



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Modern Mantık I							
Ders Kodu		FEL267		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	94 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste önermeler mantığı, niceleme mantığı, küme kuramı ve çok değerli mantık sistemleri öğrencilere tanıtılıp; onların mantık problemleri çözme ve mantığın uygulama alanlarını görmeleri sağlanacaktır							
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	Batuhan, H. - Grünberg, T.: Modern Mantık, Ankara: MEB, 1970
2	Modern Mantık, İstanbul: Lisans Yayıncılık, 2017.
3	Quine, W. V.: Methods of Logic, Cambridge: Harvard University Press, 1982
4	Tarski, A.: Introduction of Logic, New York, Oxford: Oxford University Press, 1965

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş
2	Teorik	Mantığın kısa tarihi
3	Teorik	Önerme, terim, tutarlılık, tutarsızlık, geçerlilik ve geçersizlik gibi bazı mantık terimlerinin tanımlanması
4	Teorik	Doğruluk tablosu, doğruluk değeri analizi, doğruluk koşulu, çözümleyici çizelge
5	Teorik	Tümel evetleme ve çözümleme kuralları
6	Teorik	Alıştırmalar
7	Teorik	Tikel Evetleme ve çözümleme kuralları
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Alıştırmalar
10	Teorik	Koşul önermesi ve çözümleme kuralları
11	Teorik	Alıştırmalar
12	Teorik	Karşılıklı koşul ve çözümleme kuralları
13	Teorik	Alıştırmalar
14	Teorik	Alıştırmalar
15	Teorik	Genel değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Bireysel Çalışma	15	0	1	15
Ara Sınav	1	15	1	16



Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				94
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mantık tarihi ve Modern mantığın felsefeyle, dille ilişkisini bilme
2	Modern Mantığın temel kavram ve yasalarını öğrenme
3	Mantıksal akıl yürütme yeteneği kazanma ve geliştirme
4	Önermelerin tutarlılığı ile çıkarımların geçerliliğini denetlemeyi öğrenme
5	Günlük dildeki tümceleri modern önerme mantığının diline çevirme

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 yapabileme, 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.

