

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Hayvan Islahı
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Durhasan MUNDAN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 13:15-15:00; 15:15-17:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 10:00-17:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:durhasanmundan@harran.edu.tr">durhasanmundan@harran.edu.tr</a> 414.3183919
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt  Öğrenciler, kendilerine verilen ders notlarından haftalık konuları derse gelmeden önce ön okuma yaparak geleceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili internette tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin, hayvan yetiştiriciliği alanında hayvanlarda hem genotiplerinin hem de çevre şartlarının iyileştirilmesi konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1.Hayvan ıslahı ile ilgili temel kavramları öğrenir. 2.Allel ve genotip frekanslarını hesaplar. 3.Kalıtım derecesinin hesaplanmasını öğrenir. 4.Seleksiyon ve yetiştirme yöntemlerini tanıır. 5.Genotip Çevre interaksiyonları hakkında bilgi sahibi olur. 6.Bu ilkelere dayanarak çiftlik hayvanlarında damızlık değer hesaplamaları yapar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Hayvan ıslahının önemi <b>2. Hafta</b> Özelliklerin sınıflandırılması, kalitatif, kantitatif ve eşik özellikler. <b>3. Hafta</b> Fenotip, genotip ve çevre <b>4. Hafta</b> Korelasyon. Fenotipik korelasyon ve genetik korelasyon <b>5. Hafta</b> Kısa sınav <b>6. Hafta</b> Fenotipik varyans ve unsurlarının incelenmesi <b>7. Hafta</b> Ara sınav <b>8. Hafta</b> Kalıtım ve tekraralama derecesi <b>9. Hafta</b> Kalitatif ve kantitatif karakterlerde gen etkileri <b>10. Hafta</b> Hardy-Weinberg ilkesi ve populasyonda genetik olaylar, Genetik ilerleme ve hesaplanması <b>11. Hafta</b> Toplamalı ve toplamalı olmayan genler için seleksiyon yöntemleri <b>12. Hafta</b> Saf yetiştirme (Akarabalı ve akraba dışı) <b>13. Hafta</b> Melezleme yöntemleri <b>14. Hafta</b> Hayvan ıslahında biyoteknolojiden yararlanma olanakları.
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 30 %</b> <b>Kısa Sınav: 20%</b> <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>2-A ve 2-B Şubesi 25.10.2019 (Ders Saatinde)</b>

<b>Kaynaklar</b>	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). <i>Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri</i> , Ankara, Kariyer matbaacılık. Falconer, D. S. (1989). <i>Introduction to Quantitative Genetics</i> , USA, Longman Scientific and Technical
------------------	--

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>Hayvan Islahı</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ2</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ3</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ4</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ5</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ6</b>	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
Hayvan Islahı	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	