



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Peyzaj Onarım Tekniği	PYZ116	2	2 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Ekstrem koşullara sahip veya tahrip edilmiş alanlarda karşılaşılabilecek sorunlar ve bu alanların yeniden peyzaja kazandırılması hakkında teknik ve teorik bilginin aktarılması amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Peyzaj mimarlığı mesleğinin planlamadan tasarıma olan sürecinde karşılaşılan ekstrem koşullara uygun çözüm önerilerinin neler olduğu ve nasıl gerçekleştirileceğinin öğretilmesidir .				
Ders Kaynakları	ÇELEM, H., 1988. Sorunlu Alanlarda Bitkilendirme Tekniği. (Bitkisel Örtüleme). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları:1047, Ders Kitabı: 304. Ankara, "GÖRCELİOĞLU, E.,2002. Peyzaj Onarım Tekniği. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları, Yayın No: 1451. İstanbul ", AKPINAR, N.,1994. Açık Kömür Ocaklarında Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Doğa Onarım Çalışmalarının MİAS Sekkøy Açık Kömür Ocağı Örneğinde İrdelenmesi. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora Tezi.				

Hafta	Konu
1	Peyzaj onarımı dersi içeriği, İşlenecek konular hakkında bilgi, Öğrencilerin peyzaj onarımı ve zararlanmış alan kavramı ile ilgili altyapılarını belirlemek amacıyla tartışma açılması
2	Peyzaj bozulması ve nedenleri Peyzaj üzerinde insan müdahaleleri ve doğal süreçler
3	Peyzaj onarımı konusunda kapsamlar ve tanımlar, Peyzaj onarımı çalışmalarının aşamaları ve onarım planlaması
4	Eğimli alanlarda ve şevlerde teknik önlemler-drenaj, teraslama-tutucu yapılar ve diğer önlemler
5	Peyzaj onarım yöntemleri(canlı ve cansız materyalle, kombine onarım, üstünlükleri, bitkisel örtülemenin çalışma alanları ve bitkisel örtüleme önlemlerinin planlanması, canlı onarım materyalleri ve tür seçimi
6	Bitkisel örtüleme yöntemleri-canlı çitler,örgü çiti ve canlı çalı demetleri
7	Bitkisel örtüleme yöntemleri-dal örtüsü, odunsu çelik paket yöntemi,kafes tel-tel sepet yöntemi,saman örtüsü ile korunmuş çayır ekimi, rizomlar ile bitkilendirme
8	Bitkisel örtüleme yöntemleri/Ara Sınav
9	Bitkisel örtüleme yöntemleri-fidan dikimi, hazır çimler ile bitkilendirme
10	Bitkisel örtülemelerde bazı özel tekniklerin kullanımı-püskürtme youya tohum ekimi- peyzaj onarımında kimyasal maddelerin tahkimatta kullanımı
11	Erozyona karşı önlemler, rüzgar perdeleri, kar siperleri, gürültü perdeleri, peyzaj onarımında malçlama
12	Kumulların durağan hale getirilmesi
13	Düzensiz depolama alanlarında biyolojik onarım
14	Erozyona karşı önlemler

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		72	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,82	

Program Çıktıları	
1	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, modelleme gibi yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini, bitkisel ve yapısal materyalleri seçebilme, mesleki plan ve projeleri çizebilme becerisine sahip olmak
2	Peyzaj ve süs bitkileri ile ilgili temel bilgilere sahip olarak iç ve dış mekan süs bitkilerini tanıyan ve yetiştirme tekniklerine hâkim olup, peyzajda kullanabilmek
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri toplayabilen, yorumlayabilen ve değerlendirebilen, sorunları tanımlayabilen, analiz edebilen, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek
4	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan güncel teknikleri, bitkisel üretimde kullanılan araçları, süs bitkilerinin üretim ve pazarlanma yöntemlerini kullanabilmek
5	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilmek
6	Sektördeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak
7	Peyzajda arazinin düzenlenmesi, yapısal materyalin estetiği ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi ve beceri sahibi, park ve bahçe düzenleme projelerinin araziye uygulamasını yapabilecek beceriye sahip olmak
8	Çevreye uygun süs bitkilerini seçmek, bunların mevsime göre ekimi, gübrelenmesi, budanması, sulanması gibi işlerin planlanması ve yürütülmesinde peyzaj mimarına yardımcı olabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak
9	Kendi dilinde yazılı ve sözlü sunum yapma yeteneği ve alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına ve işverene anlatabilme becerisine sahip olmak
10	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilen, takımlarda sorumluluk alabilen ya da bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmış, bağımsız çalışma ve inisiyatif kullanabilme becerisine sahip olmak
11	Yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahip olmak
12	Mesleki ve etik sorumluluklarını kavrayarak diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilmek
13	Peyzaj çalışmalarında uygulamalara ilişkin teorik bilgilere sahip olmakla birlikte bu konuda analiz yapabilmeye ve sorunlar karşısında çözüm getirebilme becerisine de sahip olmak
14	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip ve mesleki teknolojik gelişmeleri izleyebilmek
15	Doğa ve çevre koruma bilincine sahip olmak

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Zararlanmış alanlar ve nedenleri ile onarım süreci hakkında bilgi sahibi olur.	1	5	2	4	1	3	5	5	1	5	3	1	1	1	3
Farklı sektörler ve konulardaki onarım çalışması örneklerini analiz edebilir ve katkıda bulunabilir.	2	5	1	3	1	3	5	5	1	5	3	1	1	1	3
Onarım planlaması kavramı ülkemizde peyzaj onarımına yönelik çalışmalar ve onarıma ilişkin yasal-yönetmelik çerçeve hakkında bilgi sahibi olur	1	5	1	2	1	4	5	5	1	5	3	1	1	1	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/418516>