

**İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı (İngilizce)****2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı****BİYOLOJİK PSİKOLOJİ****Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
BİYOLOJİK PSİKOLOJİ	PSY2251320	Bahar Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. HASAN GALİP BAHÇEKAPILI				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. HASAN GALİP BAHÇEKAPILI				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
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			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
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			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

**Kaynaklar**

Carlson, Neil. (2014). Fiziyojik Psikoloji: Davranışın Nörolojik Temelleri, çev. Ed. Muzaffer Şahin, Nobel Yayınları.