

İlaç Toksisitesinin Belirlenmesi

1	Ders Adı:	İlaç Toksisitesinin Belirlenmesi
2	Ders Kodu:	VFR 6008
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	İlaç Toksisitesinin Belirlenmesi
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN HÜSEYİN ORUÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. H. Hüseyin ORUÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oruc@uludag.edu.tr +90 224 2941321 Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/anabilimdallari.php
18	Dersin Amacı:	İlaçların toksisitesi, toksisite çeşitleri, ilaç toksisitesinin deney hayvanlarında gösterilmesiyle ilgili gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İlaçların toksisitesi ve önemini kavrayabilme
	2	Deney hayvanlarına yaklaşımı anlayabilme
	3	Toksisite çeşitleri arasındaki farklılığı kavrayabilme
	4	Amaca göre toksisite çalışmasını planlayabilme
	5	Toksisite çalışmaları sırasında karşılaşılabilecek özel durumların farkına varabilme
	6	Toksisite çalışma sonuçlarını yorumlayabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İlaç toksisitesi ve önemi	Laboratuvar tanıtımı
2	Toksisite, toksisite kategorileri	Toksisite çalışmalarında kullanılacak alet ve ekipmanlarının gösterilmesi

3	Toksisite testlerinin amaç ve hedefi	Toksisite çalışmalarında kullanılacak alet ve ekipmanlarının gösterilmesi
4	Toksisite çalışmalarında kullanılan deney hayvanları	Deney Hayvanları Merkezini ziyaret
5	Toksisite testleri	Deney Hayvanları Merkezini ziyaret
6	Toksisite testleri	Etik kurallar ve önemi
7	Deneyssel planlama	Deneyssel planlama yapma
8	Toksikoloji uygulamalarında kalite güvencesi ve iyi laboratuvar uygulamaları	Deney hayvanlarında bazı ilaçların toksisitesinin gösterilmesi
9	Deney hayvanlarında bazı ilaçların letal dozların belirlenmesiyle ilgili bilgiler	LD50 tayini
10	Deney hayvanlarında bazı ilaçların letal dozların belirlenmesiyle ilgili bilgiler	LD50 tayini
11	Toksisite ölçümü ve risk değerlendirmesi	Toksisite testlerinde risk değerlendirilmesi
12	Toksisite testleri sırasında ortaya çıkabilecek özel durumlar	Toksisite testlerinde risk değerlendirilmesi
13	Toksisite test sonuçlarının değerlendirilmesi	Toksisite testlerinde risk değerlendirilmesi
14	Toksisite test sonuçlarının değerlendirilmesi	Uygulamaların değerlendirilmesi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Gupta, R.C. (Ed.). Veterinary Toxicology. Amsterdam, Elsevier, 2007. L. F. M. van Zutphen , V. Baumans , A. C. Beynen. Principles of laboratory animal science. Amsterdam : Elsevier, 2005. Course Handbook. III. Congress and workshop of clinical and experimental research. 18-20 May, 2000, Kayseri, Türkiye. Evaluation of certain food additives : fifty-ninth report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. Geneva : World Health Organization, 2002. Domer F. R. Animal Experiments in Pharmacological Analysis. Charles C Thomas Publisher, USA, 1971.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	2	50.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	2	14.00	28.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK3	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	0	0	0	0
ÖK4	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK5	4	5	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			