

TARLA BİTKİLERİNDE ALLELOPATİ

1	Ders Adı:	TARLA BİTKİLERİNDE ALLELOPATİ
2	Ders Kodu:	TAB5041
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)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Murat ERMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-mail: muraterman@uludag.edu.tr Tel: 0 224 29 41468
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; Tarla bitkilerinde allelopati hakkında temel bilgileri vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersi alan öğrencilere tarla bitkileri yetiştiriciliğinde allelopati konusunda bilgi ve deneyim kazandırılmaktadır. Tarla bitkileri projelerinin hazırlanmasında allelopatiyeye katkıda bulunur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tarla bitkilerinde allelopatik özellik gösterenleri tanıır.
	2	Allelokimyasalların bitki büyümesi üzerindeki etkilerini öğrenir.
	3	Allelokimyasalların herbisit, insektisit, bakterisit ve fungusit olarak kullanım yöntemlerini öğrenir.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Allelopatinin tanımı, önemi ve tarihçesi	
2	Doğal ve yapay ekosistemlerde allelopati	

3	Allelopati çalışmalarında kullanılan bazı teknikler	
4	Allelokimyasalların sınıflandırılması, taşınması ve bunu etkileyen faktörler	
5	Allelokimyasallar ve çevre	
6	Allelokimyasalların genel etki biçimleri	
7	Sekonder metabolitlerin bitkiler, bakteriler ve protein sentezi üzerindeki etkileri	
8	Allelokimyasalları kullanma yolları	
9	Bitkiler arasındaki allelopatik etkileşimler ve uygulamadaki önemi	
10	Nematod kontrolünün allelopatik mekanizması	
11	Pirinç bitkisi ve allelopati	
12	Yonca saponinleri ve allelopati	
13	Azot fiksasyonu ve nitrifikasyon üzerindeki allelopatik etkiler	
14	Tarla bitkilerinin allelopatik özellikleri üzerine son araştırmalar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Rice, E. L. 1984. Allelopathy Academic Press, New York. Rivzi S. J. H., Rivzi V. 1992. Allelopathy, Chapman and Hall, London. Hale, M. G., Orcutt, D. M. 1987. The physiology of plants under stress. John Wiley and Sons, New York Kocaçalışkan, İ. 2006. Allelopati. Bizim Büro Yayınevi, 132 s. Konuyla ilgili ulusal/uluslararası makaleler
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	12	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	13	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	12	5.00	60.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			173.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.77
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			