

EKOLOJİ
Ders İzlenice Formu

Diploma Programı Peyzaj Mimarlığı Bölümü				Kodu:PEM131				
				Dersin Adı: Ekoloji				
Yarıyıl	Teorik Kredisi	Uygulama Kredisi	Laboratuvar Kredisi	Toplam Saat	Kredisi	AKTS	Dersin Anlatıldığı Dil	Dersin Türü
1	3	0	0	3	3	5	Türkçe	Zorunlu
Derse Kabul Koşulları:								
Devam Zorunluluğu				Teorik	Uygulama	Laboratuvar		
				70	0	0		
Dersi Veren				Prof. Dr. Melih BOYDAK				
Dersin İçeriği				Ekoloji bilim dalına ilişkin temel kavramlar, ekosistemlerin incelenmesi, popülasyon ekolojisi, tür toplulukları ekolojisi, uygulamalı ekoloji ve ekosistem amenajmanı, ekolojik planlama.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Ekoloji, ekosistem popülasyon ekolojisi, tür toplulukları ekolojisi, uygulamalı ekoloji ve ekolojik planlama konularında kazanımlar elde etme.				
Dersin İşleniş Yöntemi				Konferans				

Dersin Düzeyi	Lisans
İletişim	melih.boydak@isikun.edu.tr
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Öğrencilerin ekoloji ve ekosistem konularında gerekli inceleme, analiz ve değerlendirmeleri yapabilmelerini ve bu verileri peyzaj planlama ve tasarımlarda kullanabilmelerini sağlamak.

HAFTALIK KONULAR

Hafta	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI
1	Ekolojinin tanımı, temel kavramlar, ekolojinin başlıca konuları, diğer bilim dalları ile ilişkisi
2	Ekolojinin alt dalları, birey ekolojisi, popülasyon ekolojisi.
3	Uygulamalı ekolojii ekosistem kavramı ve ekosistem amenajmanı
4	Peyzajın yapısını oluşturan doğal ekolojik faktörler (klimatik faktörler, toprak faktörü yeryüzü şekli, biyotik faktörler) arasındaki ilişkiler
5	Peyzajın yapısını oluşturan doğal ekolojik faktörler (klimatik faktörler, toprak faktörü yeryüzü şekli, biyotik faktörler) arasındaki ilişkiler
6	Ekosistem çeşitleri ve insanların ekosistemler üzerindeki etkileri
7	ARASINAV
8	Ekosistemlerin incelenmesi
9	Ekosistemlerin incelenmesi
10	Popülasyon ekolojisi
11	Tür toplulukları ekolojisi
12	Hava kirliliği ve su kirliliği
13	Toprak kirliliği, gürültü kirliliği,
14	Kent ekolojisinde kullanılabilecek bitki türleri.

HAFTALIK KONULAR

Hafta	DERSİN UYGULAMA KONU BAŞLIKLARI
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Kaynaklar	Karacan, A.R. 2007. Çevre Ekonomisi ve Politikası. Ege Üniversitesi Yayınları, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yayın No: 6, 763. S. , İzmir Çepel, N. 2006. Ekoloji, Doğal Yaşam Dünyaları ve İnsan. 187 s. Palme Yayıncılık. Ankara. Anon, 1996. Çevre Koruma rehberi Kitabı. Çevre Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı, ISBN: 975-7347-32-9, 166 s., Ankara. Çepel, N., 1988. Peyzaj Ekolojisi. İ. Ü. Orman Fakültesi Yayınları: 391, 228 s., İstanbul. Çepel, N. 1983. Genel Ekoloji. İ.Ü Orman Fakültesi Yayınları Yayın No: 352/3155, İstanbul.
Ders Materyali (Yardımcı ekipman, maket vs)	Bilgisayar, projektör

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Sayı	Katkı Payı (%)
Kısa Sınavlar	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0
Raporlar	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0
Seminer	0	0
Diğer (Atölye)	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Ödevler	0	0
Sunum	0	0
Arasınavlar	1	40
Proje	0	0
Laboratuvar	0	0
Toplam	16	100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI	-	40
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI	-	60
Toplam		100
Derslerin sürekli iyileştirilmesi bağlamında (anket, mülakat, vb.) ön görülen ölçme ve değerlendirme araçları nelerdir ve hangi amaca yönelik uygulanmaktadır?	Dersin iyileştirilmesi ve güncellenmesi için öğrencilerden anket ve mülakat yoluyla geri besleme alınmakta ve güncellemeler yapılmaktadır.	

Tanımlayınız (hedef ve amaç belirleme/ders içeriği/öğrenim ihtiyaçları/öğrenim ortamının düzenlenmesi/konuların sıralanışı ve bağıntısı/ materyal ve yöntemler/ölçme planlamasının değerlendirilmesi)	
---	--

DERS KATEGORİSİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal ve Davranış Bilimleri	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	38	Hukuk	0
4	Bilim	42	Yaşam Bilimleri	20
4	Bilim	44	Doğa Bilimleri	15
4	Bilim	46	Matematik ve İstatistik	5
4	Bilim	48	Bilgisayar	0
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	52	Mühendislik	0
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	54	Üretim ve İşleme	0
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	58	Mimarlık ve Yapı	0
6	Tarım	62	Tarım, Ormancılık, Hayvancılık ve Su Ürünleri	40
6	Tarım	64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
7	Sağlık ve Refah	76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmet	81	Kişisel Hizmetler	0
8	Hizmet	84	Ulaştırma Hizmetleri	0
8	Hizmet	85	Çevre Koruma	20
8	Hizmet	86	Güvenlik Hizmetleri	0

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Katkı Derecesi: 1 düşük, 5 yüksek.

No	Program Yeterlilikleri					
		1	2	3	4	5
1	Bilim, sanat, mimarlık, mühendislik ve teknolojiyi birleştirerek yorumlar.					X
2	Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri analiz eder değerlendirir.					X
3	Ekolojik yaklaşım ve sürdürülebilirlik ilkelerinde; planlama, tasarım ve uygulama bilgisine sahiptir.					X
4	Bitki materyalini tanıır; estetik , işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlama ve tasarımda kullanır.					X
5	Doğal ve kültürel değerlerin yasal çerçevede koruma –kullanma ve yönetimi becerisine sahiptir.					X
6	Planlama , tasarım ve detay ölçeğinde alt yapı bilgi teknolojilerini kullanır.					X
7	Geleneksel ve çağdaş malzemeleri tanıır ve uygulamalarda kullanır.				X	
8	Disiplinler arası takım çalışması yapar, gerektiğinde bağımsız davranarak kontrolü devralabilir.					X
9	Ulusal ve uluslararası bilimsel gelişmeleri izleme ve kendisini sürekli yenileme becerisi.				X	
10	Mezun olduğunda mesleki uygulama alanlarına adaptasyon sağlar, kamu ve özel sektörün tehdit ve fırsatlarını değerlendirerek çözüm üretir.				X	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı	Dersin öğrenme çıktıları, peyzaj planlama için gerekli olan ekolojik verilerle ilgili problemlerin teorisi ve çözümünü için gerekli bilgi verilerek program yeterliliklerine katkı sağlamaktadır.
---	---

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİKLER	Sayı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	30	20

Kısa Sınavlar	0	4	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0	0
Raporlar	2	5	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0
Seminer	2	5	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	0	0	28
Ödevler	0	0	0
Sunum	14	2	28
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil)	1	10	10
Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Toplam İş Yüğü			128
Toplam İş Yüğü / 25			5,12
Dersin AKTS Kredisi			5

Onaylayan Prof. Dr. Melih BOYDAK Dekan	Diploma Programının Başkanı Prof. Dr. İsmet Vildan ALPTEKİN Peyzaj Mimarlığı Bölümü Başkanı
---	--