

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı (İngilizce)
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BİYOLOJİK PSİKOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİYOLOJİK PSİKOLOJİ	PSY2251320	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. FATMA GİRGİN KARDEŞ				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, beynin biyolojik yapısı, kimyası, fonksiyonları hakkında temel bilgi edindirecek hormonlar, duyu, motivasyon, biliş ve duyguların öğrenilmesi yoluyla normal ve normal olmayan davranışların biyolojik temellerinin anlaşılmasını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Giriş, Sinir Sistemi, Nöron, Nörofizyoloji, Nöroanatomi, Nörotransmitterler, Algı, Motor Sistem, Nörolojik Bozukluklar: Uyku, Öğrenme ve Hafıza, Duygu, Epigenetik, Optogenetik, Elektrofizyoloji ve Biliş, Şizofreni ve Kaygı Bozuklukları, Stres, Otizm ve Dikkat Bozuklukları, Okuma ve Yazma Bozuklukları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Sinir sistemini tanıyabilir.	1, 19	A			
2. Beyin yapısı ve işlevi hakkında fikir yürütebilir.	1	A			
3. Nöroanatomi, nörofizyoloji gibi kavramların içeriği hakkında fikri olur.	1, 3	A			
4. Hormon sistemlerini açıklayabilir.	1, 10	A			
5. Beyin ve davranış arasındaki ilişkiyi anlayabilir.	1, 14	A			
6. Beyin yapısı ve normal olmayan davranışlar ve hastalıklar arasındaki ilişkiyi çözümleyebilir.	1, 12	A			
7. Epigenetik, optogenetik araştırmaları ve sonuçlarını izleyebilir.	1, 3	A			
8. Beyin fizyolojisi, öğrenme ve hafıza bağlantısını kurabilir.	1, 2	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Giriş, Sinir Sistemi	FP, Bl.1			
2	Nöron, Nörofizyoloji	FP, Bl.2			
3	Nöroanatomi	FP, Bl.3			
4	Nörotransmitterler	FP, Bl.4			
5	Algı, Motor Sistem	FP, Bl.6-7-8			
6	Nörolojik Bozukluklar: Uyku	FP, Bl.15-9			
7	Öğrenme ve Hafıza	FP, Bl.13			
8	Duygu	FP, Bl.10-11-17			
9	Epigenetik, Optogenetik	Fotokopi			
10	Elektrofizyoloji ve Biliş	Fotokopi			
11	Şizofreni ve Kaygı Bozuklukları	FP, Bl.15			
12	Stres	FP, Bl.16			
13	Otizm ve Dikkat Bozuklukları	FP, Bl.16			
14	Okuma ve Yazma Bozuklukları	FP, Bl.13			
Kaynaklar					
Carlson, Neil. (2014). Fiziyojik Psikoloji: Davranışın Nörolojik Temelleri, çev. Ed. Muzaffer Şahin, Nobel Yayınları.					