

PEYZAJ MİMARLIĞINDA İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	PEYZAJ MİMARLIĞINDA İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	PYM5019
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Dr. Öğr. Üyesi Elvan ENDER ALTAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Elvan Ender Altay Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Nilüfer/Bursa elvanender@uludag.edu.tr 0 224-294 1639
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin; bilgisayar destekli çizim programlarında modelleme ve görselleştirme çalışmalarında örnek uygulamalar ile kendilerini geliştirmelerini sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar destekli çizim çalışmalarının peyzaj tasarım boyutuna katkılarını kavrayabilme
	2	Peyzaj proje çalışmalarında gerekli olabilecek bilgisayar çizimlerinin görsel yaklaşımlarını kavrayarak ekranda proje ölçeği kavramına vakıf olabilme
	3	Peyzaj projesi sunum çalışmalarına yardımcı olabilecek bilgisayar destekli sunum tekniklerini öğrenebilme
	4	Bilgisayar kullanımını pratikleştirerek çağdaş ve teknik anlamda mesleki birikime sahip olabilme yetisini geliştirme
	5	Tasarım çalışmaları için teknolojik gelişmeleri takip edebilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	CAD nedir? Autocad ve Yazılım kurulumu	

2	CAD programları ile yapılmış olan iki ve üç boyutlu görselleştirilmiş peyzaj projelerinin incelenmesi	
3	Çizime Hazırlık Komutları, Çizim Komutları ve Çizim Düzenleme Komutları	
4	Tarama ve Renklendirme Komutları, Çizim Kolaylaştırma Komutları	
5	Perspektif Çizme, Katmanlar ve Ölçülendirme Komutları	
6	Sorgulama ve Blok Oluşturma Komutları, Harici Referanslar ve İkel Katılar	
7	Küçük ölçekli Peyzaj Mimarlığı projelerinin autocad destekli olarak üç boyutlu çizim çalışmaları ve öğrenci ödevlerinin verilmesi	
8	Sketchup (Temel Çizim Komutları)	
9	Ölçü Biriminin Ayarlanması	
10	Düzenleme ve Görselleştirme Komutları	
11	Adobe Photoshpo (Çalışma Alanı Tanıtımı ve Seçim Araçları)	
12	Katmanlar İle İlgili Temeller	
13	Maskeleme, Kanallar ve Rötüşlama	
14	Temel Pen Aracı Teknikleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Frey, D., McFarland, J., 2008, AutoCAD 2008 ve AutoCAD LT 2008, Alfa Yayınları, İstanbul. Demiryürek, M.Ş. 2012. AutoCad 2013 & Autolisp. İstanbul. 506 s. Bayar, Ö.M. 2012. Photoshop CS6. İstanbul. 504 s. Köksal, A.T. 2012. Sketchup (Herkes İçin Üç Boyutlu Tasarım). İstanbul, 342 s.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
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	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	8.00	112.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			178.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.93
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	5	4	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	0	0	0	0	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			