AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Beslemenin Sindirim Sistemi Gelişimi Üzerine Etkileri								
Ders Kodu	ZZO520		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	7	İş Yükü	172 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Beslemenin çiftlik hayvanlarında sindirim sistemi gelişimi üzerine olan etkileri hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Sindirim sisteminin yapısı, Çiftlik hayvanlarında sindirim sistemi gelişimi, Beslemenin sindirim sistemi gelişimine etkileri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Önder ÜSTÜNDAĞ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ders Notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sindirim sisteminin yapısı
2	Teorik	Kanatlılarda sindirim sistemi gelişimi
3	Teorik	Tek midelilerde sindirim sistemi gelişimi
4	Teorik	Ruminantlarda sindirim sistemi gelişimi
5	Teorik	Sindirim sistemi mikrobiyolojisi
6	Teorik	Beslemenin bağırsak mikrobiyolojisi üzerine etkileri
7	Teorik	Bağırsak florasının ince bağırsak üzerine etkileri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Erken besleme, açlık, tekrar beslemenin sindirim sistemi üzerine etkileri
10	Teorik	Yemin fiziksel formu, yapısı ve partikül boyutunun sindirim sistemi üzerine etkileri
11	Teorik	Probiyotik, prebiyotik ve bakteriyosinlerin sindirim sistemi üzerine etkileri
12	Teorik	Organik asitlerin sindirim sistemi üzerine etkileri
13	Teorik	Glikozitler ve alkaloitlerin sindirim sistemi üzerine etkileri
14	Teorik	Nişasta tabiyatında olmayan polisakkaritlerin sindirim sistemi üzerine etkileri
15	Teorik	Fenolik bileşiklerin sindirim sistemi üzerine etkileri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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	3	70
Ödev	8	8	1	72
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
			Toplam İş Yükü (Saat)	172
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	7
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Çiftlik hayvanlarının sindirim sistemi gelişimi hakkında bilgi sahibi olma
2	Bağırsak florası hakkında bilgi sahibi olma

3	Beslemenin sindirim sistemi gelişimi üzerine etkileri hakkında bilgi sahibi olma
4	Besleme şeklinin sindirim sistemi gelişimi üzerine etkileri hakkında bilgi sahibi olma
5	Yem katkı maddelerinin sindirim sistemi gelişimi üzerine etkileri hakkında bilgi sahibi 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
PÇ1	4	5	4	5	4
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ3	1	1	1	1	1
PÇ4	3	2	2	2	2
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	3	2	3	2	3
PÇ7	4	4	4	4	4