

# VETERİNER HEKİMLİKTE HALK SAĞLIĞI

1	Ders Adı:	VETERİNER HEKİMLİKTE HALK SAĞLIĞI
2	Ders Kodu:	VET5001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MUSTAFA TAYAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Mustafa TAYAR, Prof. Dr. Songül SONAL, Prof. Dr. Bayram ŞENLİK Doç. Dr. Esra KOÇAKAYA BÜYÜKCANGAZ Dr. Gizem AYTOĞU
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mtayar@uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	<a href="http://www.veteriner.uludag.edu.tr">http://www.veteriner.uludag.edu.tr</a>
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere, Veteriner hekimin çevre ve halk sağlığındaki rolü, çiftlikten sofraya gıda güvenliği, zoonoz hastalıklarda kontrol-koruma ve yasal düzenlemeler, gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve kimyasal kaynaklı besin zehirlenmeleri, gıda üretim ve satış yerlerinde bulunması gereken özellikler, başlıca çevre kirlenmeleri ve halk sağlığı açısından önemi, doğal denge ve canlılar üzerindeki etkileri ile çevrenin ve canlıların sağlığının korunması ve önlemleri konularında bilgi kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Veteriner halk sağlığı konusunda bilgi ve deneyim kazanır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramının öğrenir.
	2	Gıda kökenli riskleri ve önleyici tedbirleri bilir
	3	Zoonotik hastalıklara karşı koruma-kontrol yöntemlerini ve yasal düzenlemeleri uygulayabilme
	4	Kirlenmenin çevreye ve canlılara etkilerini ilişkilendirebilme
	5	Kirlenmenin çevreye ve canlılara etkilerini ilişkilendirebilme
	6	Besin kirlenmesinin nedenlerini ve sonuçlarını kavrayabilme
	7	Çevre ve besin kirlenmesine karşı alınabilecek önlemleri algılayabilme

		8	veteriner hekimin ilaç kullanmadaki sorumluluklarını uygulayabilme,
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>		
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	
1	Dersin genel tanıtım, Veteriner halk sağlığına giriş, veteriner halk sağlığının amacı, veteriner halk sağlığı hizmetleri, Veteriner halk sağlığı kapsamı		
2	Gıda güvenliği, kalite, risk analizi, risk değerlendirme, risk iletişimi, gıda kalite ile ilgili temel kavramlar, gıda hijyeninin veteriner halk sağlığı ile ilişkisi		
3	Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramı, hayvan sağlığı, refahı, hayvansal atıklar, et muayenesi, izlenebilirlik, gıda katkı maddeleri halk sağlığı ilişkisi		
4	Gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve kimyasal kaynaklı gıda zehirlenmeleri ve önleme yolları		
5	Türkiye ve Avrupa birliğinde gıda kontrol hizmetleri, AB gıda otoritesi, beyaz doküman, Çiftlik hayvanları kayıt sistemleri, gümrük işlemleri, Veteriner halk sağlığı ile ilgili yasal düzenlemeler		
6	Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler		
7	Zoonoz hastalıkların sınıflandırılması, bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler		
8	Diğer, bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler		
9	Viral ve Mikotik zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, zoonozların kontrolüne yönelik genel uygulamalar		
10	Paraziter zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler.		
11	Çevre ve besin kirliliği ile ilgili temel kavramlar, çevre ve besin kirlenmesinin nedenleri ve kirlenmenin insanlar ve hayvanlardaki genel etkileri		
12	Besinlerde bulunan kirletici maddeler, özellikleri, canlılara yansımaları, kalıntı sorunları, besin kirlenmesinin insan ve hayvanlardaki etkilerinin açıklanması		
13	Veteriner hekimin ilaç kullanımındaki sorumlulukları, ilaç ve kimyasal madde kalıntılarının tolerans düzeyleri		
14	Çevre ve besin kirlenmesinin izlenmesi, FDA, WHO, Gıda kodeksinde bildirilen uyarılar, kalıntılardan korunma ve kalıntı kontrol yöntemleri		

<b>22</b>	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Gıda Güvenliği: Tayar, M. İstanbul 2009 Veteriner Halk Sağlığı Doğruer, Y., Konya, 2000, Clinical Veterinary Microbiology P.J. Quinn, M.E. Carter, B. Markey, G.R. Carter, London, 2000. Veterinary Microbiology, D.C. Hirsch and Y.C. Zee, USA, 2002 Encyclopedic Reference of Parasitology, Mehlhorn H, Springer Verlag, 2001. Toksikoloji CEYLAN, S., 2003. Veteriner Toksikoloji (ŞENER, S., YILDIRIM, M., 2000, İstanbul) Çevre Bilimi ve Çevre Toksikolojisi (KAYA, S., PİRİNÇCİ, İ., BİLGİLİ, A., 1998. Ecosystems and Human Health, Toxicology and Environmental Hazards (PHILP, R.B., USA) 2001.
-----------	---	---

<b>23</b>	Değerlendirme
-----------	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Öğrencilerin veteriner halk sağlığı alanındaki bilgi ve becerilere sahip oluş düzeylerini belirlemek amacıyla ölçme faaliyeti klasik yazılı ve test şeklinde oluşan ara küçük haberli sınav, ara sınav ve final sınavı olarak yapılmaktadır.

<b>24</b>	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>
-----------	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			58.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			1.93
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	5	5	3	4	2	4	1	2	2	3	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	5	2	1	1	5	1	1	0	2	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	2	1	5	1	1	2	2	0	0	0	0	0
ÖK4	5	3	2	4	4	3	5	2	3	4	2	5	0	0	0	0
ÖK5	5	3	2	1	4	3	5	1	1	3	3	4	0	0	0	0
ÖK6	5	2	2	2	2	2	5	1	1	2	4	2	0	0	0	0
ÖK7	5	3	2	4	4	3	5	2	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK8	5	5	2	5	5	3	5	4	2	2	4	5	0	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
<b>Katkı Düzeyi:</b>	<b>1 çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			