AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Döl Verimi								
Ders Kodu	ZZO554		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	8	İş Yükü	195 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Koyun ve keçilerde Döl verimini etkileyen unsurların tespiti, döl verimlerinin Artırma Yöntemleri konularında öğrencilere bilgi vermek								
Özet İçeriği	Dünya ve Türkiye de koyun ve keçi genotiplerinin döl verim yetenekleri, döl verimini artırmanın yolları, ve yapılan çalışmalar hakkında bilgi vermek								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Murat YILMAZ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	1. T. Taşkın H. E. Bardakcıoğlu, M. Yılmaz, Ruminant Yetiştiriciliği (Koyun, Keçi, Sığır), ISBN: 678-605-62489-0-0, Meta Basım Bornova- İZMİR, (2011).
2	2. M., Kaymakçı 2002. Üreme Biyoljis. Ege Üniversitesi. Ziraat Yayınları N:503
3	3. http://www.esgpip.org/handbook/Handbook_PDF/Chapter%205_%20Reproduction 4. %20in%20Sheep%20and %20Goats.pdf.
4	5. Gordon, I.Controlled reproduction in sheep and goats. 1997 pp. xxiv + 450 pp. ISBN :0-85199-115-7

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Küçükbaşlarda Döl Veriminin önemi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
2	Teorik	Koyun ve keçilerde üreme etkinliği ve döl verimini etkileyen etmenler
	Ön Hazırlık	Koyun ırklarının tanıtımı
3	Teorik	Döl verimi üzerine etkili çevresel faktörler
	Ön Hazırlık	Keçi ırklarının tanıtımı
4	Teorik	Döl verimi üzerine etkili genotipik faktörller
	Ön Hazırlık	Dış görünüşe göre hayvanların değerlendirilmesi
5	Teorik	Koyun ve keçilerde üremenin hormonal mekanizması
	Ön Hazırlık	Kızgınlık Senkronizasyonda Kullanılan kimyasal ve materyallerin tanıtımı
6	Teorik	Üremenin kontrolü için sürü yönetiminde kullanılan teknikler
	Ön Hazırlık	Yetiştirici koşullarında pratikte uygulanan yöntemler
7	Teorik	Yıllık uygulamalar; bakım, besleme, flushing
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Vücut kondisyon puanlamasının kullanımı
	Ön Hazırlık	Koyunlarda Vücut kondisyon puanlama uygulamaları
10	Teorik	Koç- teke etkisi ve tekniğinin kullanımı
	Ön Hazırlık	Arama koçu ve teke seçimi ve uygulaması
11	Teorik	Döl verim ölçütleri
	Ön Hazırlık	Yapay tohumla uygulamaları
13	Teorik	Kuzu- oğlak yaşama gücü ve önemi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
14	Teorik	Doğum öncesi ve sonrası pratik uygulumlar
	Ön Hazırlık	literatür taraması
15	Teorik	Genel Tekrar

16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	yarıyıl sınavı sonu

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	2	7	1	16
Dönem Ödevi	1	10	2	12
Laboratuvar	8	0	2	16
Ara Sınav	1	15	2	17
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
			Toplam İş Yükü (Saat)	195
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Dünya'da ve Türkiye koyun ve keçi genotipleri hakkında temel bilgilere sahip olma,
2	2. Döl verimi üzerine etkili çevresel ve genotipik faktörler konularında bilgi sahibi olma
3	3. Üreme üzerine etkili fizyolojik mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olmak
4	4. Koyun ve keçilerde üreme ve döl veriminin yönetimi ile ilgili beceri kazanma
5	5. Üremenin kontrolü ve sürü yönetiminde kullanılacak teknikler uygulayabilme becerisine sahip olma
6	6. Koyun ve keçilerde sürü yönetiminde döl veriminin iyileştirilmesi yöntemlerini uygulayabilme
7	7. Doğum, öncesi ve doğum sonrası oğlak ve kuzu kayıplarını azaltma, kuzu ve oğlak büyütme ve ekonomik ve karlı yetiştiriciliği sağlayabilme yeteneğine sahip olma

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	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	3	3	5	5	5	5	5
PÇ2	2	2	3	3	3	4	4
PÇ3			3	4	5	4	4
PÇ4			3	5	5	2	4
PÇ5	4	2		4	5	4	5
PÇ6	3	3		3	4	5	4
PÇ7			2	2	2	2	3