

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	2301115	I	3+1	4	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, Mesleği İçin Gerekli Olan Matematik Bilgi Ve Becerilerini İşine Uygulayabilme Yeterliği Kazandırmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Sayılar Ve Kümeler İle İlgili İşlemleri mesleğinde uygular. 2- Mesleğinde Diziler İle İlgili Uygulamalar yapar. 3- Mesleğinde Fonksiyonlarla İlgili uygulamalar yapar.				
Dersin İçeriği	Genel matematik ve istatistik kavramları işlenecektir.				

Haftalar	Konular
1	Kümeler ve Sayılar
2	Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri
3	Denklem kavramı
4	Eşitsizlik kavramı
5	Fonksiyon kavramı ve fonksiyon çeşitleri
6	Üstel ve Logaritma fonksiyonu
7	Ara Sınav
8	Fonksiyon grafikleri
9	Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler
10	Aritmetik ve Geometrik diziler
11	İstatistik ve Kavramlar
12	İstatistik ve Kavramlar
13	Türev
14	Türevin Uygulamaları
Genel Yeterlilikler	
Öğrenci: 1- Kümelerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilir. 2- Sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilir. 3- Fonksiyon ve İstatistik kavramı ile ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilir.	
Kaynaklar	
Balcı, M., (2003), <i>Analiz I</i> , Balcı Yayınları. Balcı, M., (2005), <i>Yüksek Matematik I Tek Değişkenli Fonksiyonlar Analizi</i> , Literatür Yayıncılık. Hacısalıoğlu, H. H.,(1990), <i>Temel ve Genel Matematik</i> .	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	5	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ2	4	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ3	4	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Matematik	4	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1