



# Dicle Üniversitesi

BİSMİL MESLEK YÜKSEKOKULU  
ORGANİK TARIM

BOR 201		BİTKİ KORUMA			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BOR 201	BİTKİ KORUMA	3	3	4

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

ORGANİK TARIM

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bitkilerde verim ve kalitede düşmelere yol açan hastalık etmenleri, zararlı ve yabancı otları tanıtmak ve bunlarla mücadelesini öğretmektir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bitki hastalık kaynakları, virusların, bakterilerin ve mantarların tanıtımı özellikleri, etkinlikleri, neden oldukları hastalıklar ve belirtileri, tedavisi, patojenlerin gelişme fizyolojileri ve savaş yöntemleri

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. BERNA TURGAY

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

##### Ders Notları

: Plant Pathology, 4. baskı. George N. Agrios, 1997.

##### Kaynakları

: Fitopatoloji, Necati Baykal, 1992.

##### Dökümanlar

: Tarımsal savaşım Yöntem Ve İlaçları , S.Maden; S.Toros ve S.Sözeri, 1999.

##### Ödevler

: Türkiye' de tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancıotlar ve mücadeleleri, 1997. Işık Tepe, Yüzüncüyıl Üniversitesi Yayınları, no 32.

##### Sınavlar

: Plant Pathology, 4. baskı. George N. Agrios, 1997. Fitopatoloji, Necati Baykal, 1992. Tarımsal savaşım Yöntem Ve İlaçları , S.Maden; S.Toros ve S.Sözeri, 1999. Türkiye' de tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancıotlar ve mücadeleleri, 1997. Işık Tepe, Yüzüncüyıl Üniversitesi Yayınları, no 32.  
ders notları,slaytlar

#### Ders Yapısı

##### Matematik ve Temel Bilimler

:

##### Mühendislik Bilimleri

: 10

##### Mühendislik Tasarımı

:

##### Sosyal Bilimler

:

##### Eğitim Bilimleri

:

##### Fen Bilimleri

: 20

##### Sağlık Bilimleri

:

##### Alan Bilgisi

: 70

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bitkilerde hastalık yapan kaynaklar		ders kitapları,slayt hazırlama,internette fotoğraf ve bilgi hazırlama
2	Hastalığa yol açan canlı etmenler (patojen) ve abiyotik etmenler		ders kitapları,slayt hazırlama,internette fotoğraf ve bilgi hazırlama
3	Patojenlerin genel özellikleri ve zarar şekilleri		ders kitapları,slayt hazırlama,internette fotoğraf ve bilgi hazırlama
4	Hastalıkların bitkide oluşturduğu safhalar		ders kitapları,slayt hazırlama,internette fotoğraf ve bilgi hazırlama
5	Hastalıklı bitkide görülen yapısal değişiklikler		Ders içeriğini inceleme ve içerikleri hakkında öğrenci yorumları
6	Hastalıklı bitkide görülen fizyolojik değişiklikler		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
7	ARA SINAV		Ara sınav ve sonrasında sorular üzerinde tartışmalar
8	Bitki hastalıklarından korunma yöntemleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
9	Zararlıların genel özellikleri ve zarar şekilleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
10	Bitki hastalıklarından korunma yöntemleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
11	Bitkilere musallat olan zararlılar		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
12	Zararlıların genel özellikleri ve zarar şekilleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
13	Zararlılarla mücadele yöntemleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
14	Zararlılarla mücadele yöntemleri		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
15	Yabancı otlar, yol açtığı zararlar ve mücadelesi		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
16	Final Sınavı		Konu tekrarı ve yeni konuya giriş

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bitkilerde hastalıklara yol açan etmenlerin teşhis edilebilmesi ve mücadelesinde en doğru yöntemin seçilebilmesi
Ö02	Farklı şekillerde bitkilerde kayıplara yol açan zararlıların ve yabancı otların teşhis edilebilmesi, mücadelesinde en doğru yöntemin seçilebilmesi

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P03	Organik bitkisel ürünleri (tarla bitkileri, meyvecilik, sebzeçilik ve bağcılık) tanır, 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 üretim, depolama, pazarlama ve sorunlara uygun çözümler üretmek için etkin kullanır.
P11	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk Dilini etkili kullanır, alanıyla ilgili uluslar arası literatürü izler ve iletişim kurabilme açısından en az bir yabancı dili orta seviyede kullanır.
P04	Organik ürünlerin yetiştirilmesi, depolanması ve pazarlanması sırasında karşılaşılabilecek sorunları tanır, söyler ve çözüm önerileri geliştirir
P01	Organik Tarım Biliminin temel ilkelerini bilir ve uygular
P06	Tarımsal üretim ile ilgili araç, gereç ve donanımları tanır ve kullanır
P09	Organik tarım alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P08	Organik tarım alanındaki yeni gelişme ve uygulamaları değerlendirir ve uygular.

DİCLE ÜNİVERSİTESİ

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%10
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%110</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	10	20
Sunum/Seminer Hazırlama	1	5	5
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>115</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	3	3	2	1	3	3	2	2	3	1

DİCLE ÜNİVERSİTESİ