

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:	4.00
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. FİKRET OSMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Fikret OSMAN fikretosman@uludag.edu.tr; Uludağ Üniversitesi Felsefe Bölümü Fen-Edebiyat Fakültesi, 16059 Görükle, Bursa - Türkiye. Tel: +90 224 2755096
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Set Teori, Özdeşlik, varlık ve kipli mantıkları öğretmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci ileri mantık çalışması yapar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tekil ve genel formülleri öğrenir.
	2	Semantik öğrenir.
	3	Sembolleştirmeyi öğrenir.
	4	Özdeşlik mantığının yöntemini öğrenir.
	5	Varlık mantığının yöntemini öğrenir.
	6	İmkan ve zorunluluk kiplerini öğrenir.
	7	Kipli Mantığın yöntemini öğrenir.
	8	Türetim yöntemini öğrenir.
	9	Russelci semantiği öğrenir.
	10	set teoriiyi öğrenir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Özdeşlik mantığında sentaks.	
2	Özdeşlik mantığında semantik.	
3	Sembolleştirme	
4	Özdeşlik mantığının yöntemi	
5	Özdeşlik mantığının yöntemi	

6	Varlık Mantığı	
7	Varlık mantığı	
8	Sembolleştirme	
9	Zorunluluk ve imkan kipleri	
10	Kipli mantık	
11	Kipli mantık	
12	Kipli mantık	
13	Set Teori	
14	Set Teori	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Teo Grünberg, Modern Logic, Metu Press, Ankara 2002. Teo Grünberg, Sembolik Mantık El Kitabı, c. 2, Ankara 2000. J. Lemmon, Introduction to Axiomatic Set Theory.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl değerlendirme sistemi uygulanmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22.00	22.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

ÖK2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ÖK10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			