

ARAZİ DÜZENLEME

1	Ders Adı:	ARAZİ DÜZENLEME
2	Ders Kodu:	PSBZ117
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. ALİ CEM SÖNMEZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi Orhangazi MYO Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Programı Orhangazi / Bursa. Tel: 0 (224) 5739862 e-mail: alicemsonmez@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Arazi topoğrafyası, eğim ve kazı dolgu hesapları ile topografyanın şekillendirilmesini kavrama
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Arazi hakkında temel bilgiler, tasarım ve arazi formu ilişkisi, alan plastiği ve alan tesviyesi hakkında temel bilgilerin verilmesi amaçlanır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Eğim ve ölçek hesabını kavrama
	2	Kazı-dolgu hesaplarını kavrama
	3	Eş yükselti eğrilerini kullanımlara göre planlanması
	4	Yapısal peyzaj uygulamalarının gelişmesi
	5	Sorunlu alanlarda basit teknikler uygulayarak peyzaj uygulamaları gerçekleştirebilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Arazi düzenleme çalışmalarının tanımı ve kapsamı, Arazi Düzenleme ile İlgili Temel Kavramlar.	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
2	Eş yükselti eğrileri ve anlamları. Topografik haritalar; eğim ve bakı haritaları	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması

3	Ölçek ve eğim; eğim hesapları, harita üzerinde uzaklık hesabı, eğimli alan çözümleri	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
4	Arazi düzenleme çalışmaları; bina, yol	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
5	Arazi düzenleme çalışmaları; bina, yol	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
6	Arazi düzenleme çalışmaları; spor alanları	Kazı dolgu hesaplama uygulamaları
7	Arazi düzenleme çalışmaları; otopark	Kazı dolgu hesaplama uygulamaları
8	Arazi düzenleme çalışmaları; teraslar	Kazı dolgu hesaplama uygulamaları
9	Arazi düzenleme çalışmaları;merdiven ve rampalar	Kazı dolgu hesaplama uygulamaları
10	Arazi düzenleme çalışmaları;duvarlar	Kazı dolgu hesaplama uygulamaları
11	Kazı dolgu hesapları; planimetre ile, üçgenlere ayırma yöntemi ile, koordinatlara ayırma yöntemi ile alan hesabı ve şekillerle gösterilmesi	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
12	Kazı dolgu hesaplanması; Borrow pit yöntemi ile hesaplama	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
13	Sert zeminlerde drenaj sistemleri	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
14	Yeşil alanlarda drenaj sistemleri	Alan planı ile ilgili örnek uygulama çalışması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Peyzaj mühendisliği, Altunkasa F., Ç. Ü. Ziraat Fakültesi Genel Yayın no: 123, 1996, ADANA
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		
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		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	8	4.00	32.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	4.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6.00	6.00
Toplam İş Yüğü			88.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.80
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	3	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	3	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	4	4	4	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							