



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sıcak İklim Koşullarında Kümes Hayvanlarının Beslenmesi							
Ders Kodu		ZZO523		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	172 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sıcak iklim bölgelerinde kanatlı hayvanların besin madde ihtiyaçlarının belirlenmesi ve beslenmesi ile ilgili genel bilgiler vermek							
Özet İçeriğı		Kanatlı hayvanların çevre istekleri, sıcaklık stresi, sıcaklık stresinin etkileri, sıcaklık stresini azaltmaya yönelik besleme yöntemleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
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	Ergün, A., Tuncer Ş.D, vd. 2008. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. Ankara
2	Özkan, K., Açıkgöz, Z. 2007. Kanatlı Kümes Hayvanlarının Beslenmesi. Hasad Yayınları
3	Türkoğlu, M., Sarıca, M. 2009. Tavukçuluk Bilimi Yetiştirme, Besleme Hastalıklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kanatlı hayvanlar ve çevre
2	Teorik	Optimum çevre sıcaklığı
3	Teorik	Sıcaklık stresi
4	Teorik	Sıcaklık stresine bağlı olarak gelişen fizyolojik olaylar
5	Teorik	Sıcaklık stresinin su ihtiyacı üzerine etkileri
6	Teorik	Sıcaklık stresinin protein ihtiyacı üzerine etkileri
7	Teorik	Sıcaklık Stresinin enerji ihtiyacı üzerine etkileri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Sıcaklık stresinin vitamin ihtiyacı üzerine etkileri
10	Teorik	Sıcaklık stresinin mineral ihtiyacı üzerine etkileri
11	Teorik	Sıcaklık stresinin et verimi üzerine etkileri
12	Teorik	Sıcaklık stresinin yumurta verimi üzerine etkileri
13	Teorik	Sıcaklık stresinin azaltılması için uygulanan besleme yöntemleri
14	Teorik	Sıcaklık stresinin azaltılması için uygulanan besleme yöntemleri
15	Teorik	Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
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 Yüğü (Saat)				172
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kanatlı hayvanların optimum çevre istekleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Sıcak iklimlerde kanatlı hayvanların besin madde ihtiyacını belirleyebilme
3	Sıcaklık stresine bağlı olarak gelişen fizyolojik olayları belirleyebilme
4	Sıcaklık stresinin verim üzerine olan etkileri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Sıcaklık stresini azaltmaya yönelik besleme yöntemleri geliştirebilme

Program Çıktıları (Zootečni Yüksek Lisans Programı)

1	Zootečni 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	Zootečni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi
3	Zootečni 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	Zootečni alanındaki ulusal ve uluslararası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi
6	Zootečni alanında, öngörülme durumlarında yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslararası çözüm üretebilme becerisi
7	Zootečni alanında özümledikleri 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	3
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	3	2	3	2	3
PÇ7	4	4	4	4	4

