

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik I	0624130	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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matematik alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri eleştirel bir yaklaşımla bilimsel yöntemlerle değerlendirir ve analiz eder, 2. Karşılaşılan problemlerin çözümü için araştırmalara dayalı öneri geliştirir, 3. Mesleğinde ve günlük hayatta karşılaştığı problemlerin çözümünü analitik düşünme yeteneğini kullanarak planlar. 				
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					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Matematiksel kavramlar hakkında genel bilgiye sahip olur ve soruları çözebilir, 2. Matematiksel problemlerde doğru kararlar verebilir, 					
Kaynaklar					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hacısalihoğlu, H. H ve Balcı, M. (1996). <i>Genel ve Temel Matematik</i>. ANKARA 2. Balcı, M. (2010). <i>Matematik Analiz</i>. Balcı Yayınları. 					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: %40 Final: %60 Projeler: Ödevler:</p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	4	2	3	2	1	2	3	2	2	4	1	5	5	5	4
ÖK2	4	2	3	2	1	2	3	2	2	4	1	5	5	5	4
ÖK3	4	2	4	3	1	2	3	4	2	4	1	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: 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	PY13	PY14	PY15
Ders Adı	4	2	3	2	1	2	3	3	2	4	1	5	5	5	4