

BİTKİ TANIMA I

1	Ders Adı:	BİTKİ TANIMA I
2	Ders Kodu:	SBYZ107
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
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:	Park ve bahçelerimizde yaygın olarak yetiştirilen iğne yapraklı süs ağaç ve çalıların özelliklerini detaylı olarak tanıtmak, bunların yetiştirme ortamı istekleri ve peyzajda kullanımları hakkında öğrencilere gerekli olan bilgileri vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki tanıma-I dersinin kapsamı, konu ile ilgili temel bazı kavramlar ile bitkilerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi konularını kavrayabilme
	2	Bitki tanımada kullanılabilecek kısımları (kökler, gövde, yaprak, çiçek ve meyve özelliklerini) açıklar
	3	Peyzaj mimarlığı çalışmalarında kullanılabilecek açık tohumlu bitkilerin botanik özelliklerini açıklar
	4	Peyzaj mimarlığı çalışmalarında kullanılabilecek açık tohumlu bitkilerin ekolojik isteklerini ve yetiştirme ortamlarını açıklar
	5	Peyzaj mimarlığı çalışmalarında kullanılabilecek açık tohumlu bitkilerin peyzajda kullanımını açıklar
	6	Bitkisel tasarım açısından ağaçların işlevlerini özetler
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Giriş, Temel kavramlar (Tür, habitat, habitüs, vejetasyon, çevre, ekoloji vb) ve bitkilerde isimlendirme,	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (Mazı) genel özellikler , gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
2	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek mazı gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Taxaceae familyasına ait bitkilerde (Porsuk) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, meyve ve tohum kısımlarının tanıtılması
3	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Porsuk gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (servi) genel özellikler , gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
4	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek servi gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (melez servi) genel özellikler , gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
5	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Melez servi gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (ardıç) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
6	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Ardıç gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Pinaceae familyasına ait bitkilerde (ladin) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
7	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Ladin gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (kadife çamı) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
8	Ders tekrarı ve arasınav	Kampüs alanında bitki tanıtımı ve Fidanlık teknik gezisi
9	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Kadife Çamı gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (yalancı servi) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
10	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Yalancı Servi gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Pinaceae familyasına ait bitkilerde (gökmar) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması.
11	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Gökmar gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Pinaceae familyasına ait bitkilerde (sedir) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması
12	Arasınav ve Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Sedir gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri, yetiştirme ortamları ve doğal yayılımı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Pinaceae familyasına ait bitkilerde (çam ve Araucaria) genel özellikler, gövde, kabuk, yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması

13	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Araucaria ve Çam gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri,yetişme ortamları ve doğal yayılışı,çeşitleri,estetik ve işlevsel özellikleri,peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri	Cupressaceae familyasına ait bitkilerde (Kaliforniya sediri) genel özellikler, gövde, kabuk,yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması ve Fidanlık teknik gezisi
14	Çevre düzenleme çalışmalarında kullanılabilecek Ginkgo ve Kaliforniya Sediri gibi açık tohumlu bitkilerin botanik ve ekolojik istekleri,yetişme ortamları ve doğal yayılışı,çeşitleri,estetik ve işlevsel özellikleri,peyzajda kullanım yerleri ve özelliklerialanları	Cycadaceae familyasına ait bitkilerde (Ginkgo) genel özellikler, gövde, kabuk,yaprak, kozalak ve tohum kısımlarının tanıtılması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• 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.
-----------	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	50.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
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	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	2	10.00	20.00
Diğer	2	5.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			124.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.13
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	0	0	1	4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	1	4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	1	4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	1	4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	1	4	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	1	4	5	2	0	3	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			