AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Birleştirme Metotları								
Ders Kodu	VZO524		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, yetiştiricilikte genotipik yapının değiştirilmesi ve farklı verim özelliklerinin iyileştirilmesi amacı çeşitli hayvan ırkları arasında yapılan birleştirme yöntemlerinin öğretilmesi.								
Özet İçeriği	Çiftlik hayvanlarında birleştirme ve yetiştirme yöntemlerinden saf yetiştirme, akrabalı yetiştirme, akrabalık dışı yetiştirme, ticari yetiştirme, türler ve ırklar arası yapılan birleştirme yöntemleri ve bunların Türkiye'deki uygulamaları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Solmaz KARAARSLAN, Prof. Dr. Mehmet Kenan TÜRKYILMAZ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Willis, B. M. (1991) Dalton's Introduction to Practical Animal Breeding. Third ed. Oxford Blackwell Scientific Publications. London
2	Bourdon, M. R. (2000) Understanding Animal Breeding. Second ed. Prentice Hall, upper Saddle River, New Jersey
3	Kumlu, S., (2003) Hayvan Islahı. Damızlık Sığır Yetiştiricileri M., Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Birleştirme metotları hakkında genel bilgi
2	Teorik	Saf yetiştirmenin tanımı ve hayvan yetiştiriciliğindeki önemi
3	Teorik	Çiftlik hayvanlarında kan yakınlığı
4	Teorik	Kan yakınlığı derecesinin belirlenmesi
5	Teorik	Kan tazeleme ve hayvan ıslahında önemi
6	Teorik	Akrabalı yetiştirmenin tanımı ve hayvan ıslahındaki önemi
7	Teorik	Akrabalı yetiştirme şekilleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Akrabalı yetiştirmenin fayda ve zararları
10	Teorik	Melezlemenin tanımı ve melezleme çeşitleri
11	Teorik	Çevirme melezlemesi ve hayvan ıslahında kullanımı
12	Teorik	Kombinasyon melezlemesi ve hayvan ıslahında kullanımı
13	Teorik	Kullanma melezlemesi ve hayvan ıslahında kullanımı
14	Teorik	Melezlemenin hayvan yetiştirme ve ıslahındaki önemi
15	Teorik	Türkiye'de yapılan melezleme çalışmaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	2	0	10	20
Okuma	1	0	30	30
Ara Sınav	1	10	1	11

Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Çiftlik hayvanlarında verim özeliklerinin iyileştirilmesi için gerekli birleştirme yöntemlerinin bilip kullanır.
2	Saf yetiştirme ve kan tazeleme işlemlerini bilir ve hayvan ıslahında kullanır
3	Akrabalı yetiştirme yöntemlerini bilir ve uygular.
4	Melezleme çeşitlerini bilir ve ıslah amaçlı kullanır.
5	Teknolojik gelişmelerin birleştirme metodlarına etkilerini inceler ve analiz eder.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Zootekni Yüksek Lisans Programı)*	
1	Hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerini bilir ve bunları işletmelerde karlı bir hayvancılık için kullanır.
2	Çiftlik hayvanlarının fizyolojik ve morfolojik özelliklerini bilir. Yetiştiricilere modern yetiştiricilik anlamında bu bilgilerini aktararak başarılı bir sürü yönetimini gerçekleştirir.
3	Hayvanların bakım yönetimi prosedürlerini bilir ve işletmelerde bu konuda gerekli düzenlemeleri yapar.
4	Çiftlik hayvanlarında verim özeliklerinin iyileştirilmesi için işletmelerde uygun seleksiyon ve ayıklama yöntemlerini kullanır.
5	Hayvancılık işletmelerinin kuruluş ve işletme aşamalarını bilir. İşletme kuracak olan girişimcilere bu konuda yardımcı olur.
6	Sahip olduğu genetik temel bilgilerini, hayvancılık işletmelerinde kullanarak kalıtsal kusur ve hastalıkları tespit edip, sürülerden elemine eder.
7	Kalıtımın prensiplerini bildiğinden sürülerde hayvanların doğru şekilde seçilmesini yapabilir, ıslah çalışmalarında strateji belirler.
8	Irk tayini, ebeveynlik testleri, kan grupları konularındaki bilgileri ile ilgili çalışmalarda ve adli bazı olaylarda bilirkişilik yapar.
9	İstatistiksel anlamda karşılaşacağı kavramları öğrenir, veri alma ve değerlendirme, yorumlama işlemlerini yapabilir, verilerden hareketle tablo ve grafikleri hazırlayıp, bunları yorumlar.
10	Hayvan refahı ile ilgili olan yasal düzenlemeleri bilir ve bunları hayvanların barındırma, bakım-besleme, taşıma, kesim gibi değişik konularda uygun şekilde düzenler.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	1	1	1	1
PÇ2	3	2	1	1
PÇ3	2	2	1	1
PÇ4	5	4	2	2
PÇ5			2	2
PÇ7	1	1	2	3