



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI
PEYZAJ MİMARLIĞI PROGRAMI
PEYZAJ MİMARLIĞI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Peyzaj Planlamada Karar Destek Sistemleri								
Ders Kodu	ZPM536			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, doğal ve kültürel peyzajın planlanması ve yönetiminde konumsal karar destek sistemlerine yönelik veri toplama ve işleme yöntemlerinin tanıtılması, bu kapsamda peyzaj planlamada kullanılan araştırma ve değerlendirme yöntemleri ile karar destek sistemlerinin önemini tanıtmaktır.								
Özet İçeriği	Peyzaj planlama sürecinde veri katmanlarının üretilmesi, konumsal karar destek sistemi ile çok kriterli değerlendirme yöntemi ve analitik hiyerarşi yöntemi uygulanarak alan kullanım kararlarının oluşturulması ile ilgili bilgiler verilmektedir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Malczewski, J. 1999. GIS and Multicriteria Decision Analysis
2	Malczewski, J. 1998. "Spatial Multi-Criteria Decision Analysis" in Thill, J-C (Ed. Spatial Multi-Criteria Decision Making and Analysis: A Geographic Information Sciences Approach. Brookfield, Ashgate: pp 11-48.
3	Nurlu E., 2002. Peyzaj Planlama Ders Notları. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Bornova-İzmir
4	Peterson, K. 1998. Development of Spatial Decision Support Systems for Residential
5	Saaty, T. L., 1980. The Analytic Hierarchy Process. NY, McGraw Hill
6	Scholten, H. J., and Stillwell, J. C. H., editors, 1990. Geographical Information Systems for Urban and Regional Planning. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanıtımı, kapsamı, önemi, işleyiş yöntemi ve gerekleri
2	Teorik	Peyzaj Planlama Yaklaşımları, Peyzaj bileşenleri ve veri analizi
3	Teorik	Karar Destek Kavramı (KDS) ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)
4	Teorik	Veri katmanları ve tematik haritalar
5	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA): Yönteme yönelik açıklama
6	Teorik	Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS): Yönteme yönelik açıklama
7	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA) ve Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) karşılaştırılması, avantaj dezavantajların tartışılması
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA): Araştırma konusu üzerinde yöntemin uygulanması
10	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA): Araştırma konusu üzerinde yöntemin uygulanması
11	Teorik	Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS): Araştırma konusu üzerinde yöntemin uygulanması
12	Teorik	Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS): Araştırma konusu üzerinde yöntemin uygulanması
13	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA) ve Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) araştırma konusu üzerinde uygulamalarının değerlendirilmesi ve tartışma
14	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA) ve Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) araştırma konusu üzerinde uygulamalarının değerlendirilmesi ve tartışma
15	Teorik	Çok Kriterli Karar Analizi (ÇKKA) ve Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) araştırma konusu üzerinde uygulamalarının değerlendirilmesi ve tartışma
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	8	3	154
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	24	1	25
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	Peyzaj planlamada karar destekleme sistemine yönelik kavramları bilir
2	Peyzaj planlamada doğal ve kültürel kaynak değerlerinin koruma kullanma dengesi gözetilerek planlanmasına yönelik önemli kavramları bilir.
3	Çok sayıda ve karmaşık olan verileri çoklu değerlendirme yöntemleri ile analiz edebilir.
4	Peyzaj planlama sürecinde alan kullanımına yönelik optimum planlama kararları verebilir.
5	Karar destek sistemine ilişkin yurt içindeki ve dünyadaki gelişimini bilir.

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	4	4	4	4	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	2	2	2	2	2

