



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyolojik Onarım Teknikleri	SBP5505	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
Dersin Koordinatörü	Mustafa Var
Dersi Veren(ler)	Mustafa Var
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, doğal ya da antropojen etkiler sonucunda meydana gelmiş sorunlu alanlarda yapılacak olan biyolojik onarım teknikleri konusunda bilgiler vermektir.
Dersin İçeriği	Doğal etkileri sonucu ortaya çıkan (dik şevlerin, sulak alanların, kumul alanlarının, rüzgarlı alanların vd.) problemlerin en aza indirilmesi için alınacak önlemler, insan faktörünün sebep olduğu kentleşme, hava, su ve toprak kirliliği, hatalı arazi kullanımları gibi olumsuz etkilere maruz kalmış alanların (maden alanları,taş ve mermer ocakları), katı atık depolama bölgelerinin restorasyon, rehabilitasyon ve reklamasyonu, bu alanlarda kullanılabilecek uygun türler, bitkilendirme teknikleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler kentsel peyzajların bakımında ekolojik prensipleri uygulama yeteneğine sahip olacaktır.
2	Öğrenciler çeşitli peyzaj bitkilendirmesinde tesis etme, bakım ve uzun süreli yönetim için en iyi yaklaşımı öğrenmiş olacaklardır.
3	Doğal ve yapay etkiler sonucu ortaya çıkan problemleri alanların rehabilitasyon ve restorasyon yöntemlerini öğreneceklerdir.
4	Öğrenciler kamuya açık bir mekan için hazırlanacak entegre peyzaj bakım stratejisi öğreneceklerdir.
5	Problemleri alanların bitkilendirme tasarımı hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Doğal ve yapay etkiler sonucu ortaya çıkan Peyzaj Mimarlığında sorunlar problemleri alanlar	NA
2	Katı atık tesislerinde bitkisel rehabilitasyon teknikleri	NA
3	Kumul alanları ve bu alanlarda bitkilendirme teknikleri	NA

4	Kömür ocaklarında bitkisel rehabilitasyon teknikleri, uygun tür seçimi	NA
5	Maden ve taş ocaklarında bitkisel rehabilitasyon teknikleri, uygun tür seçimi	NA
6	Gürültü kirliliği, gürültü perdesi tesisinde kullanılabilecek bitkisel materyaller ve dikim teknikleri	NA
7	Islak ve bataklık alanlarda bitkisel rehabilitasyon teknikleri	NA
8	Midterm 1	NA
9	Kent ve kent kenarındaki peyzajlarda korumaya yönelik uygulamalar ile temel prensipler	NA
10	Kamuya açık bir mekanın hazırlanacak entegre bir peyzaj bakım stratejisi	NA
11	Dik şevlerin stabilizasyonu, bitkilendirme teknikleri, uygun tür seçimi	NA
12	Dik şevlerin stabilizasyonu, bitkilendirme teknikleri, uygun tür seçimi	NA
13	Erozyon ve Çığ alanları bitkilendirme teknikleri, uygun tür seçimi	NA
14	Bitkilendirme Teknikleri	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	0	0
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar	0	0	0

Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	4	64
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	15	3	45
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	16	4	64
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	1	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		