



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yem Katkı Maddeleri							
Ders Kodu		ZZO607		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvan sağlığını ve verimini artırmak için yaygın olarak kullanılan, ayrıca bazı besin madde yetersizliklerinin giderilmesini destekleyen yem katkı maddelerinin tanıtılması							
Özet İçeriği		Hayvan beslemede önemli yem katkı maddeleri, yem katkı maddelerinin hayvanlar üzerine etkileri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Mürsel ÖZDOĞAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Sindirim düzenleyici kaynaklar, Nir, İ., Şenköylü, N., Tekirdağ, 2000
2	Gıda katkıları veri kitabı, Smith, J., Hong-Shum, L., 2003
3	Yem endüstrisinde biyoteknoloji, Lyons, T.P., Jacques, K.A., United Kingdom, 2000

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yem katkı maddeleri ve hayvan beslemedeki önemi
	Uygulama	Literatür taraması
3	Teorik	Temel besin maddeleri-I
	Uygulama	Literatür taraması
4	Teorik	Temel besin maddelerinin yararlanımına yardım eden katkı maddeleri
	Uygulama	Temel besin maddelerinin yararlanımına yardım eden katkı maddelerin tanıtılması
5	Teorik	Temel besin maddelerinin daha iyi değerlendirilmesi için elementler
	Uygulama	Literatür taraması
6	Teorik	Metabolik etkinliği iyileştirmek için elementler
	Uygulama	Literatür taraması
7	Teorik	Hayvansal ürün kalitesini artıran yem katkı maddeleri
	Uygulama	Literature research
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Yem tüketimini artıran katkıları
	Uygulama	Literatür taraması
10	Teorik	Yem teknolojisini iyileştiren katkıları
	Uygulama	Literatür taraması
11	Teorik	Ruminant ve ruminant olmayanların yemlerinde yem katkı kullanımı
	Uygulama	Literatür taraması
12	Teorik	Kanatlılarda katkıların kullanımı
	Uygulama	Literatür taraması
13	Teorik	Ticari katkıları I-Karma yemler
	Uygulama	Literatür taraması
14	Teorik	Ticari katkıları II-Karma yemler
	Uygulama	Literatür taraması
15	Teorik	Yem katkı teknolojisindeki son gelişmeler
	Uygulama	Literatür taraması
16	Teorik	Dönemsonu sınavı



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	1	20	28	48
Uygulamalı Ders	1	2	28	30
Ödev	1	2	14	16
Ara Sınav	1	30	1	31
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yükü (Saat)				156
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hayvan beslemede kullanılan yem katkı maddelerini öğrenme
2	Ticari yem katkı maddelerini öğrenme
3	Yem katkı maddelerin hayvan verimi ve sağlığı üzerine etkilerini öğrenme
4	Yem katkı sektöründeki son gelişmeleri değerlendirme beceresi
5	Yem katkı maddeleriyle ilgili yönetmeliklerin değerlendirme beceresi

Program Çıktıları (Zootečni Doktora Programı)

1	Zootečni alanında, özgün bir konuda bağımsız olarak araştırma sürecini algılayabilme, tasarlayabilme, uygulayabilme ve sonuçlandırabilme becerisi
2	Yemler ve hayvan besleme, hayvan yetiştirme ve ıslahı, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde, güncel bilgilere sistematik bir yaklaşımla sahip olabilme ve kavramanın yanında, bu alanla ilgili araştırmalarda, yöntem ve becerilerde üst düzeyde bilimsel erk kazanabilme becerisi
3	Bilime yenilik getiren, bilimsel yöntem geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni alanlara uygulayan özgün bir çalışmayı ulusal ve/veya uluslararası hakemli bilimsel dergilerde yayınlayıp, alanındaki bilginin sınırlarını genişleterek bilime katkıda bulunabilme
4	Yeni bilgilerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabilme becerisi
5	Akademik ve profesyonel bağlamda teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunabilme becerisi
6	Disiplinler arası sorunlara çözüm üretebilme becerisi
7	Konusuyla ilgili görüşlerini ulusal veya uluslararası topluluk içerisinde aktarabilme ve savunabilme becerisi
8	En az bir yabancı dilde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilme becerisi
9	Hayvansal üretimle ilgili bilimsel araştırmalarda bilim etiğine uygun hareket etme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ4	3				
PÇ7		4	4	4	4

