AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Modern Mantık II								
Ders Kodu	FEL268		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	105 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere mantıkla ilgili alıştırmalar yaptırarak, onların soyut düşünme yetilerini geliştirmektir								
Özet İçeriği	Önerme, terim, tutarlılık, tutarsızlık, geçerlilik ve geçersizlik gibi bazı temel mantıksal terimlerin tanımları								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Özlem, Doğan, Mantık, İnkilap Kitabevi, İstanbul, 2004
2	Hüseyin Batuhan, Grünberg, Teo, Modern Mantık, ODTÜ Yayınları, Ankara, 1970
3	Modern Mantık, İstanbul: Lisans Yayıncılık, 2017.
4	Copi, I. Symbolic Logic, New York: Macmillan, 1965
5	Grünberg, T. Onart, A., Batuhan, H. Modern Mantık ve Uygulamaları, İstanbul: Milli Eğitim Basımevi, Ankara, 1974
6	Grünberg, T. Onart, A. Mantık Terimleri Sözlüğü, İstanbul: Ara Yayıncılık, 1989

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yüklem Mantığına Giriş
2	Teorik	Yüklem Mantığından Sembolleştirme
3	Teorik	Alıştırmalar
4	Teorik	Yüklem Mantığında İleri Düzey Sembolleştirmeler
5	Teorik	Alıştırmalar
6	Teorik	İlişki Önermeleri
7	Teorik	Alıştırmalar
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Özdeşlik Önermeleri ve Belirli Betimlemeler
10	Teorik	Alıştırmalar
11	Teorik	Yüklem Mantığında Çözümleyici Çizelge: Ağaç Yöntemi
12	Teorik	Alıştırmalar
13	Teorik	Aksiyomatik Yöntem ve Aksiyomatik Sistemler
14	Teorik	Aksiyomatik Küme Teorisi
15	Teorik	Aksiyomatik Küme Teorisinde Teorem İspatı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Bireysel Çalışma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	15	1	16

Dönem Sonu Sınavı	1	18	1	19
			Toplam İş Yükü (Saat)	105
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Modern Mantığın temel kavram ve yasalarını öğrenme
2	Mantıksal akıl yürütme yeteneği kazanma ve geliştirme
3	Mantık uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma
4	Günlük dildeki tümceleri modern yüklem mantığının sembolik diline çevirme
5	Mantık ile aksiyomatik sistemler arasındaki ilişkiyi kavrama

Program Çıktıları *(Sosyoloji Programı)*	
1	Öğrenciler sosyolojinin araştırma konu ve alt alanlarını öğrenerek sosyolojik bakış açısı edinirler.
2	Öğrenciler temel sosyolojik kavram ve yaklaşımları değerlendirerek toplumsal olay ve olguları yorumlarken güncel sosyolojik kuram ve yaklaşımlardan yararlanabilme becerisine sahip olurlar.
3	Öğrenciler sosyolojik araştırma sürecini planlayabilme, yürütebilme ve raporlaştırabilme becerisine sahip olurlar.
4	Öğrenciler bilimsel etik kurallarını içselleştirip sosyolojik araştırmalarda ve iş hayatında uygulayabilme yetisi kazanırlar.
5	Öğrenciler toplumu, toplumsal yapı ve kurumların işleyişini ve dönüşümünü, insanı ve toplumsal eylemi sosyolojik bakış açısıyla kavrayabilme ve yorumlayabilme becerisi kazanırlar.
6	Öğrenciler sosyolojideki güncel gelişmeler çerçevesinde mesleki yeniliklere açık hale gelirler.
7	Öğrenciler alanla ilgili sorumluluklarının bilinciyle bağımsız ve ekip çalışması yapabilme, çalışma esnasında ortaya çıkabilecek problemlere çözümler üretebilme becerisi kazanırlar.
8	Öğrenciler sosyoloji alanının gerektirdiği temel istatistik ve analiz bilgisine sahip olurlar.
9	Öğrenciler disiplinler arası perspektiften bakabilme ve sosyolojik bakış açısını disiplinler arası perspektife aktarabilme becerisi kazanırlar.
10	Öğrenciler sosyolojik bakış açısı temelinde yansıtıcı, yaratıcı ve eleştirel düşünme becerisi edinirler.
11	Öğrenciler evrensel değerlere (insan hakları, doğa ve canlılara duyarlılık) karşı duyarlı hale gelirler.