AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yemler ve Hayvan Besleme								
Ders Kodu	ORT207		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hayvan beslemenin önemini, yemlerin hayvansal organizmadaki görevlerinin ne olduğunu, çiftlik hayvanların sindirim sistemlerinin karşılaştırılması, hayvanların yemlerin içerdiği besin maddelerini değerlendirme şekilleri ve değişik hayvan türlerine uygulanan besleme standartları gibi genel kuralların ortaya konulması.								
Özet İçeriği	Yemlerin tanımlanması ve sınıflandırılması, yurdumuzda yem bitkilerinin tarımının bugünkü durumu, kaba yemlerin- hazırlama teknikleri ve hayvan beslemede kullanılmaları (kuru kaba yemler, yeşil kaba yemler, silaj), konserve yemler, organik yem hazırlanma teknikleri ve hayvan beslenmede kullanılmaları (enerji konserveleri, protein konserveleri, ticari yemler, yem katkı maddeleri), yemlerin depolanması ve korunmaları sindirim sistemi ve fonksiyonları, temel besin maddeleri ve metabolizmaları, enerji metabolizması, rasyon formulasyonu, süt sığırlarının beslenmesi, besi sığırlarının beslenmesi, koyun ve keçilerin beslenmesi, beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Ahmet Engin TÜZÜN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Karabulut, A ve Tuncel, E. Zootekniye Giriş. U.Üniv. Zir. Fak. Ders Notları
2	Sevgican, Fevzi. 2001. Ruminatların Beslenmesi Ege. Üniv. Zir Fak

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hayvan vücudu ve yemlerin bileşimleri
2	Teorik	Besin maddeleri
3	Teorik	Organik besin maddeleri
4	Teorik	İnorganik besin maddeleri
5	Teorik	Besin maddelerinin sindirim ve emilimi
6	Teorik	Yemlerin tanımlanması ve sınıflandırılması
7	Teorik	Kaba yemler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kök ve yumru yemler
10	Teorik	Yoğun yemler-1
11	Teorik	Yoğun yemler-2
12	Teorik	Yem katkı maddeleri
13	Teorik	Sindirilen besin maddelerinin hayvansal organizmada değerlendirilmesi
14	Teorik	Çiftlik hayvanların besin madde gereksinimleri
15	Teorik	Genel değerlendirme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ödev	5	5	0	25
Ara Sınav	1	6	1	7

Dönem Sonu Sınavı	1	11	1	12
			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	Hayvan vücudu ve yemlerin bileşimlerini tanımak
2	Besin maddelerini tanımak
3	Organik ve inorganik besin maddelerinin genel özelliklerini öğrenmek
4	Besin maddelerinin sindirim ve emilimini öğrenmek
5	Çiftlik hayvanların sindirim kanalları ve sindirim hakkında bilgi sahibi olmak
6	Yemlerin sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmak
7	Yemlerin besin değerini etkileyen faktörler hakkında bilgi sahibi olmak Hayvan besleme hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları *(Organik Tarım Programı)*	
1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi.
2	Atatürk ilke ve inkılâpları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Organik tarım mevzuatı ve temel ilkelerini öğrenmek ve uygulayabilme.
5	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
6	Organik ürünlerin muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme.
7	Tarım alet ve makinelerini kullanma becerisine sahip olabilme.
8	Organik tarımda ekim nöbeti, gübreleme, sulama, hasat konularında bilgi ve uygulama becerisine sahip olabilme.
9	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir tarım yönetimi, kırsal kalkınmanın önemini kavrama.
10	İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticilere benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

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

	ÖÇ3	ÖÇ7
PÇ4	4	
PÇ8		4