



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İpekböcekçiliğinin Bilimsel Esasları							
Ders Kodu		ZZO515		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		İpekböceğı yetiştiriciliğinde bilimsel esaslar hakkında bilgiler verilecektir							
Özet İçeriğı		İpekböceğinin tarihçesi, biyolojisi, yetiştirme teknikleri, koza kalitesine etki eden faktörler, ham ipek, hastalık ve zararlılar, dut yetiştiriciliğı							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	De Sarker Dilip, 1998. The silkworm: Biology, genetics and breeding, Distributors, UBS Publishers; 1st edition (1998), 338 pp.
2	Kumar, S.N., Singh, H.& Bindroo, B.B. 2016. Silkworm Breeding and Genetics. Dominant Publishers & Distributors (P) Ltd.
3	Şahan, Ü. 2011.İpekböcekçiliğı (İpekböceğı Yetiştirme ve Islahı, Koza Üretimi, Ham İpek, Yumurta Üretimi, Hastalıklar ve Dut Yetiştirme) Dora Yayınları, Bursa, ISBN: 978-605-4118.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma, İpekböcekçiliğine genel bir giriş
2	Teorik	İpekböcekçiliğinin tarihsel gelişimi
3	Teorik	İpekböcekçiliğinin Dünya'da ve Türkiye'de ekonomik önemi, üretim ve tüketim
4	Teorik	İpekböceğinin biyolojisi ve fizyolojisi
5	Teorik	İpekböceğı yetiştirme teknikleri, kuluçka ve inficar
6	Teorik	İpekböceğinin gelişimine etki eden faktörler
7	Teorik	İpekböceğı askı çeşitleri, askı dönemi, koza hasadı ve bu dönemdeki çevresel istekleri
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Kozanın fiziksel ve ticari özellikleri, kozaların sınıflandırılması
10	Teorik	Ham ipek, ipek ipliğinin yapısı, sınıflandırılması ve özellikleri
11	Teorik	Damızlık ve hibrit yumurta üretimi, ipekböceğı yumurtalarının muhafazası
12	Teorik	İpekböceğı yumurta üretimi
13	Teorik	İpekböceğı hastalıkları ve zararlıları
14	Teorik	Dut çeşitleri, dut yaprağının özellikleri ve hasadı
15	Teorik	Genel Tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final exam

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	2	15	0	30
Laboratuvar	2	5	0	10
Dönem Sonu Sınavı	1	17	0	17



Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	32	0	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				201
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İpekböceği biyolojisi, fizyolojisi ve genetik özelliklerini bilir
2	İpekböceği yumurtalarının muhafaza yöntemlerini, damızlık ve hibrit yumurta aşamalarını bilir
3	Yüksek koza verimi için üretim yöntemlerini bilir
4	İpekböceği hastalık ve zararlılarını bilir
5	İpekböcekçiliği için uygun dut çeşitlerini ve bakımını bilir

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, öngörülmeven durumlarda yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslararası çözüm üretebilme becerisi
7	Zootečni alanında özümstedikleri 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	4	3	3	3
PÇ2	3	4	3	3	3
PÇ3			3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3

