

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Mesleki Matematik	2308204	II	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye bu derste, üstel fonksiyonlar ve logaritmalar, limit ve süreklilik, türev ve integral ile ilgili matematiksel becerileri mesleklerinde uygulayabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Mesleğinde üstel fonksiyonlar ve logaritmalar ile ilgili uygulamalar yapmayı kavrar, 2.Mesleğinde limit ve süreklilik ile ilgili uygulamalar yapar, 3.Mesleğinde türev ile ilgili uygulamalar yapar 4.Mesleğinde integral ile ilgili uygulamalar yapar.				
Dersin İçeriği	Üstel fonksiyonlar, Logaritma Limit, Limit ve Süreklilik Türev, İntegral				
Haftalar	Konular				
1	Üstel fonksiyonlar				
2	Üstel fonksiyonlar ve Logaritma				
3	Logaritma				
4	Limit				
5	Limit ve Süreklilik				
6	Süreklilik				
7	Ara Sınav				
8	Türev				
9	Türev				
10	Türev				
11	İntegral				
12	İntegral				
13	İntegral				
14	İntegral				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci;					
1- Üstel fonksiyonlar ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilir.					
2- Logarıtmada ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Balcı, M. (2008). <i>Genel matematik 1</i> . Balcı yayınları.					
Kadioğlu, E. ve Kamali, M. (2009). <i>Genel matematik</i> , Kültür Eğitim Vakfı Yayınevi, Erzurum.					
Thomas, G. B., Finney, R. L., Weir, M. D., & Giordano, F. R. (2003). <i>Thomas' Calculus</i> . Reading: Addison-Wesley.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	
ÖÇ2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	
ÖÇ3	5	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	
ÖÇ4	5	1	1	1	1	1	1	2	1	3	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
Mesleki Matematik	5	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1