

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
ADLİ TOKSİKOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ADLİ TOKSİKOLOJİ	ECF5210179	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Gülden Zehra OMURTAG				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Sultan Mehtap BÜYÜKER, Öğr.Gör.Dr. Esmâ SÖYLEMEZ YEŞİLÇİMEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kimyasallara maruziyetle ortaya çıkabilecek letal veya toksik etkinin nedensellik araştırmaları ve adli olayların aydınlatılması amacıyla toksikolojik analizlerin uygulanması ile ilgili bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Adli toksikolojinin esasları,2. Toksik maddelerin sınıflandırılması,3. Toksik maddelerin sınıflandırılması,4. Toksik maddelerin sınıflandırılması,5. Toksik maddelerin sınıflandırılması,6. Adli toksikolojide analitik yöntemlerin önemi,7. Adli toksikolojide analitik yöntemlerin önemi,8. Zehirlenme sonucu meydana gelen ölümlerin toksikolojik açıdan incelenmesi,9. Zehirlenme sonucu meydana gelen ölümlerin toksikolojik açıdan incelenmesi,10. Kriminal zehirlenme vakaları,11. Forensik toksikolojide idrar ile yapılan çabuk test ve reaksiyonlar,12. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler,13. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler,14. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Bu dersin sonunda öğrenciler:			1, 10, 18, 22	A	
1. Adli toksikolojinin esaslarını yorumlayabilecektir.			1, 18, 22	A	
1.1. Toksik madde kaynaklarını örnekler.			1, 18, 2, 22	A	
1.2. Doğal kaynaklı zehirleri sınıflar.			1, 18, 22	A	
1.3. Anorganik zehirleri sınıflar.			1, 18, 22	A	
1.4. Uçucu ve tarımsal kaynaklı zehirleri tanımlar.			1, 18, 22	A	
2. Adli toksikolojide analitik yöntemleri değerlendirebilecektir.			1, 18, 22	A	
2.1. Zehirlerin tanınmasında kimyasal ve biyolojik yöntemleri irdeler.			1, 18, 22	A	
2.2. Zehirlerin tanınmasında spektral yöntemleri açıklar.			1, 18, 22	A	
2.3. Zehirlerin tanınmasında kromatografik yöntemleri açıklar.			1, 12, 18, 22	A	
3. Zehirlenmelerde post mortem değerlendirmeleri tartışabilecektir.			1, 18, 22	A	
3.1. Post mortem numune alımını açıklar.			1, 18, 22	A	
3.2. Post mortem zehirlenmelerde zehiri tanımlar.			1, 18, 22	A	
3.3. Post mortem zehirlenmelerde analiz verilerini değerlendirir.			1, 18, 22	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 22: probleme dayalı öğrenme				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Adli toksikolojinin esasları				
2	2. Toksik maddelerin sınıflandırılması				
3	3. Toksik maddelerin sınıflandırılması				
4	4. Toksik maddelerin sınıflandırılması				
5	5. Toksik maddelerin sınıflandırılması				
6	6. Adli toksikolojide analitik yöntemlerin önemi				
7	7. Adli toksikolojide analitik yöntemlerin önemi				
8	8. Zehirlenme sonucu meydana gelen ölümlerin toksikolojik açıdan incelenmesi				
9	9. Zehirlenme sonucu meydana gelen ölümlerin toksikolojik açıdan incelenmesi				
10	10. Kriminal zehirlenme vakaları				
11	11. Forensik toksikolojide idrar ile yapılan çabuk test ve reaksiyonlar				
12	12. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler				
13	13. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler				
14	14. Analiz ile ilgili yapılacak işlemler				
Kaynaklar					
Ders notu derste öğrencilere verilecektir.Lowry W.T., Garriott J.C. Forensic Toxicology Controlled Substances and Dangerous Drugs, Plenum Press, New York, 1979					