AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Peyzaj Planlama Yöntemleri								
Ders Kodu	PM316			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	94 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Doğal ve kültürel çevrenin planlanması ve yönetiminde peyzaj bileşenlerinin analizine yönelik konumsal veri toplama ve işleme yöntemlerinin tanıtılması, bu kapsamda peyzaj planlamada kullanılan temel veri analizi ve konumsal analizler, verilerin plan girdilerine dönüştürülmesi ve plan kararlarının üretilmesinde kullanımı öğretilecektir.								
Özet İçeriği	Peyzaj planlama sürecinde, peyzaj bileşenlerinin analizi sonucunda veri katmanlarının üretilmesi, Konumsal Karar Destek Sistemi ile Çok Kriterli Değerlendirme yöntemi kullanılarak alan kullanım kararlarının oluşturulması. Peyzaj strüktürünün ve ekolojik süreçlerin peyzaj metrikleri kullanılarak değerlendirilmesine yönelik peyzaj ekolojisi disiplini içerisinde üretilmiş indekslerin öğretilmesi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Derya GÜLÇİN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Burrough, P. and McDonnell R.A. 1998. Principles of Geographical Information Systems: Spatial Information Systems and Geostatistics. Oxford University Press.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Planlama kavramı
2	Teorik	Peyzaj planlamanın esasları
3	Teorik	Peyzaj bileşenleri ve veri analizi
4	Teorik	Veri katmanları ve tematik haritalar
5	Teorik	Peyzaj planlamada karar destek sistemleri
6	Teorik	Coğrafi Bilgi sistemleri ile veri entegrasyonu
7	Teorik	Coğrafi Bilgi sistemleri ile veri entegrasyonu
8	Teorik	Coğrafi Bilgi sistemleri ile veri entegrasyonu
9	Teorik	Coğrafi Bilgi sistemleri ile veri entegrasyonu
10	Teorik	Peyzaj metrikleri
11	Teorik	Peyzaj metrikleri ve indeksler
12	Teorik	Çok kriterli analizler
13	Teorik	Çok kriterli analizler
14	Teorik	Örnek uygulamalar
15	Teorik	Örnek uygulamalar
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	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	4	1	5

Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
			Toplam İş Yükü (Saat)	94
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Peyzaj planlamanın esasları
2	Veri katmanları ve tematik haritalar
3	Peyzaj planlamada karar destek sistemleri
4	Peyzaj metrikleri ve indeksler
5	Çok kriterli analizler

Program Çıktıları *(Peyzaj Mimarlığı Programı)*	
1	Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.
2	Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
3	Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.
4	Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.
5	Tasarım öğe ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilme ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.
6	Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
7	Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.
8	Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.
9	Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilme becerisine sahip olma.
10	Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.
12	Gerektiğinde bağımsız davranabilme ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.
13	Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.
14	Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilme ve alternatif çözümler üretebilme.
15	Mesleki mevzuata hâkim olma.
16	Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.
17	Atatürk ilke ve inkılâplarını özümseme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5				
PÇ3		5	5		
PÇ7		5	5	5	5
PÇ8		5	5	5	5