

GENETİK ve HAYVAN ISLAHI

1	Ders Adı:	GENETİK ve HAYVAN ISLAHI
2	Ders Kodu:	SBHS235
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Öğr.Gör. NAZİF UZUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	MYO Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta : nazifuzun@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 2942662 Adres: Uludağ Üniversitesi, Karacabey Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Karacabey/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı temel genetik ve hayvan ıslahı konularında bilgi vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Genetik bilimi hakkında bilgi sahibi olur.
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	Genetik bilimi hakkında bilgi sahibi olur.
	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	Familya seleksiyonu ve verimliliği, Kombine seleksiyon verimliliği	
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
10	Çiftleştirme yöntemleri, saf yetiştirme, akrabalı yetiştirme	
11	Hat yetiştirme ve akrabalı yetiştirme	
12	Melezleme yöntemleri	
13	Kombinasyon melezlemesi	
14	Kullanma melezlemesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Tuncel E: Hayvan Islahı. Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Ders Notları. No: 46, 216 s, 2009. 2. Kumlu S: Hayvan Islahı (Genişletilmiş ve düzeltilmiş 2. Baskı). 296 s. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği Yayınları Yayın No: 1, Ankara, 2003. 3. Tüzemen N, Yanar M, Akbulut Ö: Hayvan Islahı. Atatürk Ün. Zir. Fak. Ders Yayınları No: 230, Atatürk Ün. Ziraat Fak. Ofset Tesisi, Erzurum, s. 234-250, 2003. 4. Soysal, İ. 2000. Hayvan Islahının Genetik Prensipleri. Trakya Ün. Tekirdağ Zir. Fak. Yay No: 48 Ders Notu No: 40. 5. Düzgüneş, O., Eliçin, A. ve Akman, N. 2012. Hayvan Islahı (V. Baskı) 6. Simm, G.1998. Genetic Improvement of Cattle and Sheep. Farming Press. ISBN: 0 85236 351 6
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	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		Ölçme değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

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	0	0.00	0.00
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			101.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
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	2	1	5	1	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	5	4	1	3	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	2	5	1	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	5	2	4	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	5	4	5	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK6	5	4	5	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK7	5	4	4	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK8	5	4	4	1	5	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			