

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>ECZ492 - Farmasötik Toksikoloji Uygulama II</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Benay CAN EKE
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	UK: 2 AKTS:2
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Kanda etil alkol tayini; Kanda siyanür ve karbonmonoksit aranması; Barbitüratların sıvı-sıvı ekstraksiyonuyla izolasyonu ve tanıma deneyleri; Ditizon ekstraksiyon yöntemiyle kurşun analizi; Kurşun maruziyetinin değerlendirilmesi amacıyla idrarda delta-aminolevülinik asit (ALA) tayini; Gıda ürünlerinde toksikolojik analizler; Su, süt, günlük besinler ve yenilebilir yağ numuneleri üzerinde toksikolojik analizler; Toksikolojide uygulanan kromatografik ayırma ve miktar tayin yöntemleri; İnce tabaka kromatografisi ile fosforlu insektisitlerin tanınması; Narkotiklerin ince tabaka kromatografisi ile analizleri
<b>Dersin Amacı</b>	Kanda etil alkol tayini; Kanda siyanür ve karbonmonoksit aranması; Barbitüratların sıvı-sıvı ekstraksiyonuyla izolasyonu ve tanıma deneyleri; Ditizon ekstraksiyon yöntemiyle kurşun analizi; Kurşun maruziyetinin değerlendirilmesi amacıyla idrarda delta-aminolevülinik asit (ALA) tayini; Gıda ürünlerinde toksikolojik analizler; Su, süt, günlük besinler ve yenilebilir yağ numuneleri üzerinde toksikolojik analizler; Toksikolojide uygulanan kromatografik ayırma ve miktar tayin yöntemleri; İnce tabaka kromatografisi ile fosforlu insektisitlerin tanınması; Narkotiklerin ince tabaka kromatografisi ile analizleri hakkında bilgi vermek
<b>Dersin Süresi</b>	4 saat/hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	1. Toksikoloji Ed. Nevin Vural, Ankara Üniversitesi Eczacılık Yayınları No:73, Ankara, 2017 2. Casarett&Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons Ed: Klaassen CD, McGraw-Hill Medical Publishing Division. New York-Toronto, 2001 3. Toksikoloji Laboratuvar Kitabı, Nevin Vural, Ankara Üniversitesi Eczacılık Yayınları No:84, Ankara 2000
<b>Dersin Kredisi</b>	UK: 2 AKTS:2
<b>Laboratuvar</b>	Ders laboratuvar uygulamasıdır.
<b>Diğer-1</b>	-