



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İlköğretim Matematik Öğretmenliği

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	IMAT109
DersTürkçe İsmi:	GENEL MATEMATİK		
Ders İngilizce İsmi:	GENERAL MATHEMATICS		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Şeyma BOZKUT		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	5	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Kümeler.Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev , Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi , integral ve Uygulamaları , Genelleştirilmiş İntegraller , Diziler ve Seriler		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek 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. 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 Diğer		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı		
AKTS Formülü:	120/3=4		
Kaynaklar:	GENEL MATEMATİK 1, Esra Kır, Sare Şengül, Murat Tosun, Ömer Tarakçı, Necmi Cengiz, Abdullah Kaplan, Mahir Kadakal		

Değerlendirme:	Ara sınav ve Final sınavı
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Kümeler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Fonksiyonlar
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Limit ve Süreklilik
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Limit ve Süreklilik
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Türev
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara sınav
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	İntegral ve Uygulamaları
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	İntegral ve Uygulamaları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Genelleştirilmiş İntegraller
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Genelleştirilmiş İntegraller
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Diziler ve Seriler
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Diziler ve Seriler
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	