



# Dicle Üniversitesi

BİSMİL MESLEK YÜKSEKOKULU  
ORGANİK TARIM

BOR 204		ORGANİK ARICILIK VE TOZLAŞMA			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BOR 204	ORGANİK ARICILIK VE TOZLAŞMA	3	3	4

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

ORGANİK TARIM

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Arı yetiştiriciliği konusunda teorik ve uygulamalı bilgi, deneyim ve beceri kazandırmak

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Arı Yetiştiriciliğinin Önemi Dünya Ve Türkiye'de Arı Yetiştiriciliği Arı Ailesi Ve Birbirleri İle İlişkileri Arıcılıkta Kullanılan Ekipmanlar Arı Yetiştiriciliği Ana Arı Ve Arı Sütü Üretimi Ara Sınav Polen Üretimi Ve Bal Hasadı Bal Üretimi Ve Bal Yapımında Kullanılan Bitkiler Arı Hastalıkları Balın Özellikleri, Önemi Ve Hasadı Arıcılıkta Yıl Boyu Yapılacak İşler Arıcılıkta Yıl Boyu Yapılacak İşler Arıcılıkta Yıl Boyu Yapılacak İşler Arıcılıkta Yıl Boyu Yapılacak İşler Yıl Sonu Sınavı

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Medine TEKİN

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

<b>Ders Notları</b>	:	Arıcılığın Temel Esasları Yrd. Doç. Dr. Ferhat GENÇ Atatürk. Üniv. Zir. Fak. Zootekni Bölümü Erzurum 1993.
<b>Kaynakları</b>	:	
<b>Dökümanlar</b>	:	Arıcılık Yayçep Tarım Bakanlığı Yayınları.
<b>Ödevler</b>	:	Arı Yetiştiriciliği Hasad Yay.
<b>Sınavlar</b>	:	Arıcılığın Temel Esasları Yrd. Doç. Dr. Ferhat GENÇ Atatürk. Üniv. Zir. Fak. Zootekni Bölümü Erzurum 1993. Arıcılık Yayçep Tarım Bakanlığı Yayınları. Arı Yetiştiriciliği Hasad Yay.

#### Ders Yapısı

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:		<b>Eğitim Bilimleri</b>	:	
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	40	<b>Fen Bilimleri</b>	:	
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:		<b>Sağlık Bilimleri</b>	:	10
<b>Sosyal Bilimler</b>	:		<b>Alan Bilgisi</b>	:	50

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Organik Arıcılığın Tarım ve Ülke Ekonomisindeki Yeri		
2	Organik Arıcılığın Tarım ve Ülke Ekonomisindeki Yeri		
3	Organik Arıcılıkta Yıl Boyunca Yapılacak Çalışmalar		
4	Organik Arıcılıkta Yıl Boyunca Yapılacak Çalışmalar		
5	Organik Arıcılıkta Kullanılan Alet ve Malzemeler		
6	Organik Arıcılıkta Kullanılan Alet ve Malzemeler		
7	Arı İrkları		
8	Ergin Bal Arılarında Beslenme Besin Madde İhtiyaçları,		
9	Ergin Bal Arılarında Beslenme Besin Madde İhtiyaçları,		
10	Bal Arılarının Yararlandıkları Doğal Yiyecek Kaynakları		
11	Bal Arılarının Yararlandıkları Doğal Yiyecek Kaynakları		
12	Ana Arı Yetiştiriciliği		
13	Ana Arı Yetiştiriciliği		
14	Arı Sağlığı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arıcılık ve bal üretimi tekniklerini uygulayabilmeyi öğrenir.
Ö02	Arıların tozlaşmasına katkı sağlamayı öğrenir
Ö03	Arı kolonilerinin idare edebilme konusunu öğrenir.
Ö04	Arı hastalık ve zararlılarının tanıyabilme ve mücadele edebilmeyi öğrenir
Ö05	Arıcılığın organik tarıma ekonomik kazanımlarını kavrar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Organik bitkisel ürünleri (tarla bitkileri, meyvecilik, sebzeçilik ve bağcılık) tanıyabilir, yetiştirir, depolar ve pazarlar
P02	Ekosistemin tarım yöntemi, kırsal kalkınma, tarımsal planlama ve tarım teknolojisi kullanımındaki gelişmeleri, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilirliği ve bunların insan yaşamına etkilerini söyler ve buna göre davranır.
P05	Hayvancılık biliminin temel kavramlarını bilir ve uygular, organik hayvansal ürünler üretir.
P10	Mesleki, toplumsal etik değerlere ve gerekli bilimsel formasyona sahip teknik elemanlar olarak takım çalışması içerisinde yer alır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P07	Organik tarım alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini üretir, depolama, pazarlama ve sorunlara uygun çözümler üretmek için etkin kullanır.
P11	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk Dilini etkili kullanır, alanıyla ilgili uluslararası literatürü izler ve iletişim kurabilme açısından en az bir yabancı dili orta seviyede kullanır.
P04	Organik ürünlerin yetiştirilmesi, depolanması ve pazarlanması sırasında karşılaşılabilecek sorunları tanıyabilir, söyler ve çözüm önerileri geliştirir
P01	Organik Tarım Biliminin temel ilkelerini bilir ve uygular
P06	Tarımsal üretim ile ilgili araç, gereç ve donanımları tanıyabilir ve kullanır
P09	Organik tarım alanındaki edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P08	Organik tarım alanındaki yeni gelişme ve uygulamaları değerlendirir ve uygular.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	3	45
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	1										
<b>Ö01</b>		1	1	2							
<b>Ö02</b>					1						
<b>Ö03</b>						1	1	1	1	1	1

DİCLE ÜNİVERSİTESİ