

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Varyasyon Kaynakları	0628535	V	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Varyasyon Kaynaklarının öğelerini, hesaplama yöntemlerini öğretmek ve ıslah için iyi bir temel oluşturmak hedeflenmiştir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Dersin sonunda öğrenciler popülasyonda varyans unsurlarını tespit eder 2. Toplam varyans içindeki payını hesaplar 3. Kesikli ve Sürekli Çevre Faktörlerine ait Etki Miktarlarının Birlikte Hesaplar 4. Genotipik Faktörlerin Etkinlikleri ve Çevre Genotip İlişkilerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Hayvan popülasyonlarında varyasyona temel teşkil edecek unsurların belirlenip etkilerinin hesaplanması				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Varyasyon Kaynağı Olarak Çevre				
2.	Kesikli Çevre Faktörleri				
3.	Varyasyonları Kesikli Çevre Faktörlerinin Etki Miktarları				
4.	Varyasyonları Kesikli Çevre Faktörlerinin Etki Payları				
5.	Sürekli Çevre Faktörleri				
6.	Varyasyonları Sürekli Çevre Faktörlerinin Etki Miktarları				
7.	Ara Sınav				
8.	Kesikli ve Sürekli Çevre Faktörlerine ait Etki Miktarlarının Birlikte Hesaplanması				
9.	Varyasyonları Sürekli Çevre Faktörlerinin Etki Payları				
10.	Standartlaştırma				
11.	Problem Çözme				
12.	Varyasyon Kaynağı Olarak Genotip				
13.	Genotipik Faktörlerin Etkinlikleri				
14.	Çevre Genotip İlişkileri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Bir sürüde varyasyon kaynaklarını genotipik ve fenotipik olarak değerlendirme ve bunların etkisini hesaplama					
<b>Kaynaklar</b>					
Düzgüneş, O. ve Akman, N. (1995). Varyasyon Kaynakları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.					
Düzgüneş, O., Eliçin, A. ve Akman, N. (1996). Hayvan Islahı. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
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	5	5	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>					

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Varyasyon Kaynakları	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1