

## DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U. Kredi	AKTS
Matematik Felsefesi	MAT109	1.Yarıyıl	1+1	2,0	2,0

Ön Koşullar	Yok
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Verilişi	Yüz yüze
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Figen Uysal
Dersi Verenler	Yrd. Doç. Dr. Figen Uysal
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin matematiğin doğası üzerine düşüncelerini ve bunun için tarihsel süreçte ortaya atılan sorular üzerine düşünmesini sağlamaktır.

Dersin İçeriği		
Hafta	Teori	Uygulama
1	Matematiğin tanımı ve genel özellikleri	
2	Matematiğin kökeni ve gelişimi	
3	Modern matematiğe geçiş	
4	Matematiksel düşünme yöntemi	
5	Matematiksel nesnelere	
6	Matematiksel kesinlik	
7	Matematikte bunalımlar ve paradokslar	
8	Matematikte bunalımlar ve paradokslar	
9	Matematiğin temellerine ilişkin felsefi görüşler	
10	Aksiyomatik yöntem	
11	Aksiyomatik yöntem	
12	Kuramsal uygulamalı ayrımı	
13	Matematiğin bilimdeki yeri	
14	Matematiğin kültür ve sanatla ilişkisi	
Ders Öğrenme Kazanımları	1	Matematiğin kökeni ve gelişimini açıklayabilecektir.
	2	Modern matematiğin nasıl ortaya çıktığını açıklayabilecektir.
	3	Matematiksel düşünme yöntemini açıklayabilecektir.
	4	Matematiğin Temelleri ve Nesnelere Hakkında Fikir Sahibidir
	5	Matematiğin İşlevlerini açıklayabilecektir.
	6	

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmalar		Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ödev		1	40
Toplam		1	40
Yarıyıl Sonu Çalışmalar		Sayısı	
Final		1	60
Toplam		1	60
Yıl İçinin Başarıya Oranı			40
Yarıyıl Sonu Çalışmalar			60
Toplam			100