

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Nörofarmakoloji	5304113	I	2-0	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	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.				
Dersin İçeriği	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				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar.2. Santral sinir sistemine ait nörotransmitterleri ve reseptörlerini bilir.3. Nörolojik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.4. İlaç bağımlılığı ve toleransının özelliklerini sayar.				
Haftalar	Konular				
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				

Genel Yeterlilikler	
1.Santral siniri sistemi farmakolojisi hakkında genel bilgileri açıklayabilir ve nörolojik hastalıklarda kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir, 2.Klinikte uygulamasını bilir ve yorum yapabilir.	
Kaynaklar	
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.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40	
Final: %60	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI 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
ÖK4	2	2	2	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

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