

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Toksikoloji	0311318	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İlaç etkileşimleri ve güvenli ilaç kullanımı konularının incelenmesi, ilaç toksisitesi, güvenli ilaç kullanımı, etkileşme kavramı ve ters ilaç reaksiyonları konularında öğrencilere bilgi kazandırılması amaçlanmaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrencini; 1.Akut zehirlenme tedavisin temel ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur. 2.İlaç toksisitesi öğrenir. 3.İlaç-ilaç, ilaç-hastalık, ilaç-besin, ilaç-alkol etkileşmesini öğrenir. 4.İlaçbitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları hakkında bilgi sahibi olur. 5.Toksik durumda yapılması gereken işlemleri öğrenir.				
Dersin İçeriği	Genel kavramlar, ilaçların biyolojik sistemde absorpsiyon, dağılım, metabolizma ve itrahi, zehirlenmelerde etkili olan faktörler, zehirlenmelerin niteliğine göre sınıflandırılması, akut zehirlenme tedavisi ve antidote kavramı, nonsteroid antiinflatuar ilaç zehirlenmeleri, vitamin zehirlenmeleri, antidepresan ilaç zehirlenmeleri, anti epileptik ilaç zehirlenmeleri, antihipertansif ilaç zehirlenmeleri, bağımlılık yapıcı madde ve ilaç zehirlenmeleri, ilaç suistimali, farmakokinetik, farmakodinamik, ilaç-ilaç etkileşimleri, ilaç-besin etkileşimleri, ilaç-herbal preparat etkileşimleri, ilaç-alkol etkileşimleri, hamilelik ve süt verme dönemlerinde güvenli ilaç kullanımı, yenidoğan ve çocuklukta güvenli ilaç kullanımı, geriatride güvenli ilaç kullanımı, kronik hastalıklarda güvenli ilaç kullanımı gibi konular işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, tanımlar, genel kavramlar				
2	İlaçların biyolojik sistemde absorpsiyon, dağılım, metabolizma ve itrahi				
3	Zehirlenmelerde etkili olan faktörler				
4	Zehirlenmelerin niteliğine göre sınıflandırılması				
5	Akut zehirlenme tedavisi ve antidot kavramı				
6	Non-steroidal antiinflatuar ilaç zehirlenmeleri				
7	Vitamin zehirlenmeleri				
8	Antidepresan ilaç zehirlenmeleri,				
9	Anti epileptik ilaç zehirlenmeleri, antihipertansif ilaç zehirlenmeleri				
10	Farmakodinamik				
11	İlaç-ilaç etkileşimleri, ilaç-besin etkileşimleri, ilaç-herbal preparat etkileşimleri				
12	İlaç-alkol etkileşimleri, hamilelik ve süt verme dönemlerinde güvenli ilaç kullanımı, yenidoğan ve çocuklukta güvenli ilaç kullanımı				
13	Geriatride güvenli ilaç kullanımı,				
14	Kronik hastalıklarda güvenli ilaç kullanımı				
Genel Yeterlilikler					
1. Riskli/fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımını bilir. 2. Toksikoloji ve temel kavramların tanımlarını bilir. 3. Toksik etki, toksisite testleri, toksikokinetik ve toksikodinami, toksik etki ana mekanizmalarını bilir.					
Kaynaklar					
Akgün, H., Balkan A. (2013). <i>Farmasötik Kimya</i> . Hacettepe Üniversitesi Yayınları. Gerard, J., Mulder, Lennart D. (2013). <i>Farmasötik Toksikoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevi					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5
ÖÇ2	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5
ÖÇ3	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5
ÖÇ4	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5
ÖÇ5	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Toksikoloji	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	5