



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Peyzajda Mekansal Analiz Teknikleri							
Ders Kodu		ZPM542		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, peyzaj planlama çalışmalarında kullanılabilecek peyzajın mekansal yapısı ve organizasyonu analizlerin gerçekleştirilmesine yönelik teori ve farklı uygulamaların kavranmasıdır.							
Özet İçeriğı		Mekansal analiz tekniklerinin içeriğı ve çeşitli mekansal analizlerin nasıl gerçekleştirileceğı anlatılarak , peyzaj planlamada kullanılabilecek temel bazı analizler gösterilmesi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, 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	Jensen J.R. and Jensen R.R. (2013) Introductory Geographic Information Systems, Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.
2	Heywood, I, Cornelius, S. and Carver, S. (2011) An Introduction to Geographical Information Systems, 4th Ed, Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.
3	Longley, P.A., Goodchild, M.F, Maguire, D.J. and Rhind, D.W. (2015) Geographic Information Systems and Science, 4rd ed., Chichester: Wiley.
4	Lo, C.P. and Yeung, A.K.W. (2007) Concepts and Techniques of Geographic Information Systems, 2nd ed., Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall.
5	Chang, K.T. (2015) Introduction to Geographic Information Systems, 8th ed., Boston: McGraw-Hill.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, kapsamı, işleyişi hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	Mekansal analize giriş: Verilerden bilgi türetme, Mekansal ilişkileri tanımlama
3	Teorik	Mekansal analiz araçları
4	Teorik	Mesafe analizleri
5	Teorik	Yoğunluk analizleri
6	Teorik	Yüzey Analizleri
7	Teorik	Veri Dönüşüm Fonksiyonları / Raster Verileri Yeniden Sınıflandırma
8	Teorik	Veri Dönüşüm Fonksiyonları / Raster Verileri Yeniden Sınıflandırma
9	Teorik	Mekansal istatistikler
10	Teorik	Proje bazlı çalışma
11	Teorik	Proje bazlı çalışma
12	Teorik	Proje bazlı çalışma
13	Teorik	Proje bazlı çalışma
14	Teorik	Proje bazlı çalışma
15	Teorik	Proje bazlı çalışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
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 Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mekansal veriler ve mekansal analiz prensiplerini kavranması,
2	Mekansal verilerin analizi ve değerlendirilmesi konularında deneyim kazanılması,
3	Planlamada mekansal veri analizi ve modelleme ile ilişkili teknik becerilerin geliştirilmesi,
4	CBS bilgisi ve mekansal düşünme becerilerini uygulayarak mekansal problem çözme becerilerini edinilmesi bunların geliştirmeye yönelik yetenek kazanılması,
5	Mekansal analiz teknikleri ile peyzaj planlamaya yönelik proje üretebilme.

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	5
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	1	1	1	1	1

