

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Santral Sinir Sistemi Farmakoloji	5304105		3-0	3	8
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Santral sinir sistemi ile ilgili anatomik, fizyolojik ve patofizyolojik temel bilgilerin; nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların fizyolojik ve farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları ile ilgili bilgi kazanılmasını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Santral sinir sisteminde nörotransmitter, nörohormon ve nöromodülatör sistemler ve sinyal iletim mekanizmaları duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçlar, antipsikotikler, hipnosedatifler, alkol, madde bağımlılığı, narkotik analjezikler, steroid olmayan antiinflamatuvar ilaçlar, anti epileptikler, Alzheimer, Parkinson ve hareket bozukluğu hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, genel ve lokal anestezipler, iskelet kası gevşeticileri				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>ÖK1: Santral sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar.</p> <p>ÖK2: Nörolojide ve psikiyatride kullanılan ilaçların özelliklerini bilir.</p> <p>ÖK3: Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.</p>				
Haftalar	Konular				
1	Santral sinir sisteminde nörotransmitter, nörohormon ve nöromodülatör sistemler ve sinyal iletim mekanizmaları-I				
2	Santral sinir sisteminde nörotransmitter, nörohormon ve nöromodülatör sistemler ve sinyal iletim mekanizmaları-II				
3	Opioid analjezikler				
4	Steroid olmayan antiinflamatuvar ilaçlar				
5	Hipnosedatifler, anksiyolitikler				
6	Alkol				
7	İlaç/madde bağımlılığı ve tedavisi				
8	Antidepresanlar ve duyu durum dengeleyiciler				
9	Antipsikotikler				
10	Antiepileptikler				

11	Parkinson ve hareket bozukluğu hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar
12	Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar
13	Genel ve lokal anestezipler
14	İskelet kası gevşeticileri
Genel Yeterlilikler	
Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir, klinikte uygulamasını bilir ve yorum yapabilir.	
Kaynaklar	
1. Yüksel N. (2010). <i>Temel Psikofarmakoloji</i> . Türkiye Psikiyatri Derneği- Bilimsel Çalışma Bilimleri Dizisi – No: 11. Tuna Matbaacılık. 2. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık. 3. Katzung B.G., Masters S.B. & Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. 4. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40	
Final: %60	

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

Program Çıktıları ve İlgili dersin ilişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
Santral Sinir Sistemi Farmakoloji	3	3	2	1	1	1	1	1

Öğrenme Kazanımları

ÖK1: Santral sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar.

ÖK2: Nörolojide ve psikiyatride kullanılan ilaçların özelliklerini bilir.

ÖK3: Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.

Program Çıktıları

PY1. Farmakokinetik, farmakodinamik ile ilgili temel tanımları bilir ve meslek yaşantısında kullanabilir.

PY2. Farmakoloji ile ilgili laboratuvar ilkeleri ile ilgili bilgi sahibi olur, deney planlar, yapar ve yorumlar.

- PY3. Literatür okuma, yorumlama, bilimdeki değişikliklere uyum sağlayabilme yeteneği kazanır.
- PY4. Yenilik ve değişime açık olma, yaşam boyu öğrenme davranışı kazanır.
- PY5. Hastanelerde, ilaçlar ve advers reaksiyon bildirimini ile ilgili merkezlerde çalışabilme yeteneği kazanır.
- PY6. Kongrelerde mesleęi ile ilgili poster sunabilme ve makale yazabilme becerisi kazanır.
- PY7. Grup içinde çalışabilme, etik sorumluluk sahibi olma yeteneği kazanır.
- PY8. Kendi yeterliliklerinin farkında olur.