

BİTKİSEL ÜRETİMDE ÇEVRE SORUNLARI

1	Ders Adı:	BİTKİSEL ÜRETİMDE ÇEVRE SORUNLARI
2	Ders Kodu:	TAB5011
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. OYA KAÇAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Emine BUDAKLI ÇARPICI
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta:okacar@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 415 23 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	Yok
18	Dersin Amacı:	Bu derste çevre kirliliğinin bitki sağlığı ve gelişmesi açısından yarattığı zararlı etkilerin tarla bitkileri ile olan ilişkileri gözden geçirilecek, öğrencilerin bu konularda aydınlanmasına ve çevreye duyarlılıklarının gelişmesine çaba gösterilecektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders, çevre kirliliğinin tarla bitkileri yetiştiriciliğindeki etkilerini görebilme, karşılaşılabilecek problemlere çözüm sunabilme ve öneri yapabilme becerisini kazandırmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çevreye duyarlı bireyler yetiştirebilme
	2	Kirlilik kaynaklarının tarla bitkileri üzerinde olumsuz etkilerini bilme
	3	Çevre sorunu yaratan başlıca kirlilik kaynaklarını tanıma
	4	Kirli suların tarımda değerlendirme metodları hakkında bilgi sahibi olma
	5	Atık çamurların tarımda değerlendirme metodları hakkında bilgi sahibi olma
	6	Çevre sorunlarının tarımsal ekosisteme etkilerini diğer faktörlerin etkilerinden ayırt edebilme becerisini kazanma
	7	Tarımsal faaliyetlerin çevre üzerine etkilerini diğer faktörlerin etkilerinden ayırt edebilme becerisini kazanma
	8	Çevre dostu tarım uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Çevre ve çevre sorunlarının sınıflandırılması	
2	Hava kirliliğinin kaynakları	
3	Hava kirliliğinin tarla bitkileri yetiştiriciliğinde olumsuz etkileri	
4	Su kirliliğinin nedenleri, tarla bitkileri yetiştiriciliğinde olumsuz etkileri	
5	Tarımsal faaliyetlerin su kaynaklarının kirlenmesi üzerindeki etkileri	
6	Tarımda kirli su kullanımının etkileri	
7	Toprak kirleticileri	
8	Önemli toprak kirlilik sorunları	
9	Tarımsal faaliyetlerin toprak kirlenmesi üzerindeki olumsuz etkileri	
10	Fitoremediasyon ve kullanılan bitkiler	
11	Tarımsal arazilerin yanlış kullanımı	
12	Erozyon ve etkileri	
13	Çevre kirliliğinin tarla bitkileri dışında kalan ormanlar, çayır-meralar ve endemik bitkiler üzerindeki zararlı etkileri	
14	Ödev değerlendirme	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Çevre Kirliliğinin Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yarattığı Sorunlar ve Çözümler. Prof.Dr.Nedime AZKAN, Prof.Dr.Necmettin ÇELİK (Basılmamış Ders Notları). 2.Türkiye'nin Çevre Sorunları. Türkiye Çevre Sorunları Vakfı, Kennedy Cad. 33/3 06660 Kavaklıdere-Ankara, 1991. 3.Çevre Kirlenmesi ve Kontrolü. Prof.Dr.Mehmet KARPUZCU, Boğaziçi Üniv. Çevre Bilimleri Enstitüsü. 3.Baskı, İstanbul, 1991. 4.Effect of Gaseous Air Pollution in Agriculture and Horticulture. M.H.Unsworth and D.P.Ormrod (Eds). Butterworth Scientific, England, 1982.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		5 50.00
Yıl Sonu Sınavı		1 50.00
Toplam		6 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

