



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Arıcılık Teknikleri							
Ders Kodu		ZZO525		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Arıcılığın dünyada ve Türkiye’de durumu, arının zoolojik sistemdeki yeri, anatomik yapısı ve fizyolojisi, arı davranışları, teknik arıcılığın esasları, kovan, alet ve gereçler, arı ırkları, teknik arıcılıkta mevsimsel işler, arı hastalık ve zararlıları							
Özet İçeriği		Dünya’da ve Türkiye’de arıcılığın yeri ve önemi, bal arısı koloni yaşamı, mevsimsel işler, koloni yönetimi, arı ürünlerinin üretimi, depolanması ve hasatı, balarısı hastalık ve zararlıkları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Aytül UÇAK KOÇ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Graham Joe M. Ed. The Hive and the Honey Bee Dadant & Sons Inc. Illinois 1997.
2	Doğaroğlu M. Arıcılık Teknikleri. Anadolu Matbaası İstanbul 1999. 296 pp.
3	Morse R. A. Bees and Beekeeping. Cornell University Pres. İthaca 1980, 295 pp.
4	Genç F., Dodoloğlu A., Arıcılığın Temel Esasları, Atatürk Üniv. ZF Ofset Tesisi Erzurum 2002.337pp.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dünya’da ve Türkiye’de arıcılık
2	Teorik	Bal arısı kolonisi
3	Teorik	İşçi arılar, erkek arılar ve ana arı
5	Teorik	Bal arısı kolonisinin mevsimsel döngüsü
6	Teorik	Bal arısı anatomi ve fizyolojisi
7	Teorik	Bal arılarında davranış
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bal arılarının beslenmesi
10	Teorik	Bal arısı hormon ve feromonları
11	Teorik	Arıcılık ekipmanları
12	Teorik	Kolonilerin yönetimi ve bal üretimi
13	Teorik	Diğer arı ürünlerinin üretimi
14	Teorik	Arı ürünlerinin ambalajlanması ve pazarlanması
15	Teorik	Bal arılarında sağlık koruma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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	2	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	10	3	2	50
Laboratuvar	4	0	4	16
Ara Sınav	1	20	2	22



Dönem Sonu Sınavı	1	26	2	28
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Arı yetiştirme tekniklerini öğrenir.
2	Arı biyolojisini öğrenir.
3	Arı ırklarını öğrenir.
4	Arı ürünlerini öğrenir.
5	Arı sağlığını koruma yöntemlerini öğrenir.

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				5	5
PÇ2		5	5	5	4
PÇ3	4		5	5	5
PÇ4	4	5			
PÇ5		4	5	4	4
PÇ6			4	4	
PÇ7					5

