

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler</b>	5327110	I	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Metal ve metal bileşiklerinin hayvan vücudundaki zararlı etkilerinin ortaya konulması ve metal olmayan organik maddelerden meydana gelen zehirlenmeler hakkında bilgi verir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Zehirli metaller ve diğer organik maddelerin tanısını öğrenir 2. Tedavide izlenecek protokoller öğrenir.				
Dersin İçeriği	Metallerin sınıflandırılması, etkileri, zehirlilikleri, zehirlenme belirtileri, tanı ve tedavileri hakkında bilgi içerir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Metaller hakkında genel bilgi				
2	Vücudun yapı taşı oluşturan metaller				
3	Vücudun yapı taşı oluşturan metaller				
4	Elementlerin canlıdaki emilimleri, dağılımı				
5	Elementlerin vücutta katıldıkları olaylar				
6	Canlının oluşumundaki temel görevleri				
7	Ara sınav				
8	Elementlerle meydana gelen zehirlenmeler				
9	Zehirlenmelerde görülen semptomlar				
10	Zehirlenmelerin sağaltımı				
11	Organik maddelerle zehirlenmeler				
12	Organik madde zehirlenmeleri ve sağaltım				
13	Organik madde zehirlenmeleri ve sağaltım				
14	Organik madde zehirlenmeleri ve sağaltım				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Metaller ve diğer organik maddelerin zehirliliği ve sağaltımı hakkında bilgi sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Dökmeci İ., (1994), <i>Toksikolojide Zehirlenmelerde Tanı ve Tedavi</i> , Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul. Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), <i>Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji</i> , 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Kaya S., (2006), <i>Zehirli Maddelerin Laboratuvar Analizi</i> , 1. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav : %40</b>					
<b>Final : %60</b>					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	5	1	5	5
ÖÇ2	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	5	1	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**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	5	1	5	5