

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik II	2312213	II	3+0	3	4
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	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Mesleğinde karmaşık sayılar ile ilgili uygulamalar yapar 2- Mesleğinde limit ve süreklilik iile ilgili uygulamalar yapar 3- Mesleğinde türev ile ilgili uygulamalar yapar 4- Mesleğinde integral ile ilgili uygulamalar yapar				
Dersin İçeriği	Karmaşık Sayılar, Limit, Süreklilik, Türev,İntegral, İntegral.				
Haftalar	Konular				
1	Karmaşık Sayılar				
2	Karmaşık Sayılar				
3	Limit				
4	Limit				
5	Süreklilik				
6	Süreklilik				
7	Ara Sınav				
8	Türev				
9	Türev				
10	Türev				
11	İntegral				
12	İntegral				
13	İntegral				
14	İntegral				
Genel Yeterlilikler					
Karmaşık Sayılar, Limit, Süreklilik, Türev,İntegral, İntegral problemlerini çözebilir.					
Kaynaklar					
Çelik B., <i>Temel Matematik</i> , Dora Yayınevi, Bursa, 694 s. Çelik S., Çelik S., (2010) <i>Matematik Analiz 1</i> , 3. baskı, Birsen Yayınevi. Hughers H., Gleason M., (2002), <i>Single and Multivariable Calculus</i> , 3rd edition, John Wiley and Sons, New York.					
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	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	3	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	3	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	3	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	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	PÇ17	PÇ18
Matematik II	1	1	3	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1