



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MAT109
Ders Türkçe İsmi:	GENEL MATEMATİK I		
Ders İngilizce İsmi:	GENERAL MATHEMATICS I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Şeyma BOZKUT		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Laboratuvar(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 geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek 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. 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		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı		
AKTS Formülü:	120/3=4		
Kaynaklar:	GENEL MATEMATİK I , Necmi Cengiz Ömer Tarakçı Mine Aktaş Murat Tosun Mahir Kadakal Sare Şengül Abdullah Kaplan Esra Kır. Pegem Akademi Yayıncılık		
Değerlendirme:	ARA SINAV- FİNAL SINAVI		
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 SINAV
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	integral ve Uygulamaları
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	integral 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	
