



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Biyolojik Psikoloji I							
Ders Kodu		PSİ209		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	123 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencilerin davranışı temellendiren nörofizyolojik süreçler ve biyolojik temelleri temel düzeyde kavramasını, sinir sisteminin ve işleyişinin psikolojik süreçlerle ilişkisini anlayabilmesini sağlamaktır.							
Özet İçeriğı		Sinir sisteminin organizasyonu, nöroanatomi, beyni oluşturan yapılar ve işlevleri, genler ve evrim, beyin gelişimi ve plastisite, görsel sistem, diğer duyu sistemleri, motor kontrol ve hareket, güdülenmenin biyopsikolojik temelleri, uyku ve biyolojik ritimler, duyguların biyopsikolojisi, öğrenme ve belleğin nörofizyolojisi gibi konular ele alınmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)		Dr. Öğr. Üyesi Fatma Ebru KÖSE							

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Fizyolojik Psikoloji: Davranışın Nörolojik Temelleri, Neil, R. Carlson, Nobel Yayın Dağıtım, 2012.
2	Fizyolojik Psikoloji, (Nakşidil Torun Yazıhan, Ed.), Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
3	Temel Biyolojik Psikoloji, Jim Barnes, (Çev. ed. Ahmet Altındağ), Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2014
4	Biological psychology : An Introduction to Behavioral, Cognitive, and Clinical Neuroscience, S. Marc Breedlove, Neil V. Watson, Mark R. Rosenzweig, Sinauer Associates, Sunderland, 2005.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanıtımı, Konuları, Biyoloji-Psikoloji İlişkisi
2	Teorik	Nöronlar, Nöronlar Arası İletişim
3	Teorik	Nöroanatomi, Beyni Oluşturan Yapılar ve İşlevleri
4	Teorik	Beyin Gelişimi ve Plastisite
5	Teorik	Sinir Sisteminin Organizasyonu
6	Teorik	Genler ve Evrim
7	Teorik	Görsel Sistem
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Görsel Sistem 2
10	Teorik	Görsel olmayan Duyu Sistemleri
11	Teorik	Motor Kontrol ve Hareket
12	Teorik	Uyku ve Biyolojik Ritimler
13	Teorik	Duyguların Biyopsikolojisi
14	Teorik	Öğrenmenin Nörofizyolojisi
15	Teorik	Belleği Nörofizyolojisi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	42	1	1	84
Ara Sınav	1	20	2	22



Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				123
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5
*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sinir sisteminin anatomisini ve işleyişini kavrar.
2	Psikolojik süreçlerin genetik ve evrimsel kökenlerini bilir.
3	Görme ve diğer duyu sistemlerinin nörofizyolojisini genel hatlarıyla bilir.
4	Motor davranışlar ve hareket sistemlerinin temellerini kavrar.
5	Güdülenme, duygulanım, öğrenme ve bellek süreçlerinin nörofizyolojik temellerini kavrar

Program Çıktıları (Psikoloji Programı)

1	Psikolojinin bilim olarak tarihsel gelişimini, temel kavram ve terimlerini ve yöntemsel bakış açılarını bilir.
2	Psikolojideki temel kuram ve yaklaşımların ana bakış açılarını bilir, bunları benzerlik ve farklılıkları yönünden karşılaştırabilir, katkılarını ve eleştirel yaklaşımları bilir.
3	Psikolojinin bilim dünyasındaki yerini, konusunu oluşturan bilişsel ve davranışsal süreçlere ilişkin açıklamalarındaki temel varsayımlarını, inceleme yöntemlerini ve analiz düzeylerini diğer bilim dallarıyla karşılaştırmaları olarak tanımlayabilir.
4	Psikolojinin alt alanlarının konularını, temel bilimsel problemlerini ve kendine özgü araştırma tekniklerini bilir.
5	Türkiye’de psikoloji alanındaki gelişmeler, araştırmalar, sorunlar ve uygulamaları bilir.
6	Psikolojik değerlendirme ilkelerini bilir; sık kullanılan psikolojik değerlendirme araçlarını tanır ve temel düzeyde uygular.
7	Psikoloji alanlarında kullanılan görüşme becerilerini temel düzeyde bilir.
8	Psikolojideki bazı uygulamaları yapabilecek beceriler geliştirir.
9	Psikoloji alanındaki mevcut bilgiye ulaşma yollarını bilir ve edindiği bilgiyi etkin bir şekilde aktarabilir.
10	Psikolojinin alt alanlarına giren konularda araştırma sorusu üretebilir, soruya uygun araştırma yöntemlerini ve ölçme tekniklerini temel düzeyde bilir.
11	Psikoloji alanındaki araştırmalara özgü veri toplama tekniklerini genel olarak bilir; verilere istatistik analiz yöntemleri uygulayabilir ve bulguları temel düzeyde yorumlayabilir ve rapor edebilir.
12	Psikoloji uygulamalarında yaş, cinsiyet, ırk, etnik grup, ulusal kimlik, din, cinsel eğilim, engellilik ve sosyo-ekonomik konum gibi farklılıklara önyargısız yaklaşması gerektiğini bilir.
13	Psikoloji araştırma ve uygulamalarına ilişkin kabul edilmiş etik ilke ve değerleri bilir, kendi meslek yaşamında bunları gözeterek uygulamalarında hayata geçirebilir.
14	Toplumsal olay ve sorunlara duyarlılık gösterir ve psikoloji alanındaki araştırma ve uygulama bilgisini bunları anlamak ve çözüm geliştirmek üzere kullanabilir.

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	4	4
PÇ2	3	4	3	3	3
PÇ3	3	5	3	4	4
PÇ4	3	5	3	4	3
PÇ10	3	3	3	4	3

