

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TIBBİ FARMAKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İZLENCELERİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Nörofarmakoloji	5304213	II	2-0	2	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Santral sinir sistemi ile ilgili anatomik, fizyolojik ve patofizyolojik temel bilgilerin; nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların fizyolojik ve farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları ile ilgili bilgi kazanılmasını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Nöron ve özellikleri; sinaps, sinaps çeşitleri ve fonksiyonları; hücre zarı uyarımı; sinir sisteminde gelişim ve nöroplastisite; nörotransmitter, nöromodülatör, nöromediyatör, nörohormon ve nöropeptid kavramları; nörokimyasal ileti; amin, amino asid ve peptid yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri; nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri, tolerans ve bağımlılık kavramları; ilaç suistimali ve ilaç/madde bağımlılığı				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar.</li><li>2. Santral sinir sistemine ait nörotransmitterleri ve reseptörlerini bilir.</li><li>3. Nörolojik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.</li><li>4. İlaç bağımlılığı ve toleransının özelliklerini sayar.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Nöron ve özellikleri; sinaps, sinaps çeşitleri ve fonksiyonları				
2	Hücre zarı uyarımı; sinir sisteminde gelişim ve nöroplastisite				
3	Nörotransmitter, nöromodülatör, nöromediyatör, nörohormon ve nöropeptid kavramları, nörokimyasal ileti				
4	Amin yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri				
5	Amino asid yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri				
6	Peptid yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri				
7	Ara Sınav				
8	Nörolojik hastalıkların patofizyolojisi				
9	Antiepileptik ilaçların farmakolojisi				
10	Parkinson tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi				
11	Demans tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi				
12	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi				
13	Tolerans ve bağımlılık				
14	İlaç suistimali ve ilaç/madde bağımlılığı				

<b>Genel Yeterlilikler</b>	
1.Santral siniri sistemi farmakolojisi hakkında genel bilgileri açıklayabilir ve nörolojik hastalıklarda kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir, 2.Klinikte uygulamasını bilir ve yorum yapabilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: %40</b>	
<b>Final: %60</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU</b>								
	<b>PY1</b>	<b>PY2</b>	<b>PY3</b>	<b>PY4</b>	<b>PY5</b>	<b>PY6</b>	<b>PY7</b>	<b>PY8</b>
<b>ÖK1</b>	2	3	2	1	1	1	1	1
<b>ÖK2</b>	3	3	2	1	1	1	1	1
<b>ÖK3</b>	4	3	2	1	1	1	1	1
<b>ÖK4</b>	2	2	2	1	1	1	1	1
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları</b>								
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>			

<b>Program Çıktıları ve İlgili dersin İlişkisi</b>								
	<b>PY1</b>	<b>PY2</b>	<b>PY3</b>	<b>PY4</b>	<b>PY5</b>	<b>PY6</b>	<b>PY7</b>	<b>PY8</b>
<b>Temel Nörofarmakoloji</b>	3	3	2	1	1	1	1	1