

PEYZAJ ve SÜS BİTKİLERİNİN BESLENMESİ

1	Ders Adı:	PEYZAJ ve SÜS BİTKİLERİNİN BESLENMESİ
2	Ders Kodu:	TPR4926-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. HAKAN ÇELİK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hcelik@uludag.edu.tr 0 224 2941539, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Peyzaj ve süs bitkilerinin yetiştirildikleri ortamlarda kullanılan harç karışımları tanıtarak, besin elementi gereksinimlerine göre gübreleme programlarını hazırlayabilmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Peyzaj ve süs bitkileri yetiştiriciliğinde kullanılan harç karışımlarını tanıyabilme
	2	Süs bitkilerine özel harç karışımları hazırlayabilme
	3	Peyzaj ve süs bitkilerinin büyümesi ve gelişmesi için mutlak gerekli olan makro ve mikro elementleri açıklayabilme
	4	Bitki Beslemenin temel ilkelerini peyzaj ve süs bitkileri yetiştiriciliğine uyarlayabilme
	5	Dış mekân, kesme çiçek ve saksı süs bitkilerinin beslenme bozukluklarını tanımlayabilme
	6	Dış mekân, kesme çiçek ve saksı süs bitkileri için gübreleme programları hazırlayabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkilerinin genel tanıtımı	
2	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkileri için uygun yetiştirme ortamları ve harç materyalinin belirlenmesi	
3	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkileri için uygun pH, tuzluluk, bünye vb. özelliklerin tanıtılması	
4	Yetiştirme ortamı ve harç materyali özelliklerinin iyileştirilmesi ve zenginleştirilmesine yönelik uygulamalar	
5	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkileri için mutlak gerekli makro besin elementleri	
6	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkileri için mutlak gerekli mikro besin elementleri	
7	Dersin genel değerlendirmesi ve Ara Sınav	
8	Besin elementlerinin süs bitkilerinin büyüme ve gelişmesindeki etkileri ve noksanlık belirtileri	
9	İç mekan, kesme çiçek ve peyzaj bitkileri için kullanılan gübre materyalleri	
10	Salon bitkilerinin besin elementi gereksinimleri ve besleme programlarının hazırlanması	
11	Kesme çiçeklerin besin elementi gereksinimleri ve besleme programlarının hazırlanması	
12	Peyzaj bitkilerinin besin elementi gereksinimleri ve besleme programlarının hazırlanması	
13	Soğanlı bitkilerin besin elementi gereksinimleri ve besleme programlarının hazırlanması	
14	Çim alanların besin elementi gereksinimleri ve bu alanlar için besleme programlarının hazırlanması, genel değerlendirme	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kacar. B. ve Katkat, A. V. 2010. Bitki Besleme. (5. Baskı) Nobel Yayın Dağıtım. No:849, Ankara. Barker Allen V.and, Pylbeam David J. 2007 Handbook of Plant Nutrition. CRC Pres. Taylor and Francis Group. Boca Raton, FL Güçlü, K., İç Mekan Bitkileri, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Ofset Tes., Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 148, Erzurum, 1999. Oral, N., İç Mekan Süs Bitkileri, Ezgi Kitabevi Yayınları, Bursa, 1999
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	2	10.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	5	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 Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	10.00	10.00
Diğer	2	6.00	12.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			