

SEMBOLİK MANTIK II

1	Ders Adı:	SEMBOLİK MANTIK II
2	Ders Kodu:	FLS3010
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
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:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. CANER ÇİÇEKDAĞI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. A. Kadir Çüçen - Caner Çiçekdağı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Kadir@uludag.edu.tr; Uludağ Üniversitesi Felsefe Bölümü Fen-Edebiyat Fakültesi, 16059 Görükle, Bursa - Türkiye. Tel: +90 224 2941826
17	Dersin WEB adresi:	http://felsefe.uludag.edu.tr/site/node/153
18	Dersin Amacı:	Önergeler ve yüklemeler mantığında, çözümleyici çizelge aracılığıyla tutarlılık, eşdeğerlilik ve geçerlilik denetlemeleri yapmayı öğretmek. Sembolleştirme yapabilmek. Doğruluk tablosu ile çözümleyici çizelge arasındaki ilişkiyi kavramak. İki, üç ve çok değerli mantıkları, aralarındaki farkları tanıtmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çözümleyici çizelgeyi tanır. Doğruluk tablolarının çözümleyici çizelgenin temelinde olduğunu anlar.
	2	Çeşitli sembolleri ve niceleyici sembollerini bilir. Çözümleyici çizelgenin temellerini anlar. Çözümleyici çizelge kurallarını öğrenir.
	3	Önergeler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin tutarlılığını ve önermelerin bir arada tutarlılığını ve eşdeğerliliğini denetleyebilir.
	4	Önergeler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin geçerliliğini ve çıkarımların geçerliliğini denetleyebilir.
	5	Totoloji, çelişki ve olumsuzluk şeklindeki önerme statülerini öğrenir ve denetler. Doğruluk tablosuyla çözümleyici çizelge ilişkisini kavrar.
	6	Yüklemeler mantığının sembollerini, yapısını ve kurallarını bilir.
	7	Günlük dilden yüklemeler mantığına ve yüklemeler mantığından günlük dile sembolleştirme yapabilir.
	8	Yüklemeler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin tutarlılığını ve önermelerin bir arada tutarlılığını ve eşdeğerliliğini denetleyebilir.

	9	Yüklemler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin geçerliliğini ve çıkarımların geçerliliğini denetleyebilir.
	10	Üç değerli ve çok değerli mantıkları öğrenir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çözümleyici çizelgeyi tanıma	
2	Doğruluk tablolarının çözümleyici çizelgenin temelinde olduğunu anlama	
3	Çeşitli sembolleri ve niceleyici sembollerini bilme	
4	Çözümleyici çizelgenin temellerini anlama	
5	Çözümleyici çizelge kurallarını öğrenme	
6	Önergeler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin tutarlılığını ve önermelerin bir arada tutarlılığını ve eşdeğerliliğini denetleyebilme	
7	Önergeler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin geçerliliğini ve çıkarımların geçerliliğini denetleyebilme	
8	Totoloji, çelişki ve olumsuzluk şeklindeki önerme statülerini öğrenme ve denetleme	
9	Doğruluk tablosuyla çözümleyici çizelge ilişkisini kavrama	
10	Yüklemler mantığının sembollerini, yapısını ve kurallarını bilme	
11	Günlük dilden yüklem mantığına ve yüklem mantığından günlük dile sembolleştirme yapabilme	
12	Yüklemler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin tutarlılığını ve önermelerin bir arada tutarlılığını ve eşdeğerliliğini denetleyebilme	
13	Yüklemler mantığında çözümleyici çizelgeyle, önermenin geçerliliğini ve çıkarımların geçerliliğini denetleyebilme	
14	Üç değerli ve çok değerli mantıkları öğrenme	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Çüçen, Kadir (2012) Mantık, Bursa: Sentez Yayıncılık. Kutlusoy, Zekiye (2003) Temel Sembolik Mantık, Ankara: Art Yayıncılık
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		4
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		6
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
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)	7	3.00	21.00
Ödevler	4	2.00	8.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	5.00	5.00
Diğer	4	2.00	8.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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