



## HİTİT ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

<b>Eğitim Biriminin Adı</b>	Sağlık Bilimleri Fakültesi						
<b>Bölüm/Program Adı</b>	Sağlık Yönetimi Bölümü						
<b>Dersin Adı</b>	<b>Matematik 2</b>						
<b>Dersin Kredi ve Saat Bilgileri</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
	3535106	2	3	0	3	3	5
<b>Dersin Düzeyi</b>	Önlisans ( )    Lisans (X)    Yüksek Lisans ( )    Doktora ( )						
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu (X)    Seçmeli ( )						
<b>Dersin Sorumlusu</b>							
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenciye iktisat ve işletme biliminde kullanılan temel matematik kavramlarını öğretmek, iktisadi problemlerin çözümünde matematiksel araçları kullanabilme yetisine kavuşturmak ve problemi doğru çözebilme yetkinliğine kavuşturmak.						
<b>Dersin Özet İçeriği</b>	İktisat ve işletme biliminde kullanılan temel matematik kavramlar.						
<b>Ön Koşul Dersleri</b>							
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	Anlatım, yazı tahtası, soru cevap, tartışma						
<b>Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar</b>	1. Bülent Kabu, İşletme Matematiği, Beta Yayıncılık. 2. Sydsaeter, K. ve P.J. Hammond (2002), Essential Mathematics for Economic Analysis. Prentice-Hall.						
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersi başarıyla tamamlayan bir öğrenci; 1- İktisat ve işletme biliminde kullanılan temel matematik kavramları bilir. 2- Problemlerin çözümünde matematiksel araçları kullanabilir. 3- İşletme problemlerinin matematiksel modellerini yapar ve çözüm yöntemlerini bilir.						
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	<b>Araçlar</b>				<b>Sayısı</b>	<b>Katkı Yüzdesi</b>	
	<b>Ara Sınavlar</b>	Kısa Sınav(lar)					
		Sınav(lar)				1	40
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları					
		Arazi Çalışmaları					
		Ödev(ler)					
		Proje(ler)					
		Laboratuvar(lar)					
		Diğer (.....)					
		<b>Yarıyıl İçi Toplamı (Toplamı 40 olmalıdır.)</b>				<b>1</b>	<b>40</b>
	<b>Yarıyıl Sonu Sınavlar</b>	Kısa Sınav(lar)					
		Sınav(lar)				1	60
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları					
		Arazi Çalışmaları					
		Ödev(ler)					
		Proje(ler)					
		Laboratuvar(lar)					
Diğer (.....)							
<b>Yarıyıl Sonu Toplamı (Toplamı 60 olmalıdır.)</b>				<b>1</b>	<b>60</b>		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ	
Hafta	Konular
1	Tek değişkenli fonksiyonlar
2	Matris
3	Matris
4	Limit
5	Limit
6	Süreklilik
7	Süreklilik
8	Seriler
9	Türev
10	Türev
11	Tek değişkenli fonksiyonlarda optimizasyon
12	Tek değişkenli fonksiyonlarda optimizasyon
13	İntegral
14	İntegral

DERSİN PROGRAM YETERLİKLERİNE KATKISI		
No	Programın Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi
PY-1	Sağlık sisteminin işleyişini kavrama, değerlendirme ve yönlendirebilecek yeterlikte, ekonomi, işletme, muhasebe, hukuk, maliye, finans ve yönetim bilimi ile ilgili kuramsal ve uygulama bilgilere sahip olur.	3
<b>Katkı Düzeyi:</b> 0- Katkı Yok 1- Çok Düşük 2- Düşük 3- Orta 4- Yüksek 5-Çok Yüksek		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders	3	14	42
Uygulamalı Ders			
Ödev(ler) / Seminer(ler)	12	4	48
Dönem Ödevi / Proje			
Uygulama (Laboratuvar, Atölye, Arazi Çalışması)			
Ders Dışı Etkinlikler	7	3	27
Kısa Sınav(lar)			
Ara Sınav(lar)	1	4	4
Yarıyıl Sonu Sınav(lar)	1	4	4
Diğer (.....)			
<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>			125
<i>Toplam İş Yüğü / Haftalık İş Yüğü(25) Dersin AKTS Kredisi</i>			5