



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Peyzaj Deseni ve Analiz Teknikleri							
Ders Kodu		ZPM541		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, peyzaj deseni, ekolojik süreçler ve peyzaj değişimi arasındaki ilişkilerin incelenmesi ile ekolojik peyzaj planlama süreçlerinde peyzaj deseni analizlerinin öneminin farklı araç ve teknikler ile aktarılmasını amaçlamaktadır.							
Özet İçeriğı		Peyzaj ve peyzaj ekolojisine ilişkin genel tanımlar, ilkeler ve konseptlerin anlatılması. Peyzaj parçalanması (PP), sebepleri, sonuçları ve PP'nın peyzaj üzerindeki etkilerinin anlatılması. Peyzaj kompozisyonu, konfigürasyonu, peyzaj metriklerinin incelenmesi ve uygulanması. Peyzaj deseni analizleri sonuçlarının peyzaj planlamaya aktarılmasına ilişkin örneklerin incelenmesi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Ebru ERSOY TONYALOĞLU						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Ödev	2	30

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kışlalıoğlu, M. ve Berkes, F. 1993. Çevre ve Ekoloji. Çevre Sorunları Dizisi, Ankara.
2	Alberti, M., 2008. Advances in urban ecology: integrating humans and ecological processes in urban ecosystems (No. 574.5268 A4). New York: Springer.
3	Forman, R.T., 2014. Urban ecology: science of cities. Cambridge University Press.
4	Breuste, J., Feldmann, H. and Uhlmann, O. eds., 2013. Urban ecology. Springer Science & Business Media.
5	Gaston, K.J. ed., 2010. Urban ecology. Oxford University Press.
6	Niemelä, J., Breuste, J.H., Guntenspergen, G., McIntyre, N.E., Elmqvist, T. and James, P. eds., 2011. Urban ecology: patterns, processes, and applications. OUP Oxford.
7	McPhearson, T., Pickett, S.T., Grimm, N.B., Niemelä, J., Alberti, M., Elmqvist, T., Weber, C., Haase, D., Breuste, J. and Qureshi, S., 2016. Advancing urban ecology toward a science of cities. BioScience, 66(3), pp.198-212.
8	Douglas, I., Goode, D., Houck, M. and Maddox, D. eds., 2010. Handbook of Urban Ecology. Routledge.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, kapsamı, işleyişi hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	Peyzaj ve peyzaj ekolojisine ilişkin genel tanımlar, ilkeler ve konseptler
3	Teorik	Peyzaj ve peyzaj ekolojisine ilişkin genel tanımlar, ilkeler ve konseptler
4	Teorik	Peyzaj metriklerine giriş
5	Teorik	Peyzaj deseni analizlerinde dikkat edilmesi gereken konular ve kısıtlayıcı faktörler
6	Teorik	Peyzaj kompozisyonu metrikleri
7	Teorik	Peyzaj kompozisyonu metrikleri-FRAGSTATS uygulamaları
8	Teorik	Peyzaj kompozisyonu metrikleri-Patch Analyst uygulamaları
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Peyzaj konfigürasyonu metrikleri
11	Teorik	Peyzaj konfigürasyonu metrikleri-FRAGSTATS uygulamaları
12	Teorik	Peyzaj konfigürasyonu metrikleri-Patch Analyst uygulamaları
13	Teorik	Peyzaj deseni analizlerinde dikkat edilmesi gereken konular ve kısıtlayıcı faktörler
14	Teorik	Peyzaj deseni analizleri sonuçlarının peyzaj planlamaya aktarılmasına ilişkin örneklerin incelenmesi
15	Teorik	Peyzaj deseni analizleri sonuçlarının peyzaj planlamaya aktarılmasına ilişkin örneklerin incelenmesi



16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı
----	------------------------------	--------------

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	4	2	84
Uygulamalı Ders	14	4	2	84
Ödev	2	4	1	10
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dinamik peyzaj desenlerini bütünleşik olarak tanımlayabilme
2	Ekolojik süreçlerle ilgili peyzaj desen analizlerini kavrayabilme.
3	Peyzaj deseni, değişim ve ekolojik süreçler arasındaki ilişkilerin analiz edilmesi.
4	Farklı peyzaj metriklerine dayalı olarak peyzaj desenin ekolojik açıdan irdelenmesi.
5	Farklı mekansal ölçeklerde peyzaj deseni analizlerinin gerçekleştirilerek yorumlanabilmesi.

Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans eğitiminde sahip olduğu bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneği kazanır
2	Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır
3	Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır
4	Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verileri analiz edebilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır
5	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanır

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	2	2	2	4	4
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	3	3	3	4	4

