

DOĞAL SİSTEMLER ve TASARIM

1	Ders Adı:	DOĞAL SİSTEMLER ve TASARIM
2	Ders Kodu:	PYZ1006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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. Elvan ENDER ALTAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Elvan ENDER ALTAY Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 16110 Nilüfer/Bursa elvanender@uludag.edu.tr 0 224-294 1639
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Doğanın tüm bileşenlerini ele alınarak tasarım yapmayı ve kavramsal yaklaşımları açıklamayı amaçlamaktadır. Arazi formları, topoğrafya, bitkisel elemanlar, su gibi doğanın bileşenleri ile mekânsal tanımlamalar ve bu bileşenlerin kullanımları, Ekolojik tasarım ve doğal peyzaj sistemlerinin anlatılması amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu derste alınan bilgiler, doğa ile bütünleşik planlama ve tasarımlar yapmaya, doğadan ilham alınan tasarımlar yapabilmeye, doğal sistemlerin korunarak sürekliliğinin sağlanmasına olanak sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Doğal sistemleri öğrenme
	2	Doğal oluşumları, arazi çeşitliliğini öğrenme
	3	Doğal sistemlerin tasarım sürecine entegre olmasını sağlayabilme
	4	Peyzaj mimarlığı çalışmalarında güncel yaklaşımlara uygun, doğa ile bütünleşen tasarımlar yapabilme
	5	Ekolojik tasarım yaklaşımlarını kavrayabilme, peyzaj projelerinde uygun çalışmalar yapabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Doğal sistemlerin tanıtımı	Literatür araştırması yapmak
2	Sistem teorisinin açıklanması, Doğal sistemler ve tasarım konularının tartışılması	Literatür araştırması yapmak
3	Tip- tipoloji- arketip kavramları / peyzaj arketipleri	Literatür araştırması yapmak
4	Doğal ve kültürel peyzaj elemanları ve tasarım	Literatür araştırması yapmak
5	Doğal ve kültürel peyzaj elemanları ve tasarım-Dünya'dan ve Türkiye'den örnekler	Literatür araştırması yapmak
6	Arazi formları-topoğrafya genel özellikler ve örnekler	Örneklerin toplanıp, tartışılması, eskiz çalışmaları
7	Arazi formları, morfoloji, topoğrafya ve tasarım	Seçilen arazi, ve topoğrafyaya göre belirlenecek tema üzerinden serbest malzeme ile örnek çalışmalar (maket-eskiz) yapmak
8	Arazi formları, morfoloji, topoğrafya ve tasarım	Seçilen arazi, ve topoğrafyaya göre belirlenecek tema üzerinden serbest malzeme ile örnek çalışmalar (maket-eskiz) yapmak
9	Diğer doğal peyzaj elemanları ile tasarım(su, bitkisel materyal, vb.)	Örnek çalışma
10	Doğal peyzaj elemanlarıyla örnek proje çalışması	Serbest materyal, proje çalışması
11	Doğal peyzaj elemanlarıyla örnek proje çalışması	Serbest materyal, proje çalışması
12	Doğal peyzaj elemanlarıyla örnek proje çalışması	Serbest materyal, proje çalışması
13	Doğal peyzaj elemanlarıyla örnek proje çalışması	Serbest materyal, proje çalışması
14		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• Design With Nature, Ian McHarg, NewYork: J.Wiley, 1992. • Basic Elements of Landscape Architectural Design, Norman K. Booth, Illinois, Waveland Press, 1990. • UXL Encyclopedia of Landforms and Other Geologic Features, Rob Nagel, 2004. • Living in the Landscape, Extraordinary rural homes in australia and New Zealand, Anna Johnson & Richard Black, Thames & Hudson, 2016.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		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		Bir ara ve bir final sınavı yapılarak bağlı değerlendirme ile değerlendirilir
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)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			110.00
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	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	5	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	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							