

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hayvan Islahı	0628733	VII	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ele alınan bir çiftlik hayvanı popülasyonunda, üzerinde durulan karakter(ler) bakımından fenotipik ve genotipik ortalamaları popülasyon ve kantitatif genetiğin temel ilkelerini ve çevreyi kullanarak, ekonomik koşulları da göz önünde bulundurarak nasıl iyileştirileceğini öğretmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hayvan Islahının Amacı ve Kapsamını öğrenir. 2. Genetik Değer ve Seleksiyon hakkında bilgi öğrenir. 3. Kalıtım Derecesi ve Tekrarlama Derecesi hakkında bilgi öğrenir. 4. Damızlık Değer Tahmini yapabilir. 5. Seleksiyon Yöntemleri, Yetiştirme Yöntemleri ve Çiftleştirme Sistemleri hakkında bilgi öğrenir.				
Dersin İçeriği	Hayvan Islahı Kavramı ve Kapsamı,				
Haftalar	Konular				
1	Hayvan Islahının Amacı ve Kapsamı				
2	Gen Frekanslarında Değişikliklere Neden Olan Etmenler				
3	Genetik Değer ve Yapay Seleksiyon				
4	Akrabaların Benzerliği				
5	Fenotipik Varyasyonun Kaynağı Olarak Genotip				
6	Kalıtım Derecesi ve Tekrarlama Derecesi				
7	Ara sınav				
8	Damızlık Değer Tahmini				
9	Seleksiyon Yöntemleri				
10	Genetik İlerlemenin Tahmini ve Seleksiyon Programlarının Karşılaştırılması				
11	Yetiştirme Yöntemleri				
12	Mezleme ve Melez Azmanlığı				
13	Çiftleştirme Sistemleri				
14	Kantitatif Karakter Lokusları (QTL)				
Genel Yeterlilikler					
1.Ele alınan bir çiftlik hayvanı popülasyonunda, üzerinde durulan karakter(ler) bakımından fenotipik ve genotipik hesaplamaları yapabilir.					
2.Popülasyon ve kantitatif genetiğin temel ilkelerini yorumlayabilir.					
3. Çevre faktörlerini nasıl iyileştirileceğini açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Düzgüneş, O., Eliçin, A., Akman, N. (1991). <i>Hayvan Islahı</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.					
Van Vleck, L. D., Pollak, E. J., Oltenacu, E. A. B. (1987). <i>Genetics for the Animal Science</i> . W. H. Freeman and Company, New York.					
Falconer, D. S., Mackay, T. F. C. (1996). <i>Introduction to Quantitative Genetics</i> . 4 th Ed. Longman Group Ltd.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
ÖK1	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2
ÖK2	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2
ÖK3	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2
ÖK4	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2
ÖK5	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Hayvan İslahı	5	4	3	2	5	5	2	2	3	2