

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-I	1905101	I	4+0	4	7
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda Öğrenci;</b> 1- Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir. 2- Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapabilir. 3- Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapabilir. 4- Mesleğinde logaritma ile ilgili uygulamalar yapabilir.				
Dersin İçeriği	Kümeler ve sayılar, sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler. Aritmetik ve geometrik diziler, fonksiyonlarda temel işlemler. Fonksiyon çeşitleri, grafikler, üstel fonksiyonlar, logaritma, İstatistik ve kavramlar, denklem kavramı, eşitsizlik kavramı, denklem kavramı, türev, fonksiyon grafikleri.				

HAFTALAR	KONULAR
1	Kümeler ve sayılar
2	Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri
3	Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler
4	Aritmetik ve geometrik diziler
5	Fonksiyonlarda temel işlemler
6	Fonksiyon çeşitleri ve grafikler
7	Ara Sınav
8	Üstel fonksiyonlar , Logaritma
9	İstatistik ve kavramlar
10	İstatistik ve kavramlar
11	Denklem kavramı
12	Eşitsizlik kavramı
13	Türev
14	Fonksiyon grafikleri

#### GENEL YETERLİLİKLER

- 1- Kümelerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.
- 2- Sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.
- 3- Ondalık kesirlerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.

#### KAYNAKLAR

- 1- Atasoy, V.2008; *Genel Matematik*, Murathan Yayınevi, Yayın no:42- Trabzon
- 2- Şenel Musa, Orhun Nevin, Tüzemen Şeref, *Meslek Yüksekokulları İçin Genel Matematik I*, Eskişehir(2003).

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

<b>Arasınav</b>	: % 40
<b>Final</b>	: % 60
<b>Bütünleme</b>	

