

YER ÖRTÜCÜ BİTKİLER

1	Ders Adı:	YER ÖRTÜCÜ BİTKİLER
2	Ders Kodu:	SBYS408
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
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:	Öğr. Gör. Dr. YILMAZ DORUK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör.Dr.Yılmaz DORUK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	yzdoruk@uludag.edu.tr, 02242942374, U.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu B Blok-Görükle Kampüsü/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin, yeşil alanlarda ve toprak koruma önlemlerinde yaygın olarak kullanılan buğdaygil ve diğer familyalardan yer örtücü bitkilerin botanik, fizyolojik ve agronomik özelliklerini tanıma ve öğrenmelerini sağlamak. Hangi cins, tür ve çeşitlerden, hangi ekolojilerde yararlanabileceklerine karar verme yetisi kazandırmak. Bu cins, tür ve çeşitlerin yetiştirme, üretme ve tohum elde etme tekniklerini öğretmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sürdürülebilir çevre ve tarımsal üretimde yeşil alan ve yer örtücü bitkilerin önemini kavrayabilme.
	2	Serin İklim ve Sıcak İklim Çim Bitki Türlerinin Özelliklerini Bilebilme ve Türleri Tanıyabilme,
	3	Peyzaj Mimarlığı Çalışmalarında Kullanım Amaçlarına Göre Çim Bitki Türlerini Seçebilme ve Uygun Karışımları Oluşturabilme
	4	Çim Alanlarının Tesisi Aşamasında Toprak ve Zemin Hazırlığını Yapabilme. Çim Ekimi ve Sonrasında Bakım Çalışmalarını Yürütebilme.
	5	Sedum, Carpobrotus, Cerastium, Alyssum, Armeria, Sempervivum , Arenaria, Hypericum, Potentilla cinslerinin tanınmasını , genel özelliklerini,ekolojik isteklerini ve üretim şekillerini öğrenebilme becerisi kazanmak
	6	Ajuga , Convallaria , Chamaemelum, Verbena, Hedera , Gazania, Veronica, Viola , Vinca, Hosta, Liriope, Mahonia,Euonymus cinslerinin tanınmasını , genel özelliklerini,ekolojik isteklerini ve üretim şekillerini öğrenebilme becerisi kazanmak
	7	
	8	

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi ve önemi	-Çim tohumlarının tanıtılması
2	Sürdürülebilir çevre açısından yeşil alan buğdaygilleri ve yer örtücü bitkilerin önemi	- Çim alanları tesisinde arazi ve toprak hazırlığı
3	Çim ve yer örtücü bitkilerin temel morfolojik ve biyolojik özellikleri	- Çim karışımları ve özel amaçlı çim karışımı hazırlama teknikleri
4	Çim ve yer örtücü bitkilerin üretim teknikleri, ekim, dikim ve bakım işlemleri	- Tohumla çim alanı tesisi
5	Serin iklim yeşil alan buğdaygilleri, örnekler ve kullanımları	- Çim biçimi ve çim hastalıkları ,sulama ve gübreleme teknikleri
6	Sıcak iklim yeşil alan buğdaygilleri, örnekler ve kullanımları	- Sedum, Carpobrotus, Cerastium, Alyssum, Armeria cinslerinin tanıtılması
7	Hedera , Gazania, Veronica, Viola cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	- Ajuga , Convallaria , Chamaemelum, Verbena cinslerinin tanıtılması
8	Ders tekrarı ve arasınav	- Hedera , Gazania, Veronica, Viola cinslerinin tanıtılması
9	Vinca, Hosta, Liriope, Mahonia, Euonymus cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	-Çim alanda biçme uygulaması
10	Juniperus, Thymus, Pachysandra cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	-Çim alanda havalandırma uygulaması
11	Cotoneaster ,Abelia, Pittosporum, Dichondra cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	- Vinca, Hosta, Liriope, Mahonia, Euonymus cinslerinin tanıtılması
12	Arasınav ve Ajuga , Convallaria , Chamaemelum, Verbena cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	- Juniperus, Thymus, Pachysandra cinslerinin tanıtılması
13	Sempervivum , Arenaria, Hypericum, Potentilla cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	- Cotoneaster ,Abelia, Pittosporum, Dichondra cinslerinin tanıtılması
14	Sedum, Carpobrotus, Cerastium, Alyssum, Armeria cinslerinin tanınması ve genel özellikleri	- Sempervivum , Arenaria, Hypericum, Potentilla cinslerinin tanıtılması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• Yücel, E. 2004. Çiçekler ve Yerörtücüler. İkinci Baskı. Eskişehir. ISBN 975-93746-1-7 , 359 s. • Çelem, H. 1983. Yer Örtücü Bitkiler Ders Notları-AÜZF Peyzaj Mimarlığı. • Ceylan , G.1999. Dış Mekan Süs Bitkileri ve Peyzajda Kullanımları –Flora Yayınları-İstanbul • Süs Bitkileri.1996. Mengüç, A. Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi Yayınları. Eskişehir. • Lisa, F. At. All. (Editors) 1999. Botanica. 997 p. • Gordon, C. 1992. Trees and Shrubs for Temperate Climates. • Uluocak, N., 1994. Yerörtücü Bitkiler Ders Kitabı. i:Ü. Orman Fakültesi Havza Amenajman Anabilim Dalı, 330s, İstanbul. • Avcıoğlu, R., 1997. Çim Tekniği Yeşil Alanların Ekimi, Dikimi ve Bakımı. Ege Üniversitesi Matbaası, 271s., İzmir. • Erdem, Ü., 1986. Çim Alanlar, Çim Alan Planlama ve Uygulama Tekniği. Milli Eğitim Gençlik ve Spor Bakanlığı Beden Terbiyesi ve Spor İl Müdürlüğü Yayınları, İzmir, 12 s. • Uzun, G., 1992. Peyzaj Mimarlığında Çim ve Spor Alanları Yapımı. Çukurova Ziraat Fakültesi Yardımcı Ders Kitabı No. 20, 1-170s., Adana.
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	2	6.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yükü			92.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.07
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	1	2	0	0	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	2	0	0	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	2	0	0	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	2	0	0	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	1	2	0	0	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	1	2	0	0	5	3	0	0	4	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			