

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Toksikoloji</b>	311309	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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 toksikolojiksonuçlarıhakkında 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 antidot kavramı,non-steroidalantiinflamatuvar ilaç zehirlenmeleri, vitamin zehirlenmeleri, antidepresan ilaç zehirlenmeleri, antiepileptik ilaç zehirlenmeleri, antihipertansif ilaç zehirlenmeleri, bağımlılık yapıcı madde ve ilaç zehirlenmeleri, ilaç suistimali, farmakokinetik, farmakodinamik, ilaç-ilaç etkileşmeleri, ilaç-besin etkileşmeleri, ilaç-herbal preparat etkileşmeleri, ilaç-alkol etkileşmeleri, hamilelik ve süt verme dönemlerindegüvenli ilaç kullanımı, yenidoğan ve çocuklukta güvenli ilaç kullanımı, geriatride güvenli ilaç kullanımı, kronik hastalıklarda güvenli ilaç kullanımı gibi konular işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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-steroidalantiinflamatuvar ilaç zehirlenmeleri				
7	Ara sınav				
8	Vitamin zehirlenmeleri				
9	Antidepresan ilaç zehirlenmeleri,				
10	Antiepileptik ilaç zehirlenmeleri, antihipertansif ilaç zehirlenmeleri				
11	Farmakodinamik				
12	İlaç-ilaç etkileşmeleri, ilaç-besin etkileşmeleri, ilaç-herbal preparat etkileşmeleri				
13	İlaç-alkol etkileşmeleri, hamilelik ve süt verme dönemlerinde güvenli ilaç kullanımı, yenidoğan ve çocuklukta güvenli ilaç kullanımı				
14	Geriatride güvenli ilaç kullanımı, kronik hastalıklarda güvenli ilaç kullanımı				
<b>Genel yeterlilikler</b>					
Riskli/fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımını bilir. Toksikoloji ve temel kavramların tanımlarını bilir. Toksik etki, toksisite testleri, toksikokinetik ve toksikodinami, toksik etki ana mekanizmalarını bilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
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.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınay: %40 Final: %60 Bütünleme: %60</b>					

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>Toksikoloji</b>	5	3	4	3	5	5	4	4	4	4	4