

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	1206124	I	3+1	3.5	7
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygular. 2. Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapar. 3. Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapar. 4. Mesleğinde istatistik ile ilgili uygulamalar yapar. 5. Mesleğinde denklemler ile ilgili uygulamalar yapar. 6. Üstel fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapar. 				
Dersin İçeriği	Kümeler ve sayılar, sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, diziler, aritmetik ve geometrik diziler, fonksiyon, logaritma, istatistik ve kavramlar, denklem, eşitsizlik, türev, fonksiyon				
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				
9	Logaritma				
10	İstatistik ve kavramlar				
11	Denklem kavramı				
12	Eşitsizlik kavramı				
13	Türev				
14	Fonksiyon grafikleri				
Genel Yeterlilikler					
Temel matematik konularıyla ilgili soruları çözebilmek. Farklı soru türlerini oluşturabilmek ve çözmek.					
Kaynaklar					
Tınaztepe, G. (2015). <i>Yüksekokullar ve Meslek Yüksekokulları İçin Matematik</i> . Altın Nokta Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

