



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İleri Mantık							
Ders Kodu		FEL207		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	104 (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		Önermeler mantığı, niceleme mantığı, küme kuramı ve çok değerli mantık sistemleri; mantık problemleri çözme ve mantığın uygulama alanları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Cengiz İskender ÖZKAN						

Ders Koşulları

Ön Koşul	FEL117
----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Batuhan, H. – Grünberg, T.: Modern Mantık, Ankara: MEB, 1970
2	Bochenski, I. M.: A Precis of Mathematical Logic, (Trans. Otto Bird), Dordrecht: D. Reidel Publishing Company, 1959
3	Quine, W. V.: Methods of Logic, Cambridge: Harvard University Press, 1982
4	Batuhan, H. – Grünberg, T.: Modern Mantık, Ankara: MEB, 1970 Bochenski, I. M.: A Precis of Mathematical Logic, (Trans. Otto Bird), Dordrecht: D. Reidel Publishing Company, 1959 Quine, W. V.: Methods of Logic, Cambridge: Harvard University Press, 1982 Tarski, A.: Introduction of Logic, New York, Oxford: Oxford University Press, 1965

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
2	Teorik	Mantığın kısa tarihi
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
3	Teorik	Önerme, terim, tutarlılık, tutarsızlık, geçerlilik ve geçersizlik gibi bazı mantık terimlerinin tanımlanması
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
4	Teorik	Doğruluk tablosu, doğruluk değeri analizi, doğruluk koşulu, çözümleyici çizelge
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
5	Teorik	Tümel evetleme ve çözümleme kuralları
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
6	Teorik	Alıştırmalar
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
7	Teorik	Tikel Evetleme ve çözümleme kuralları
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Alıştırmalar
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
10	Teorik	Koşul önermesi ve çözümleme kuralları
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
11	Teorik	Alıştırmalar
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
12	Teorik	Karşılıklı koşul ve çözümleme kuralları



12	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
13	Teorik	Alıştırmalar
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
14	Teorik	Alıştırmalar
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
15	Teorik	Genel değerlendirme
	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
16	Ön Hazırlık	Kitap, internet ve kütüphane taraması
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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
Okuma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	15	2	17
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yükü (Saat)				104
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 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	Günlük dildeki tümceleri sembolik mantık diline çevirme
5	Mantık ile aksiyomatik sistemler arasındaki ilişkiyi kavrama

Program Çıktıları (Felsefe Programı)

1	Felsefe bilgisine sahip olma ve dış dünyaya bu perspektifle bakma becerisi
2	Felsefi terminolojiye hâkim olma ve bunları kullanabilme
3	Toplumda felsefe eğitime olan ihtiyacının farkında olma ve felsefe eğitimi verebilecek bir donanımda olma
4	Mantık ilkeleri doğrultusunda tutarlı bir şekilde düşünebilme
5	Felsefe Tarihinin bilgisine sahip olma ve felsefe tarihinde geçen bir konu veya sorun üzerinde fikir yürütebilme
6	Felsefe tarihinin değişik periyotlarında yazılmış felsefi bir metni okuma, anlama ve yorumlama
7	Etik değerleri benimsemiş ve bunların çeşitli meslek gruplarındaki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma
8	Bilimin genel özellikleri ve bilim tarihi hakkında bilgi sahibi olma, bilimin, bilimsel kuramların ve bilimsel sorunların doğası hakkında felsefi bir bakışa sahip olma
9	İnsan haklarını bilme, benimseme ve insan haklarına ilişkin bilincin yaygınlaşmasına katkıda bulunma
10	Alanla ilişkili klasik dilleri veya bir yabancı dili felsefe metni okuyabilecek düzeyde bilme
11	Sosyoloji ve Psikoloji gibi yakın disiplinlere ilişkin temel akımlar, kuramlar ve sorunlar hakkında kanaat sahibi olma
12	Siyasetle ilgili sorunların felsefi yönü hakkında bilgi sahibi olma ve bunlarla ilgili düşünce üretebilme
13	Çağdaş akımlar ve düşünceleri bilme ve bunlarla ilgili güncel tartışmalardan haberdar olma.
14	Türk-İslam düşüncesi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olma
15	Sanat ve sanatın çeşitli alanlarının felsefeyle ilişkisi hakkında bilgi sahibi olma
16	Felsefi bir konu ve sorun üzerine sunum yapabilme veya bilimsel çalışma yapabilme .
17	Din, iman ve tanrı gibi metafizik konularda felsefi bilgi ve bakış açısına sahip olmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ4	5	5	5	5	5

