AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Süt Sığırcılığında Damızlık Seçimi								
Ders Kodu	ZZO545		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Süt sığırı işletmelerinde tutulan verilerin değerlendirilmesi ve genetik ve dış yapı özellikleri bakımından damızlık hayvanların seçimesi								
Özet İçeriği	Dünya ve Türkiye'de süt sığırı yetiştiriciliğinin önemi, süt sığırcılığında tutulan kayıtlar, süt sığırlarında önemli verim özellikleri, dış görünüşe göre doğrusal ve doğrusal olmayan sınıflandırma özellikleri, damızlık değer ve gerçek verim yeteneği, süt sığırcılığında döl kontrolü, süt verimini etkileyen bireysel genler, bazı ülkelerde kullanılan seleksiyon indeksleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	1. Kumlu, S. 2008. Damızlık ve Kasaplık Sığır Yetiştirme. TDSYMB yayınları. No: 3
2	2. Özhan, M., N. Tüzemen ve M. Yanar. 2011. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme Atatürk Üniv. Z.F. Yayınları Ders Notu Yayın No:134.
3	3. http://animsci.agrenv.mcgill.ca/courses/450/
4	4. Battaglia, R.A. 2001. Herdbook of Livestock Management. Prentice-Hill, Inc., Upper Saddle River, New Jersey 07458

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sığırcılığın insan beslenmesindeki yeri ve önemi ve Türkiye sığırcılık sektörü
	Uygulama	Sığırcılık ünitesinin tanıtılması
2	Teorik	Sığır işletmelerinde tutulan kayıtlar
	Uygulama	Kayıtların kullanımı
3	Teorik	Süt sığırlarında ekonomik öneme sahip olan verim özellikleri ve bunların kalıtımı
	Uygulama	Üremenin yönetimi
4	Teorik	Süt sığırlarında ekonomik öneme sahip olan verim özellikleri ve bunların kalıtımı
	Uygulama	Kızgınlık ve döl verim ölçütleri
5	Teorik	Süt sığırlarında doğrusal ve doğrusal olmayan dış yapı özellikleri ve kalıtımı
	Uygulama	Dış görünüşe göre değerlendirme
6	Teorik	Süt sığırlarında doğrusal ve doğrusal olmayan dış yapı özellikleri ve kalıtımı
	Uygulama	Siyah-Alacaların dış görünüşe göre değerlendirilmesi
7	Teorik	Süt sığırcılığında damızlık değer ve gerçek verim yeteneği
	Uygulama	Damızlık değer tahmini
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Genetik yönelim
	Uygulama	Vücut kondisyon puanlaması
10	Teorik	Süt sığırcılığında döl kontrol programı
	Uygulama	Aydın ili için döl kontrolü programı geliştirme
11	Teorik	Süt sığırcılığında döl kontrol programı
	Uygulama	Aydın ili için döl kontrol programı geliştirme
12	Teorik	Süt verimini etkileyen bireysel genler
	Uygulama	Sağım yönetimi
13	Teorik	Seleksiyon indeksi
	Laboratuvar	Mikroskopla süt somatik hücresi sayımı

14	Teorik	Değişik ülkelerin süt sığırı ıslahında kullandıkları seleksiyon indeksleri
	Uygulama	Siyah-Alacalar için seleksiyon indeksi geliştirme
15	Teorik	Türkiye için seleksiyon indeksi önerisi
	Uygulama	Siyah-Alacalar için Seleksiyon indeksi geliştirm
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	3	2	70
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	2	15	2	34
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	22	2	24
			Toplam İş Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Sığır yetiştiriciliğinin önemini kavrama
2	2. Süt sığırcılığında damızlık hayvan seçimi konusunda yeterliliğe sahip olma
3	3. Süt sığırlarının dış görünüşlerine göre değerlendirilmesi konusunda yeterliliğe sahip olma
4	4. Süt sığırcılığında döl kontrolü programını kavrama ve geliştrebilme becerisi
5	N/A

Program Çıktıları *(Zootekni Yüksek Lisans Programı)*

1	Zootekni Lisans derecesi ile hayvansal üretimle ilgili yeterlilikler üzerine, hayvan yetiştirme ve ıslahı, yemler ve hayvan besleme, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde bilgilerini artırabilme becerisi
2	Zootekni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi
3	Zootekni alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile bilişim teknolojilerini kullanabilme ve geliştirebilme becerisi
4	Hayvansal üretimde ve elde edilen ürünlerde kalite süreçlerini değerlendirebilme becerisi
5	Zootekni alanındaki ulusal ve uluslar arası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi
6	Zootekni alanında, öngörülmeyen durumlarda yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslar arası çözüm üretebilme becerisi
7	Zootekni alanında özümsedikleri bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini, disiplinler arası çalışmalarda da uygulayabilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	4	
PÇ2	3	2	4	3	
PÇ3		2	3	4	5
PÇ4	4	4	5	4	5
PÇ5	4	4	4	4	
PÇ6	4	3	4	5	
PÇ7	2		2	3	