

**DERS
İZLENESİ**

Dersin Adı	Hayvan Islahı
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Durhasan MUNDAN – A Şubesi Dr.Öğr.Üyesi Romedi Çelik – B Şubesi
Dersin Gün ve Saati	A şubesi: Perşembe 10:30- 12:00 B şubesi: Perşembe 08:30- 10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	durhasanmundan@harran.edu.tr 0414 318 39 19 romedi@harran.edu.tr 0414 318 39 06
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvancılık işletmelerinde yetiştirilen evcil hayvanların et, süt ve döl verimlerinin iyileştirilmesi, arttırılması amacıyla gerekli olan bütün bilgilerin öğrenilmesi,
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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
Haftalık Ders Konuları	1.hafta: Hayvan ıslahının önemi. 2.hafta: Özelliklerin sınıflandırılması, kalitatif, kantitatif ve eşik özellikler. 3.hafta: Fenotip, genotip ve çevre. 4.hafta: Korelasyon. Fenotipik korelasyon ve genetik Korelasyon 5.hafta: Yetiştiricilikte akrabalık ve hesaplanması 6.hafta: Fenotipik varyans ve unsurlarının incelenmesi 7.hafta: Genel Tekrar 8.hafta: Kalıtım ve tekrarlama derecesi 9.hafta: Kalitatif ve kantitatif karakterlerde gen etkileri. 10.hafta: Hardy-Weinberg ilkesi ve populusyonda genetik olaylar, Genetik ilerleme ve hesaplanması 11.hafta: Toplamalı ve toplamalı olmayan genler için seleksiyon yöntemleri. 12.hafta: Saf yetiştirme (Akrabalı ve akraba dışı) 13.hafta: Melezleme yöntemleri. 14.hafta: Hayvan ıslahında biyoteknolojiden yararlanma İmkanları. 15. hafta: Genel tekrar
Ölçme-Değerlendirme	1-Ara sınav ve yarı yıl sonu sınavı birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. 2-Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilecektir. 3-Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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