

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arıcılık Ürünleri		0628834	VIII	2+2	3	4
Ön koşul Dersler	Arı Yetiştiriciliği					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; bal, polen, arı sütü, propolis, balmumu, arı zehiri, ana arı ve oğul arı gibi arıcılıktan elde edilen ekonomik ve insan sağlığı açısından önemli değerlere sahip ürünlerin üretilmesi, depolanması, pazarlanması konusunda öğrencilere detaylı bilgi verebilmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bal arısı yetiştiriciliğinin arıcılık ürünlerinin ekonomik ve sağlık açısından önemini kavrar 2. Arıcılıktan elde edilebilen tüm ürünleri tanıır 3. Arıcılık ürünlerini üretebilecek bilgiye sahip olur, 4. Arı sütü üretme, kalite ve verimi etkileyen faktörleri öğrenir 5. Polen üretme, Balmumu, Propolis ve Arı zehiri üretebilecek bilgiye sahip olur 6. Ana arı üretme hakkında bilgiye sahip olur 					
Dersin İçeriği	Arı Yetiştiriciliği dersini almak gerekmektedir, ancak seçmeli ders olduğu için temel bal arısı yetiştiriciliği hakkında yeterli ön bilgi dersi alan öğrencilere verilecektir. Ders kapsamında arıcılıktan elde edilen tüm ürünlerin üretimi, fiziksel- kimyasal ve insan sağlığı yönünden önemi anlatılacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Arıcılık, Türkiye ve Dünyada mevcut durum, ekonomik önemi					
2	Bal arısının zoolojik sistemdeki yeri ve alttürler					
3	Arılık yeri seçimi, arıcılık ve ürünlerin üretiminde kullanılan malzeme ve materyal tanıtımı					
4	Bal arısı anatomisi ve fizyolojisi					
5	Koloni bireylerinin tanıtılması ve görevleri					
6	Arıcılık ürünlerinin tanıtılması					
7	Arasınav					
8	Bal üretme, kalite ve verimi etkileyen faktörler					
9	Arı sütü üretme, kalite ve verimi etkileyen faktörler					
10	Polen üretme, kalite ve verimi etkileyen faktörler					
11	Balmumu					
12	Propolis ve Arı zehiri					
13	Ana arı üretme					
14	Oğul ve paket arıcılık					
Genel Yeterlilikler						
<ol style="list-style-type: none"> 1- Bal arısı yetiştiriciliğinin önemini ve temel prensiplerini açıklayabilir. 2- Bal arısı ırklarının –arıcılık ürünlerinin üretiminde kullanılan malzemelerin tanımlayabilir. 3- Koloni yönetimi, bakım-idare ve sağlık koruma önlemlerini açıklayabilir. 4- Arıcılık ürünlerinin tanıtılmasını sağlayabilir. 5- Arıcılık ürünlerinin üretim aşamalarını gerçekleştirebilir. 						
Kaynaklar						
<p>Akbay, R. (1990). <i>Arı ve İpekböcekçiliği Ders Kitabı</i>. AÜZF Yayınları. Ankara.</p> <p>Doğaroğlu, M. (2008). <i>Modern Arıcılık Teknikleri</i>. Tekirdağ Ziraat Fak. Yay., Tekirdağ.</p> <p>Winston, M. L. (1987). <i>The Biology of the honey bee</i>. Harward University Press.</p>						
Değerlendirme Sistemi						
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final: %60</p> <p>Bütünleme:</p>						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK2	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK3	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK4	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK5	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK6	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					
Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Arıcılık Ürünleri	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2