

HAYVAN ISLAHI

1	Ders Adı:	HAYVAN ISLAHI
2	Ders Kodu:	ZOO4405-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. MEHMET KOYUNCU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Mehmet KOYUNCU Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Görükle- Bursa koyuncu@uludag.edu.tr 224 2941556
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hayvan Islahının genetik dayanakları konusunda bilgi kazandırmak ve popülasyonun genetik düzeyini daha iyi bir seviyeye getirmenin önemini ve yöntemlerini öğrenciye kavratmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hayvan ıslahının geçmişten günümüze gelişimi, geleceği ve önemi hakkında bilgi sahibi olur.
	2	Fenotipik varyasyonun kaynaklarını ve hesaplama yöntemlerini öğrenir.
	3	Seleksiyon yöntemlerini, etkilerini ve kullanım alanlarını öğrenir.
	4	Genetik parametreleri tahminleme ve hayvan ıslahında önemlerini kavrar
	5	Melezleme yöntemlerin öğrenir.
	6	Melez azmanlığı ve genetik dayanaklarını öğrenir.
	7	Yetiştirme yöntemlerini ve kullanım alanlarını öğrenir.
	8	Türkiye’de kullanılabilecek ıslah uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hayvan ıslahının kapsamı ve önemi	

2	Karakter, fenotip, genotip ve çevre kavramları, fenotipik varyasyonun çevresel ve genetik kaynakları ile genotip çevre ilişkileri	
3	Kalıtım derecesinin tanımı, hayvan ıslahındaki önemi ve özellikleri,	
4	Seleksiyonun tanımı, etkileri, seleksiyon ve ayıklama, kantitatif ve kalitatif karakterler yönünden seleksiyon	
5	Seleksiyonun verimliliğini artırma olanakları,	
6	Seleksiyonda beklenen ilerlemenin gerçekleşmesi	
7	Seleksiyon yöntemleri, bireysel seleksiyon	
8	Familiya seleksiyonu ve verimliliği, Kombine seleksiyon verimliliği	
9	Çiftleştirme yöntemleri, saf yetiştirme, akrabalı yetiştirme	
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
11	Hat yetiştirme ve akrabalı yetiştirme	
12	Melezleme yöntemleri	
13	Türkiye’de melezleme çalışmaları- Ödev Değerlendirme	
14	Hayvan ıslahında modern yaklaşımlar- Ödev Değerlendirme	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Tuncel, E. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme Ders Notları (basılmamış) 2. Koyuncu, M., Duru, S., Tuncel, E. 2002. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme (Uygulama), Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Uygulama Kılavuzu No: 10. 3. Alpan, O. 1990. Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği, Medisan Yayınları No:3, Ankara. 4. Kumlu, S. 1999. Damızlık ve Kasaplık Sığır Yetiştirme, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi. 5. Akman, N. 1998. Pratik Sığır Yetiştiriciliği, Türk Ziraat Mühendisleri Birliği Vakfı Yayınları, Ankara. 6. Şahin, O. 2011. Süt Sığırlarında Tip Sınıflandırması ve Vücut Kondisyonu Değerlendirme, Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği, Ankara. 7. Arpacık, R. 1999. Entansif Sığır Besiciliği (3. Basım). Şahin Matbaası. 8. Schmidt, G.H., Van Vleck, L.D., Hutjens, M.F. 1988, Principles of Dairy Science (Second Edition), Prentice-Hall Inc., New Jersey. 9. Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları 10. Konu ile ilgili web sayfaları
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			40.00
Finalin Başarıya Oranı			60.00
Toplam			100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	3.00	15.00
Ödevler	1	14.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	7	2.00	14.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			130.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	0	0	5	0	0	0	0	0	4	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			