

YEM KATKI MADDELERİ

1	Ders Adı:	YEM KATKI MADDELERİ
2	Ders Kodu:	ZTK6201
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. İbrahim AK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Görükle Kampüsü 16059 Bursa/TÜRKİYE ifilya@uludag.edu.tr, 0 224 2941555
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Karma yem üretimi ve silaj üretiminde kullanılan katkı maddeleri hakkında güncel bilgileri paylaşmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Yem katkı maddeleri ve hayvan beslemede etkileri konusunda güncel bilgilere sahip olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yem katkı maddelerini tanıır
	2	Yem katkı maddelerinin genel özelliklerini kavrar
	3	Yem katkı maddelerinin hayvan sağlığı ve verimi üzerine etkilerini bilir
	4	Ruminant yemlerine katılan yem katkı maddelerini tanıır
	5	Kanatlı yemlerine katılan yem katkı maddelerini tanıır
	6	Silajlarda kullanılan katkı maddeleri ve bunların fermentasyon üzerine etkilerini tartışır.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş, yem katkı maddesinin tanımı ve genel özellikleri	
2	Karma yemlerde kullanılan yem katkı maddeleri	
3	Enzimler	

4	Antioksidanlar	
5	Probiyotikler, prebiyotikler	
6	Antifungaller	
7	Rumen tamponlayıcılar	
8	Pelet bağlayıcılar	
9	Koksidiyostatlar	
10	Tatlandırıcılar	
11	Hormon ve hormon benzeri bileşikler	
12	Antibiyotikler	
13	Silaj katkı maddeleri	
14	Diğer yem katkı maddeleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Ergül, M., 2005. Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi, Ders kitabı, 3. Basım, Bornova-İzmir 2. McElhiney, R.R. (Editor), Feed Manufacturing Technology IV, 1994, 606 pp. -Van der Poel, A.F.B., Vahl, J., Kwakkel, R.P., (Eds), 2001 Advances in Proceedings of the Nutritional Technology 1st World Feed Conference, Utrecht, November 7-8., 262 pp. 3. Engelen, G.M.A., Van der Poel, A.F.B., 1999. Post-pelleting application of liquid additives, Wageningen Pers, Wageningen, The Netherlands, 1999., 96 pp. Elektronik ortama aktarılmış sunu. 4. Woolford, M. K., 1984. The Silage Fermentation. Marcel Dekker, Inc., New York. NY. 5. Filya, İ. 2001. Silaj Teknolojisi. Hakan Ofset, İzmir
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		4
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		5
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dersin Ölçme ve değerlendirmesi Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisans üstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	4	30.00	120.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			187.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.23
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			