

HAYVAN ISLAHI

1	Ders Adı:	HAYVAN ISLAHI
2	Ders Kodu:	VET3017
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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. M.MUSTAFA OĞAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr.Serdar DİKMEN Doç.Dr.Abdulkadir ORMAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Mail: mogan@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sığır, koyun, keçi ve tavuk gibi hayvan türlerinde gelecekte gerçekleşmesi beklenen Yetiştirme ve Pazar koşullarında en yüksek kazancı sağlayacak genotipik değerlere sahip hayvanların geliştirilmesine yönelik bilgilerin öğrencilere öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hayvan ıslahında kullanılan temel kavramları öğrenir.
	2	Hayvan ıslahında kullanılan parametrelerin elde edilmesini öğrenir.
	3	Seleksiyon yöntemlerini öğrenir .
	4	Birleştirme (Çiftleştirme) metotlarını öğrenir.
	5	Kalıtım derecesi, tekraralama derecesi, genetik ilerleme terimlerini öğrenir
	6	Damızlık değerini hesaplar
	7	Progeny-test yöntemlerini öğrenir
	8	Çevre faktörlerinin istatistiksel eliminasyonunu öğrenir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hayvan ıslahının amacı, karakter, fenotip, genotip, çevre	
2	Variasyon ve varyasyonun ölçülmesi, fenotipik ve genotipik varyans unsurları,	

3	Kalıtım derecesi ve özellikleri, kalıtım derecesinin hesaplanması, kalıtım derecesinin yetiştiricilikteki önemi,	
4	Seleksiyon, seleksiyonun genetik etkileri, generasyon süresi ve genetik ilerlemenin hesaplanması	
5	Gelecekteki genetik ilerlemenin hesaplanması, genetik ilerlemeyi etkileyen faktörler, seleksiyonda verimliliği artırma çareleri,	
6	Tekrarlama derecesi ve özellikleri, tekrarlama derecesinin hesaplanması, tekrarlama derecesinin yetiştiricilikteki önemi,	
7	Damızlık değer tahminleri,	
8	Bireysel seçim, pedigree seçimi, familya ortalamalarına göre seçim, kombine seçim, familya içi seçim ve kardeş verimlerine göre seçim,	
9	Progeni test yöntemi ve progeni test kesinlik derecesinin hesaplanması, BLUP yöntemi,	
10	Fenotip ve genetik korelasyonların hayvan yetiştiriciliğinde önemi, kovaryans, regresyon ve korelasyon kat sayıların hesaplanması,	
11	Dolaylı seleksiyon, texel seleksiyon metodu, bağımsız ayıklama seviyeleri metodu ve index metodu,	
12	Saf yetiştirme, akrabalı yetiştirme, akrabalık ve akrabalı yetiştirme derecelerinin hesaplanması,	
13	Çevirme melezlemesi, kombinasyon melezlemesi ve kullanma melezlemesi,	
14	Bazı çevre faktörlerinin verim özellikleri üzerindeki etkilerinin istatistiksel eliminasyonu,	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Hayvan Islahı, Ders Notları, Başpınar H., 1999. 2. Hayvan Islahı, Kumlu S., 2003. 3. Handbook of Statistical Genetics Volume 1-2, Balding D.J., Bishop M., Cannings C.2003. 4. Economic Aspects of Animal Breeding, Weller J. I., 1994. 5. Introduction to Population Genetics, Halliburton R., 2004.
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	0	0.00
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	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	1	4.00	4.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			