

İLERİ MANTIK I

1	Ders Adı:	İLERİ MANTIK I
2	Ders Kodu:	FEL5123
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. Aytekin Özel
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Küme teorisini öğrenir
	2	Küme teorisi ve mantık ilişkisi görür
	3	Kısaca küme teorisinin tarihini öğrenir
	4	Kısaca küme teorisindeki felsefe sorunlarını anlar
	5	Küme teorisindeki aksiyomları kavrar
	6	Küme teorisindeki tanımları kavrar
	7	Teoremleri ispatlar
	8	Teoremlerin ispatında ağaç yöntemini kullanır
	9	İmkansız indirgeme yöntemini öğrenir
	10	Matematiğin mantıksal temelini öğrenir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Küme teorisi nedir?	
2	Küme teorisi ve mantık	
3	Küme teorisinin tarihi	
4	aksiyomlar ve tanımlar	
5	teoremler ispatı	
6	teoremler ispatı	
7	teoremler ispatı	
8	teoremler ispatı	

ÖK5	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							