



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Nörobilim							
Ders Kodu		KPJ611		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Duyular, duygular, davranışlar ve ruhsal yaşantıların fizyolojik temellerinin irdelenmesi, ruhsal rahatsızlıkların ve farmakolojik tedavinin biyolojik temellerinin kavranması.							
Özet İçeriğı		İnsan davranışları, duyguları ve bilişsel süreçlerinin nöroanatomik, biyolojik, genetik yönleri; merkezi sinir sistemi ve endokrin sistemin yapı ve işleyişi.							
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	Stahl S.M. (2013) Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific basis and practical applications Temel Psikofarmakoloji (4th ed) NY: Cambridge University Press.
2	Kalat J.W. (2012) Biological Psychology (11th Edition). Belmont, CA: Wadsworth/Thomson Learning.
3	Stahl SM (2012) Stahl'un Temel Psikofarmakolojisi: Nörobilimsel ve Pratik Uygulamalar (3. Baskı). İstanbul: İstanbul Medikal Yayıncılık

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sinirbilim Konularına Genel Bakış
2	Teorik	Sinir Hücreleri ve Sinir İmpulsları
3	Teorik	Beden içinde iletişim: Sinapslar ve Hormonlar
4	Teorik	Beden içinde iletişim: Sinapslar ve Hormonlar
5	Teorik	Sinir Sisteminin Anatomisi
6	Teorik	Sinir Sisteminin Anatomisi
7	Teorik	Sinir Sisteminin Gelişimi ve Plastikliği
8	Teorik	Uyku - Uyanıklık ve İç Ortamın Düzenlenmesi
9	Teorik	Üreme Davranışı ve Düzenlenmesi
10	Teorik	Duyusal Davranışın Nörobilimsel Temelleri
11	Teorik	Öğrenme, Bellek ve Dil
12	Teorik	Psikiyatrik Bozuklukların Biyolojik Kökenleri - I
13	Teorik	Psikiyatrik Bozuklukların Biyolojik Kökenleri - II
14	Teorik	Psikofarmakoloji ve Sinapslar-I
15	Teorik	Psikofarmakoloji ve Sinapslar-II

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	50	1	51
Dönem Sonu Sınavı	1	70	1	71
Toplam İş Yüğü (Saat)				122
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Duyular, duygular, davranışlar ve ruhsal yaşantıların fizyolojik temellerini bilir.
2	Ruhsal rahatsızlıkların ve farmakolojik tedavinin biyolojik temellerini bilir.



3	İnsan davranışları, duyguları ve bilişsel süreçlerinin nöroanatomik, biyolojik, genetik yönlerini bilir.
4	Merkezi sinir sistemi ve endokrin sistemin yapısını bilir.
5	Merkezi sinir sistemi ve endokrin sistemin işleyişini bilir.

Program Çıktıları (Klinik Psikoloji Doktora Programı)

1	Klinik psikoloji alanındaki temel kavram ve kuramları, bireyi ele alışıında kullanabilir.
2	Psikolojik sıkıntıların önlenmesi, değerlendirilmesi ve psikoterapiyle ilgili uygulama yapabilir.
3	Klinik psikoloji konularına disiplinler arası perspektiften bakabilir.
4	Psikolojik sorunların ortaya çıkması ve ele alınmasıyla ilgili bilimsel araştırma yapabilir.
5	Nesnel ve yansıtıcı psikoloji ölçüm araçlarını, gözlem ve görüşme tekniklerini kullanabilir.
6	Nesnel ve yansıtıcı psikolojik ölçüm araçlarını, gözlem ve görüşme tekniklerini kullanarak psikolojik değerlendirme yapabilir ve değerlendirmede elde ettiği bulguları raporlaştırabilir.
7	Psikolojik değerlendirme sonucuna uygun psikoterapi uygulaması gerçekleştirebilir.
8	Toplum ruh sağlığının korunması ve sorunları önlenmesi konusunda çalışmalar yapabilir.
9	Diğer bilim dallarıyla disiplinler arası çalışma yürütebilir.
10	Bilimsel araştırma ve uygulama çalışmalarında etik duyarlılığa ve sorumluluğa sahiptir.
11	Farklı toplumsal kurumların ruh sağlığı konusundaki danışmanlık gereksinimlerini karşılayabilir.
12	Mesleki kimlik duyarlılığı geliştirir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	4	4	4	4

