AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kaba Yemler ve Silaj Teknolojisi								
Ders Kodu	ZT450		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	49 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Kaba yemler ve silaj teknolojisi konusunda güncel ve pratik bilgi verme								
Özet İçeriği	Kaba yemlerin tanımlanması, besin madde içerikleri ile besleme değerleri arasındaki ilişkiler ve ruminantların performanslarına etkileri, silaj teknolojisi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Gürhan KELEŞ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Cheeke, P.R. 2005. Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding
2	Givens, D.I., Owen, E., Axford, R.F.E., Omed, H.M. 2000. Forage Evaluation in Ruminant
3	Filya, İ. 2006. Silaj yapımı teknolojisi ve kullanımı. Süt hayvancılığı eğitim merkezi yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kaba yemlerin tanımlanması
2	Teorik	Kaba yemlerin besin değeri
3	Teorik	Kaba yemlerin besin değerinin belirlenmesi
4	Teorik	Kaba yemlerin besleme değeri
5	Teorik	Besin madde içeriği ve besleme değeri arasındaki ilişkiler
6	Teorik	Buğdaygil otlarının besleme değerleri
7	Teorik	Baklagil otlarının besleme değerleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Yan ürünler ve meraların besleme değeri
10	Teorik	Kaliteli kuru ot ve silaj üretiminin prensipleri
11	Teorik	Silolama metotları
12	Teorik	Silaj fermantasyonu
13	Teorik	Silaj katkı maddeleri
14	Teorik	Silaj kalitesi ve katkı maddeleri ilişkisi
15	Teorik	Silajların besleme değerleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem 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	16	0	2	32
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	49
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Kaba yemlerin besin madde içeriklerini belirleme

2	Kaba yemlerin besin değeri hakkında bilgi sahibi olma
3	Kaba yemlerin besleme değeri hakkında bilgi sahibi olma
4	Kuru ot ve silaj kalitesi hakkında bilgi sahibi olma
5	Kaba yemlerin ruminantların performansına etkisi

Program Çıktıları *(Tarla Bitkileri Programı)*	
1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, insiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	4	3	4	3
PÇ2	4	3	4	3
PÇ3	4	3	4	3
PÇ4	4	3	4	3
PÇ5	4	3	4	3
PÇ6	4	3	4	3
PÇ7	4	3	4	3
PÇ8	4	3	4	3
PÇ9	4	3	4	3
PÇ10	4	3	4	3
PÇ11	4	3	4	3