

ÇATI BAHÇELERİ

1	Ders Adı:	ÇATI BAHÇELERİ
2	Ders Kodu:	PYZ4013-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. Murat Zencirkıran
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr.Murat ZENCİRKIRAN Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü 16059 Görükle/Bursa Tel: 0 224 294 1482 Fax: 0 224 294 1637 e-posta: mzencirkiran@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Çatı ve teras bahçelerinin kurulum biçimleri ve teknikleri, Çatı ve teras bahçelerinde kullanılabilecek bitki türleri konularının verilmesi amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çatı ve teras bahçeleri kavramını anlayabilme
	2	Çatı ve teras bahçeleri kuruluş tekniklerini öğrenebilme
	3	Çatı ve teras bahçeleri tasarım kriterlerini öğrenebilme
	4	Çatı ve teras bahçelerinde kullanılan bitki türlerini öğrenebilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Estetik ve ekolojik açıdan çatı ve teras bahçelerinin değerlendirilmesi	

2	Çatı ve teras bahçesi peyzaj projelerinde temel ilkelerin açıklanması	
3	Çatı ve teras bahçesi peyzaj projelerinde karşılaşılan problemler	
4	Çatı ve teras bahçelerinde uygulama projesi hazırlanmasında temel ilkeler	
5	Çatı ve teras bahçelerinin uygulama projelerinin aplikasyonunda yaşanan problemler ve çözüm önerileri.	
6	Çatı ve teras bahçelerinde yapısal problemler ve çözümleri anlatılacaktır.	
7	Çatı ve teras bahçelerinde yapısal problemler ve çözümleri anlatılacaktır.	
8	Çatı ve teras bahçelerinin tasarımında sulama ve drenaj problemlerinin anlatılması	
9	Çatı ve teras bahçelerinde kullanılabilecek donatılar ve özelliklerinin açıklanması	
10	Çatı ve teras bahçelerinin projelendirilmesi ve uygulanmasında mevzuata uyum konusunun açıklanması	
11	Çatı ve teras bahçelerinde kullanılabilecek bitkilerin incelenmesi	
12	Çatı ve teras bahçelerinde sürdürülebilirlik problemi ve çözümleri anlatılacaktır.	
13	Çatı ve teras bahçelerinin ekolojik yönden öneminin anlatılması.	
14	Çatı ve teras bahçelerinin tasarımda mühendislik yönünden karşılaşılan problemlerin açıklanması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Karaosman, S., K.: Yeşil Çatıların Ekolojik Yönden Değerlendirilmesi, M.S.Ü. Güzel Sanatlar Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İstanbul. Dirik, H.: 2008, Plantasyon Teknikleri, İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü. Yayın No: 4729, O.F. Yayın No: 490, ISBN: 978-975-404-800-1 Bulut, Ü.:2005, Teras Çatılar Üzerine Mimari bir Değerlendirme, İ.T.Ü., İstanbul. Karaosman, S., K.: Yeşil Çatılar ve Sürdürülebilir Bina Değerlendirme Sistemleri, M.S.Ü. Güzel Sanatlar Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İstanbul.
----	---	--

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	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)	17	2.00	34.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
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
ÖK1	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	5	0	0	0	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			