

ÇİM ALANLAR

1	Ders Adı:	ÇİM ALANLAR
2	Ders Kodu:	TAR3308-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	Prof. Dr. Uğur Bilgili
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Uğur Bilgili
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	esvet@uludag.edu.tr 2941468 U.Ü. Ziraat Fakültesi, Tarla B.B., 16059, Görükle / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin sonunda öğrenci; çim alanlar ve fonksiyonları, serin ve sıcak iklim çim bitkilerinin morfolojik özellikleri, çim alanların oluşturulması ve bakımı konularında bilgi sahibi olacaktırlar.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çim Alanların Önemi
	2	Çim Alanların İşlevlerini Bilebilme
	3	Çim Alan Yapımında Kullanılan Türleri Tanıma
	4	Çim Alanlarını Amaca Uygun Çim Tür ve Karışımlarını Kullanarak Tesis Edebilme
	5	Çim Alanların Bakımını Yapabilme
	6	Çim Alanların Amaca Uygun Gübrelenmesini Öğrenme
	7	Çim Alanların Amaca Uygun Sulanmasını Öğrenme
	8	Çim Alanların Amaca Uygun Biçilmesini Öğrenme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çim Alanların Önemi	Fenolojik gözlemler için öğrenci gruplarının oluşturulması ve her gruba bir çim bitkisi türünün verilmesi
2	Çim Bitki Türlerinin Morfolojik Özellikleri	Fenolojik gözlemler için sera koşullarında Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca arundinacea, Festuca rubra var. rubra, Festuca rubra var. commutata, Festuca rubra var. trichophylla, Agrostis stolonifera ve Agrostis tenuis gibi serin iklim çim bitki türlerinin ekilmesi

3	Serin İklim Çim Bitki Türleri Özellikleri	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; çıkış hızı ve süresi, dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
4	Sıcak İklim Çim Bitki Türleri Özellikleri	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; çıkış hızı ve süresi, dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
5	Kullanım Amaçlarına Göre Çim Sahalar	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; çıkış hızı ve süresi, dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
6	Çim Karışımlarının Oluşturulması	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
7	Çim Alanlarda Toprak Hazırlığı	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
8	Kapak toprağı hazırlanması ve kapak toprağı hazırlığında kullanılan Torf, Perlit, Tuf gibi Materyallerin Tanıtımı ve Kullanım Şekilleri	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
9	Çim Alanların Ekilmesi	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
11	Çim Alanların Bakımı, Yama Ekimler	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması
12	Gübreleme	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması Arazi koşullarında ise gübreleme yapılması
13	Sulama	Sera koşullarında fenolojik gözlemler için ekilen çim bitkisi türlerinin; dip kaplama, renk ve kalite gibi özellikleri bakımından haftalık gözlem ve değerlendirmelerin yapılması Arazi koşullarında ise sulama yapılması
14	Biçim	Fenolojik gözlem ödevlerinin değerlendirilmesi Arazi koşullarında biçim yapılması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Çim Alanlar Yapım ve Bakım Tekniği Prof. Dr. Esvet AÇIKGÖZ
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	15.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00

Toplam		100.00		
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları				
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
ETKİNLİK		SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler		14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler		14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)		14	2.00	28.00
Ödevler		1	4.00	4.00
Projeler		0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları		8	3.00	24.00
Arasınnavlar		1	2.00	2.00
Diğer		1	4.00	4.00
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü				120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat				4.00
Dersin AKTS Kredisi				4.00

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	3	3	3	3	3	2	4	5	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK4	4	4	3	4	3	3	4	5	5	4	4	4	0	0	0	0
ÖK5	4	3	4	3	3	3	4	5	5	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	3	3	3	3	3	3	4	5	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK7	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	3	4	0	0	0	0
ÖK8	3	3	3	3	3	3	4	5	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			