

ÖRTÜ BİTKİLERİ

1	Ders Adı:	ÖRTÜ BİTKİLERİ
2	Ders Kodu:	TAR4337-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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. EMİNE BUDAKLI ÇARPICI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Emine BUDAKLI ÇARPICI e-mail: ebudakli@uludag.edu.tr Tel: 0224 29 41524
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; örtü bitkileri yetiştiriciliği, tarla tarımındaki işlevleri, örtü bitkilerinin yararları, dezavantajları, farklı iklim kuşaklarına uygun bitkilerinin genel özellikleri, ekolojik istekleri, agronomik özellikleri ve kullanım alanları hakkında temel bilgiler vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersi alan öğrenciler örtü bitkileri, bu bitkilerin kullanım alanları ve sağladığı faydalar konusunda bilgi sahibi olurlar. Böylece mevcut koşullara en uygun örtü bitkisi/bitkilerini seçme ve yetiştirme konusunda karar verecek nitelikler kazanırlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Örtü bitkileri ve bu bitkilerin genel özelliklerini öğrenir.
	2	Örtü bitkilerinin kullanım alanlarını, tarımsal üretim sistemleri içerisindeki önem ve işlevlerini kavrar.
	3	Farklı koşullara uygun örtü bitkilerini seçer. Örtü bitkisi için ekim hazırlığı konusunda bilgi edinir.
	4	Farklı örtü bitkilerinin ekolojik isteklerini öğrenir.
	5	Farklı örtü bitkilerinin üretim şekillerini ve zamanlarını öğrenir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Örtü bitkilerinin tanımı, önemi ve işlevleri	
2	Örtü bitkilerinin kullanım alanları, diğer bitkiler ile mukayese edilmesi	
3	Örtü bitkisi yetiştirilecek alanda ekim öncesi yapılması gereken uygulamalar	
4	Örtü bitkilerinin ekim teknikleri	
5	Örtü bitkilerinde bakım işlemleri	
6	Örtü bitkilerinin faydaları (Toprak erozyonu, yabancı ot kontrolü, toprakta karbon tutulumu)	
7	Örtü bitkilerinin faydaları (Toprak nemi, nitrat sızıntısı, iklim değişikliği)	
8	Örtü bitkilerinin faydaları (Solucan popülasyonu, mikrobiyal popülasyon, zararlı yönetimi, toprak ve su kalitesi, yaban hayatı ve biyoçeşitlilik)	
9	Örtü bitkileri yetiştiriciliğindeki kısıtlamalar	
10	Örtü bitkilerinin ekonomik önemi	
11	Örtü bitkisi türleri ve yetiştiriciliği	
12	Örtü bitkisi türleri ve yetiştiriciliği	
13	İklim değişikliğinde örtü bitkilerinin önemi	
14	Örtü bitkilerinin dezavantajları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Clark, A., 2007. Managing Cover Crops Profitably. Handbook Series Book 9 Published by the Sustainable Agriculture Network, Beltsville, MD. Third Edition. Konu ile ilgili ulusal/uluslararası makaleler
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		1
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		4
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	3	2.00	6.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			94.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.13
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	3	2	4	4	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	2	4	4	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	4	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	4	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	4	4	4	2	2	1	2	0	0	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							