



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Farmasötik Toksikoloji II	540108022	2.0	8. Yarıyıl	3.0	2 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, ilaçların kullanımı ile klinikte gözlenen toksik etkiler, genel tedavi prensipleri ve antidotlar, ilaç etkileşimi, riskli hasta gruplarında ilaç kullanımı, adli ve klinik toksikoloji çalışmaları ve farmakovijilans konularında bilgi sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Zehirlenmelerin epidemiyolojisi, genel tedavi prensipleri ve antidot kullanımını açıklar. 2. İlaç etkileşimlerini açıklayarak, ilaç güvenlilik değerlendirmelerini yapar. 3. Pestisitlerin, organik ve inorganik zehirlerin etki mekanizmalarını açıklar. 4. Adli ve klinik toksikoloji araştırma süreçlerini yürütür. 5. Toksikolojik analizlerde test sonuçlarının değerlendirilmesini yapar. 6. Türkiye'de farmakovijilans uygulamalarını açıklar.				
Dersin İçeriği	Zehirlenmelerin epidemiyolojisi, zehirlenmelerde genel tedavi prensipleri, antidot kullanımı, ilaç etkileşimleri, güvenli ilaç kullanımı, ilaç suistimali ve adli toksikoloji, organik ve inorganik zehirler, klinik toksikolojik çalışmalar, farmakovijilans uygulamaları				
Genel Yeterlilikler	Genel ve özel toksikoloji kavramları hakkında bilgi sahibi olunur.				
Kaynaklar	1. Ellenhorn M.J., Ellenhorn's Medical Toxicology, Second Edition, Williams & Wilkins, London, 1997. Introduction to Toxicology, J. Timbrell, 3rd ed., CRC Press, 2002. 2. Klaassen C.D., Watkins III J.B., Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, The McGraw-Hill Companies, USA, 2003. 3. Mann R.D., Andrews E.B., Pharmacogenetics and The Genetic Basis of Adverse Drug Reactions, John Wiley & Sons Ltd., 2007. 4. Comprehensive Toxicology 3rd ed., Elsevier, 2018. 5. Casarett & Doull's Toksikolojinin Temelleri, C.D. Klaassen, JB Watkins, 3. Baskı, Nobel Kitabevi, 2017.				
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Konular	Haftalar
1	Zehirlenmelerin epidemiyolojisi
2	Toksik etki, advers etki ve ilaç güvenliliği
3	Risk grubu hastalarda güvenli ilaç kullanımı
4	Pestisitlerin toksik etkileri
5	Organik ve inorganik zehirler
6	CO ve CN zehirlenmesi
7	Organik çözücülerin toksik etkileri
8	İlaç suistimali
9	Adli toksikoloji
10	Zehirlenmelerde ilk yardım ve tedavi
11	Lokal ve sistemik antidotlar, ulusal zehir danışma merkezi
12	İlaç geliştirmede/klinik araştırmalarda toksikolojik çalışmalar
13	Toksikolojide test sonuçlarının değerlendirilmesi
14	Türkiye’de farmakovijilans uygulamaları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 2 = 28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 8 = 8
Final Hazırlık	1 x 10 = 10
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10
ÖÇ01	0	0	4	0	0	0	3	4	4	0
ÖÇ02	4	0	4	0	0	0	3	4	4	0
ÖÇ03	0	0	4	0	0	0	3	4	0	0
ÖÇ04	0	0	4	0	4	0	3	4	4	4
ÖÇ05	0	4	4	0	0	0	3	4	4	4
ÖÇ06	0	0	4	0	0	0	3	4	4	4

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

Farmasötik Toksikoloji II

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10
0.666	0.666	4.0	0.0	0.666	0.0	3.0	4.0	3.333	2.0