

HARRAN ÜNİVERSİTESİ**SAĞLIK HİZMETLERİ MYO****ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Toksikoloji	
Dersin Kodu	0311309	
Dersin Kredisi	2 (Teori=2, Uygulama=0)	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Ayşegül KUTLUAY BAYTAK	
Dersin Gün ve Saati	Yüksekokul Web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	a.kutluay@harran.edu.tr 04143183000-2004	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatımı, Soru-cevap, konu başlığını günlük hayata ve mesleki yaşantıya dair örneklendirme, konu hakkında fikir alışverişleri. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler internetten ve çeşitli ulaşılabilir kaynaklardan her haftanın konusu ile ilgili olarak derse gelmeden önce ön araştırma yapacaklardır	
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 öğrenci; 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.İlaç bitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları hakkında bilgi sahibi olur. 5. Canlılarda hastalıkları oluşturan metabolik bozuklukları ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi ve deneyime sahip olur.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Giriş, tanımlar, genel kavramlar
	2. Hafta	İlaçların biyolojik sistemde absorpsiyon, dağılım, metabolizma ve itrahi
	3. Hafta	Zehirlenmelerde etkili olan faktörler
	4. Hafta	Zehirlenmelerin niteliğine göre sınıflandırılması
	5. Hafta	Akut zehirlenme tedavisi ve antidot kavramı
	6. Hafta	Non-steroidal antiinflatuar ilaç zehirlenmeleri
	7. Hafta	Vitamin zehirlenmeleri
	8. Hafta	Antidepresan ilaç zehirlenmeleri
	9. Hafta	Antiepileptik ilaç zehirlenmeleri
	10. Hafta	Antihipertansif ilaç zehirlenmeleri
	11. Hafta	Farmakodinamik
	12. Hafta	İlaç-ilaç etkileşimleri, ilaç-besin etkileşimleri, ilaç herbal preparat etkileşimleri
	13. Hafta	İlaç-alkol etkileşimleri, hamilelik ve süt verme dönemlerinde güvenli ilaç kullanımı, yenidoğan ve çocuklukta güvenli ilaç kullanımı

	14. Hafta	Geriatride güvenli ilaç kullanımı, kronik hastalıklarda güvenli ilaç kullanımı
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında yüz yüze olacak şekilde 1 Kısa Sınav, 1 Ara Sınav ve 1 Yarıyıl Sonu (Final) yapılacaktır. Her bir sınavın başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa sınav: %10 Ara Sınav: %40</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50 %</p> <p>Sınav tarihleri Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.</p>	
Kaynaklar	<p>Akgün, H., Balkan A. (2013). <i>Farmasötik Kimya</i>. Hacettepe Üniversitesi Yayınları.</p> <p>Gerard, J., Mulder, Lennart D. (2013). <i>Farmasötik Toksikoloji</i>. Nobel Tıp Kitabevi.</p>	

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