

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Islahı
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Durhasan MUNDAN
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Perşembe 08:15-10:00 3B Şubesi: Perşembe 10:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	durhasanmundan@harran.edu.tr 0414 318 39 19
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvancılık işletmelerinde yetiştirilen evcil hayvanların et, süt ve döl verimlerinin iyileştirilmesi, artırılması amacıyla gerekli olan bütün bilgilerin öğrenilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">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 interaksyonları hakkında bilgi sahibi olur.6- Bu ilkelere dayanarak çiftlik hayvanlarında damızlık değer hesaplamaları yapar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Hayvan ıslahının önemi (Uzaktan Eğitim). 2.Hafta: Özelliklerin sınıflandırılması, kalitatif, kantitatif ve eşik özellikler (Uzaktan Eğitim). 3.Hafta: Fenotip, genotip ve çevre (Uzaktan Eğitim). 4.Hafta: Korelasyon. Fenotipik korelasyon ve genetik korelasyon (Uzaktan Eğitim). 5.Hafta: Yetiştiricilikte akrabalık ve hesaplanması (Uzaktan Eğitim). 6. Hafta: Fenotipik varyans ve unsurlarının incelenmesi (Uzaktan Eğitim). 7.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim). 8.Hafta: Kalıtım ve tekrarılma derecesi (Uzaktan Eğitim). 9.Hafta: Kalitatif ve kantitatif karakterlerde gen etkileri (Uzaktan Eğitim). 10.Hafta: Hardy-Weinberg ilkesi ve popülasyonda genetik olaylar, Genetik ilerleme ve hesaplanması (Uzaktan Eğitim). 11.Hafta: Toplamalı ve toplamalı olmayan genler için seleksiyon yöntemleri (Uzaktan Eğitim). 12.Hafta: Saf yetiştirme (Akarabalı ve akraba dışı) (Uzaktan Eğitim). 13.Hafta: Melezleme yöntemleri (Uzaktan Eğitim). 14.Hafta: Hayvan ıslahında biyoteknolojiden yararlanma olanakları (Uzaktan Eğitim).
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
Kaynaklar	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri, Ankara, Kariyer matbaacılık. Falconer, D. S. (1989). Introduction to Quantitative Genetics, USA, Longman Scientific and Technical

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK2	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK3	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK4	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK5	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK6	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Hayvan Islahı (3A ve 3B)	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	4	5