - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	MAT171
DersTürkçe İsmi:	İŞLETME VE İKTİSAT İÇİN MATEMATİKİ		
Ders İngilizce İsmi:	MATHS. FOR BUS. & ECONOMICS I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör İsa BABA		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	1- Equations and Inequalities 2- Application of equations and inequalities 3-Functions and graphs 4-Lines,parabolas and systems 5-Exponential and logarithmic functions and 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 sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Ernest, F. Haeussler, and S. P. Richard. "Introductory mathematical analysis." Upper Saddle River, New Jersey, (2005).
Değerlendirme:	35% midterm exam, 5% assignment, 60% final exam
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Equations(Linear Equations)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Quadratic Equations. Application of equations
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Linear Inequalities
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Application of linear inequalities
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Introduction to Functions.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Review for midterm exam
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm exam week
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Special Functions. Graphs in rectangular corrdinates
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Introduction to Lines,parabolas and systems(lines and parabolas)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	System of linear Equations and application
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	System of nonlinear equations
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Introduction to exponential and logarithmic function
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Continuation to exponential and logarithmic functions(application)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	REVIEW FOR FINAL EXAM
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	
28. Hafta	
