

# VETERİNER FARMAKOLOJİ TOKSİKOLOJİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

<b>GÜZ DÖNEMİ</b>							
Sıra No	Kod	Dersin Adı	Dersin				
			Z/S	T	U	K	AKTS
1	5363101	Farmakolojide Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
2	5363102	Toksikolojide Temel İlkeler-I	Z	2	0	2	6
3	5363103	Mikotoksinler ve Analizleri	Z	1	2	2	6
4	5363104	Antibiyotikler	S	2	0	2	6
5	5363105	Beslenme Farmakolojisi (Vitaminler ve Mineral Maddeler)	S	2	0	2	6
6	5363106	Toksikolojide Temel İlkeler - II (Toksikokinetik ve Doz-Yoğunluk Etki İlişkisi)	S	2	0	2	6
7	5363107	İlaçların Farmasötik Şekilleri ve Yapı-Etki İlişkisi	S	2	0	2	6
8	5363108	Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim	S	2	0	2	6
9	5363109	İlaç Etkisinin İn Vivo ve İn Vitro Değerlendirilmesi	S	1	0	1	4
10	5363110	Çevre Toksikolojisi	S	2	0	2	6
11	5363111	Farmakolojide Biyoteknoloji	S	1	0	1	4
12	5363112	Toksisite Testleri ve Değerlendirilmeleri	S	1	2	2	6
13	5363113	Uçucu Zehirler, Etkileri ve Analizleri	S	1	2	2	6
14	5363114	Farmakoloji ve Toksikolojide Bilgisayar Uygulamaları	S	1	2	2	6
15	5363115	Laboratuvar Hayvanlarında İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
16	5363116	Dış Parazitlere Etkiyen İlaçlar	S	2	0	2	6
17	5363117	Yerel Hormonlar	S	2	0	2	6
18	5363118	Sıvı-Elektrolit ve Asit-Baz Dengeyi Etkiyen İlaçlar	S	2	0	2	6
19	5363119	Solunum Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
20	5363120	Veteriner Hekimlikte Neoplastik Hastalıkların Kemoterapisi	S	1	0	1	4
21	5363121	Dolaşım Şoku ve Sağaltımı	S	1	0	1	4
22	5363122	Böbrek ve İdrar Yollarını Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
23	5363123	Kanatlılarda İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
24	5363124	Meme İçi İlaç Farmakokinetiği ve Mastitiste İlaç Kullanımı	S	1	2	2	6
25	5363125	Antibiyotiklerin Etkisinin İn Vitro Değerlendirilmesi ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
26	5363126	Endüstriyel Kökenli Zehirler ve Analizleri	S	1	2	2	6
27	5363127	Arı Yetiştiriciliğinde İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
28	5363128	Hayvan Sağlığında Kullanılan İlaçlarda Avrupa Birliği Düzenlemeleri	S	1	0	1	4
29	5363129	Farmakogenetik ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
30	5363130	Yatıştırıcı ve Uyku İlaçları	S	1	0	1	4
31	5363131	Sempatomimetik ve Sempatolitik İlaçlar	S	2	0	2	6
32	5363132	Akuakültürde Antimikrobiyal Kullanımı ve Antimikrobiyal Direnç	S	1	0	1	4
33	5363133	Merkezi Sinir Sistemi İlaçlarında Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
34	5363134	Otonom Sinir Sistemi İlaçlarında Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
35	5363135	Pestisidler ve Analizleri	Z	1	2	2	6
36	5363136	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	2	0	2	6
37	5363137	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	2	0	2	6

38	5363138	Genel ve Yerel Anestezik İlaçlar	S	2	0	2	6
39	5363139	Parasempatometik ve Parasempatolitik ilaçlar	S	2	0	2	6
40	5363140	Sindirim Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
41	5363141	Neuromusküler Blokan ve Otonom Gangliyonları Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
42	5363142	Kalp-Damar Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
43	5363143	Kan ve Kanı Şekillendiren Organlara Etkiyen İlaçlar	S	1	0	1	4
44	5363144	Pestisidlerin Halk Sağlığı ve Vektör Kontrolünde Kullanımı	S	1	0	1	4
45	5363145	Yem ve Besinlerden Kaynaklanan Olumsuzluk Faktörleri ve Analizleri	S	1	2	2	6
46	5363146	Bitkisel Zehirler ve Analizleri	S	1	2	2	6
47	5363147	Anthelmintik İlaçlar	S	2	0	2	6
48	5363148	Deri Hastalıklarında İlaç Kullanımı	S	2	0	2	6
49	5363149	İmmunotoksikoloji	S	2	0	2	6
50	5363150	Klinik Toksikoloji	S	2	0	2	6
51	5363151	Forensik Toksikoloji	S	2	0	2	6
52	5363152	Gelişmeyi Hızlandırıcı Maddeler	S	1	0	1	4
53	5363153	Metabolizmayı Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
54	5363154	Doping ve Analizleri	S	1	2	2	6
55	5363155	Ötenazi ve Sıçan Zehirleri	S	1	0	1	4
56	5363156	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
57	5363157	Su Ürünlerinde İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
58	5363158	Homeopatik Sağaltım	S	1	2	2	6
59	5363159	Farmakolojik ve Toksikolojik Analizlerde Metot Geliştirme ve Validasyon	S	1	2	2	6
60	5363160	Farmakokinetik Hesaplamalar	S	1	2	2	6
61	5363161	Toksikogenetik ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
62	5363162	Psikotrop İlaçlar	S	1	0	1	4
63	5363163	Toksik ve Metabolik Hastalıklar Patolojisi	S	2	0	2	6
64	5363164	Akuatik Toksikoloji	S	1	0	1	4
65	5363196	Danışmanlık	Z	0	1	0	0
66	5363197	Seminer	Z-S	0	2	0	6
67	5363198	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	4	6
68	5363199	Tez Çalışması	Z	0	0	0	24

BAHAR DÖNEMİ							
Sıra No	Kod	Dersin Adı	Dersin				
			Z/S	T	U	K	AKTS
1	5363201	Farmakolojide Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
2	5363202	Toksikolojide Temel İlkeler-I	Z	2	0	2	6
3	5363203	Mikotoksinler ve Analizleri	Z	1	2	2	6
4	5363204	Antibiyotikler	S	2	0	2	6
5	5363205	Beslenme Farmakolojisi (Vitaminler ve Mineral Maddeler)	S	2	0	2	6
6	5363206	Toksikolojide Temel İlkeler - II (Toksikokinetik ve Doz-Yoğunluk Etki İlişkisi)	S	2	0	2	6
7	5363207	İlaçların Farmasötik Şekilleri ve Yapı-Etki İlişkisi	S	2	0	2	6
8	5363208	Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim	S	2	0	2	6
9	5363209	İlaç Etkisinin İn Vivo ve İn Vitro Değerlendirilmesi	S	1	0	1	4
10	5363210	Çevre Toksikolojisi	S	2	0	2	6
11	5363211	Farmakolojide Biyoteknoloji	S	1	0	1	4
12	5363212	Toksisite Testleri ve Değerlendirilmeleri	S	1	2	2	6
13	5363213	Uçucu Zehirler, Etkileri ve Analizleri	S	1	2	2	6
14	5363214	Farmakoloji ve Toksikolojide Bilgisayar Uygulamaları	S	1	2	2	6
15	5363215	Laboratuvar Hayvanlarında İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
16	5363216	Dış Parazitlere Etkiyen İlaçlar	S	2	0	2	6
17	5363217	Yerel Hormonlar	S	2	0	2	6
18	5363218	Sıvı-Elektrolit ve Asit-Baz Dengeyi Etkiyen İlaçlar	S	2	0	2	6
19	5363219	Solunum Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
20	5363220	Veteriner Hekimlikte Neoplastik Hastalıkların Kemoterapisi	S	1	0	1	4
21	5363221	Dolaşım Şoku ve Sağaltımı	S	1	0	1	4
22	5363222	Böbrek ve İdrar Yollarını Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
23	5363223	Kanatlılarda İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
24	5363224	Meme İçi İlaç Farmakokinetiği ve Mastitiste İlaç Kullanımı	S	1	2	2	6
25	5363225	Antibiyotiklerin Etkisinin İn Vitro Değerlendirilmesi ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
26	5363226	Endüstriyel Kökenli Zehirler ve Analizleri	S	1	2	2	6
27	5363227	Arı Yetiştiriciliğinde İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
28	5363228	Hayvan Sağlığında Kullanılan İlaçlarda Avrupa Birliği Düzenlemeleri	S	1	0	1	4
29	5363229	Farmakogenetik ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
30	5363230	Yatıştırıcı ve Uyku İlaçları	S	1	0	1	4
31	5363231	Sempatomimetik ve Sempatolitik İlaçlar	S	2	0	2	6
32	5363232	Akuakültürde Antimikrobiyal Kullanımı ve Antimikrobiyal Direnç	S	1	0	1	4
33	5363233	Merkezi Sinir Sistemi İlaçlarında Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
34	5363234	Otonom Sinir Sistemi İlaçlarında Temel İlkeler	Z	2	0	2	6
35	5363235	Pestisidler ve Analizleri	Z	1	2	2	6
36	5363236	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	2	0	2	6
37	5363237	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	2	0	2	6
38	5363238	Genel ve Yerel Anestezik İlaçlar	S	2	0	2	6
39	5363239	Parasempatomimetik ve Parasempatolitik ilaçlar	S	2	0	2	6
40	5363240	Sindirim Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
41	5363241	Neuromusküler Blokan ve Otonom Gangliyonları Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
42	5363242	Kalp-Damar Sistemi İlaçları	S	1	0	1	4
43	5363243	Kan ve Kanı Şekillendiren Organlara Etkiyen İlaçlar	S	1	0	1	4
44	5363244	Pestisidlerin Halk Sağlığı ve Vektör Kontrolünde Kullanımı	S	1	0	1	4
45	5363245	Yem ve Besinlerden Kaynaklanan Olumsuzluk Faktörleri ve Analizleri	S	1	2	2	6
46	5363246	Bitkisel Zehirler ve Analizleri	S	1	2	2	6
47	5363247	Anthelmintik İlaçlar	S	2	0	2	6
48	5363248	Deri Hastalıklarında İlaç Kullanımı	S	2	0	2	6

49	5363249	İmmunotoksikoloji	S	2	0	2	6
50	5363250	Klinik Toksikoloji	S	2	0	2	6
51	5363251	Forensik Toksikoloji	S	2	0	2	6
52	5363252	Gelişmeyi Hızlandırıcı Maddeler	S	1	0	1	4
53	5363253	Metabolizmayı Etkileyen İlaçlar	S	1	0	1	4
54	5363254	Doping ve Analizleri	S	1	2	2	6
55	5363255	Ötenazi ve Sıçan Zehirleri	S	1	0	1	4
56	5363256	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
57	5363257	Su Ürünlerinde İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
58	5363258	Homeopatik Sağaltım	S	1	2	2	6
59	5363259	Farmakolojik ve Toksikolojik Analizlerde Metot Geliştirme ve Validasyon	S	1	2	2	6
60	5363260	Farmakokinetik Hesaplamalar	S	1	2	2	6
61	5363261	Toksikogenetik ve Uygulamaları	S	1	2	2	6
62	5363262	Psikotrop İlaçlar	S	1	0	1	4
63	5363263	Toksik ve Metabolik Hastalıklar Patolojisi	S	2	0	2	6
64	5363264	Akuatik Toksikoloji	S	1	0	1	4
65	5363296	Danışmanlık	Z	0	1	0	0
66	5363297	Seminer	Z-S	0	2	0	6
67	5363298	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	4	6
68	5363299	Tez Çalışması	Z	0	0	0	24