

SEMBOLİK MANTIK II

1	Ders Adı:	SEMBOLİK MANTIK II
2	Ders Kodu:	FLS3010
3	Ders Türü:	Zorunlu
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:	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:	yok
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; gündelik dildeki niceliksel anlatımların sembolleştirilmesini, sembolik niceliksel ifadelerin gündelik dil açısından yorumlanmasını, niceliksel anlatımların denetlenmesini ve geleneksel mantığın sembolik mantık açısından yorumlanmasını öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci mantık dersini öğretebilir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Niceliksel ifadelerin iki boyutlu notasyonunu öğrenir.
	2	Niceliksel anlatımların örnek notasyonunu öğrenir.
	3	Niceliksel ifadelerin içek notasyonunu öğrenir.
	4	Niceliksel ifadelerin sonek notasyonunu öğrenir.
	5	Sembolleştirilmiş niceliksel anlatımların gündelik dil açısından yorumlanmasını öğrenir.
	6	Niceleme mantığında önermelerin tutarlılığının denetler.
	7	Niceleme mantığında eşdeğerlilik denetlemesi yapar.
	8	Niceleme mantığında çıkarımların geçerliliğini denetler.
	9	Karşıolum ve eşdeğerlilik ilişkilerini modern mantık açısından değerlendirir.
	10	Tasımları modern mantık açısından değerlendirir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Niceleme mantığına giriş	

2	Niceliksel ifadelerin iki boyutlu notasyonu	
3	Niceliksel anlatımların önek notasyonu	
4	Niceliksel ifadelerin nokta notasyonu	
5	Niceliksel ifadelerin parantez notasyonu	
6	Niceliksel ifadelerin sonek notasyonu	
7	Sembolleştirilmiş niceliksel anlatımların gündelik dil açısından yorumlanması	
8	Niceleme mantığında önermelerin tutarlılığının denetlenmesi	
9	Niceleme mantığında eşdeğerlilik denetlemesi	
10	Niceleme mantığında çıkarımların geçerliliğini denetleme	
11	Karşıolum ilişkilerinin modern mantık açısından değerlendirilmesi	
12	Eşdeğerlilik ilişkilerinin modern mantık açısından değerlendirilmesi	
13	Tasımların modern mantık açısından değerlendirilmesi	
14	Genel değerlendirme	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Fikret OSMAN, Notasyonlar Mantığı: Önek, İçek ve Sonek Notasyonları, Sentez Yayıncılık, 2025. 2. Fikret OSMAN, Mantığın Aritmetik Denklem Dilinin Geleneksel/Klasik Akıl Yürütme Biçimlerine Uygulanması: Frege'nin Begriffsschrift'i Bağlamında Doğrudan ve Dolaylı Çıkarımların İki Boyutlu Notasyonu, Emin Yayınları, 2023. 3. Fikret Osman, Geleneksel/Klasik Mantığın Modern/Sembolik Yorumu, 2. Baskı, Sentez Yayıncılık, 2024.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
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	3.50	49.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			103.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.17
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	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ÖK2	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ÖK3	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
ÖK5	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			