

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik 1		0626132	I	4+0	4	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Matematiğin Temel Kavramlarını tanıtmak ve kavratmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1. Matematik alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri eleştirel bir yaklaşımla bilimsel yöntemlerle değerlendirir, analiz eder</p> <p>2. Karşılaşılan problemlerin çözümü için araştırmalara dayalı öneri geliştirir.</p> <p>3. Mesleğinde ve günlük hayatta karşılaştığı problemlerin çözümünü analitik düşünme yeteneğini kullanarak planlar.</p>					
Dersin İçeriği	Kümeler, Bir doğrunun analitik incelenmesi. Fonksiyonlar, limit ve süreklilik kavramları					
Haftalar	Konular					
1	Kümeler					
2	Küme işlemleri					
3	Üslü sayılar					
4	Köklü sayılar					
5	Mutlak değerler					
6	Reel sayı aralıkları ve küme işlemleri					
7	Ara Sınav					
8	Doğrunun analitik incelenmesi,.					
9	Fonksiyon ve fonksiyon türleri,					
10	Fonksiyon grafikleri,					
11	Genişletilmiş reel sayılarda limit ve belirsizlikler					
12	Limit örnekleri					
13	Süreklilik ve örnekleri					
14	Süreksizlik tipleri					
Genel Yeterlilikler						
Matematiksel kavramlar ve matematiksel problemlerde doğru karar verebilir.						
Kaynaklar						
<p>Balcı, M. (2010). <i>Matematik Analiz / 7. Baskı</i></p> <p>Hacısalihoğlu, H. H ve Balcı, M.(1996). <i>Genel ve Temel Matematik</i> ANKARA</p>						
Değerlendirme Sistemi						
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final: %60</p> <p>Bütünleme:</p>						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	3	3	3	3	2	1	2	1	2	2
ÖK2	3	3	3	3	1	1	2	1	2	2
ÖK3	3	3	3	3	1	1	1	2	1	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Matematik 1	3	3	3	3	1	1	2	1	2	2