

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Peyzaj Uygulamalarında Mühendislik Detayları	KENT 516		3+0	3	10

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Kentte ve peyzaj planlama alanlarında kotlara dayanan tasarım ve planlamaları yapabilme yeteneğinin verilmesi.
Dersin İçeriği	Mühendislik konularından tesviye, kotlamanın detayları, yol yapım teknikleri, istinat duvarları, yol şebekesi planlaması, kentlerde aydınlatma detayları, sel derelerinin ıslahı, atık suların planlanması, arıtma tesisleri, yeşil alanlarda sulama tekniği, sulama sistemlerinde bakım, heyelan önlemi için tedbirler ve erozyon detayları gibi konuları inceler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Eş yükselti eğrileri, öneri eş yükselti eğrileri tesviye vs. bilgisini geliştirir.	1,3,6,7	1,2,3	A
2) Alan ve hacim hesaplarını pekiştirir.	1,3,6,7	1,2,3	A,C
3) Kazı ve dolgu hesaplarını öğretir.	1,3,6,7	1,2,3,5	A,C
4) Yol planlamasını pekiştirir.	1,3,6,7	1,2,3,5	A,C,D
5) Yol inşaatı ve istinat duvarlarını öğretir.	1,3,6,7	1,2,3	A,C
6) Aydınlatma planlamasının önemini vurgular.	1,3,4,6,7	1,2,3	A,C
7) Temel mühendislik bilgilerini aktarır.	1,3,6,7	1,2,3	A,C,D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3:Tartışma, 4:Seminer, 5: Proje, 6: Grup Çalışması, 7) Teknik Gezi;
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav , B:Jüri, C: Ödev, D:Kısa sınav,

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Peyzaj Müh.Kitapları
2	Tesviye, kotlamanın detayları	Peyzaj Müh.Kitapları
3	Yol yapım teknikleri	Peyzaj Müh.Kitapları
4	İstinat duvarları	Peyzaj Müh.Kitapları
5	Yol şebekesi planlaması (kentlerde)	Peyzaj Müh.Kitapları
6	Kentlerde aydınlatma detayları	Peyzaj Müh.Kitapları
7	Arasınav	Peyzaj Müh.Kitapları
8	Sel derelerinin ıslahı	Peyzaj Müh.Kitapları
9	Atık suların planlanması	Peyzaj Müh.Kitapları
10	Arıtma tesisleri	Peyzaj Müh.Kitapları
11	Yeşil alanlarda sulama tekniği	Peyzaj Müh.Kitapları
12	Sulama sistemlerinde bakım	Peyzaj Müh.Kitapları
13	Heyelan önlemi için tedbirler	Peyzaj Müh.Kitapları
14	Erozyon detayları	Peyzaj Müh.Kitapları
15	Öğrenci sunumları	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Altunkasa M.F., Peyzaj Mühendisliği, 1998, Adana
Diğer Kaynaklar	Seçkin B.Ö. , Peyzaj Uygulama Teknikleri, 2003, İstanbul

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Mühendislik kitapları
Ödevler	-
Sınavlar	Arasınava, final sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav	2	10
Proje	-	-
Seminer ve Sunum	1	5
Ödev	1	5
Final		50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		50
Yıl içinin Başarıya Oranı		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Lisans yeterliliklerine dayalı olarak, Kentsel Tasarım ve Peyzaj Mimarlığı alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı bilgi birikimine sahiptir, bu bilgileri geliştirir ve derinleştirir.				X	
2	Ulusal/ Uluslararası çevre politikaları ve mevzuatı gibi yasal ve yönetsel konularda bilgi sahibidir, güncel değişiklikleri ve gelişmeleri tartışır.			X		
3	Mimarlık/planlama/tasarım alanı ile ilgili diğer alanlar arasındaki ara yüzlerde bilginin doğası, kaynakları, bilgi üretimi ve bilginin sınamasına ilişkin sorunlar konusunda eleştirel farkındalığa sahiptir. Alanı ile ilgili disiplinler arasındaki etkileşimi tartışır.					X
4	Kentsel tasarım gereksinimlerinin belirlenmesinde etkili olan sosyo-ekonomik ve mekânlar ölçütleri ve süreçler hakkında kapsamlı bilgiye ve					X

	bu ölçütleri tasarım süreci içinde kullanabilme yeteneğine sahiptir.						
5	Kent bütünü ve parçalarının tasarımında dünya örneklerini bilir, güncel gelişmeleri takip eder ve bunların ülke koşullarına göre nasıl ele alınabileceği konusunda fikir sahibi olur.					X	
6	Biyolojik- Ekolojik Çevre koruma alanında (Doğa koruma, peyzaj planlama, rekreasyonel planlama, Yeşil alan planlaması, Korunan alan planlaması vb.) uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile yerel ve küresel çevre problemlerinin çözümü ve bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgiye sahiptir.						X
7	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi, kırsal kalkınma, tasarım, planlama ve teknoloji kullanımına yönelik kapsamlı bilgiye sahiptir.						X
8	Kentsel tasarım/Peyzaj tasarım projesini veya araştırma projesini teorik ve uygulama bilgi birikimine dayanarak ve yenilikçi metot ve fikirleri takip ederek/üretmek için hazırlayabilme yeteneğine sahiptir.					X	
9	Bir akademik araştırmayı eleştirel olarak değerlendirebilme, farklı alanlardan gelen bilgiyi tümleştirme için gerekli problem çözme becerilerine sahiptir.						
10	Bilgiye erişebilmek için kaynak taraması yapabilme, veri tabanları ve diğer kaynaklardan yararlanabilme ve özgün bir bilimsel çalışma yapma, uzman olan ve olmayan gruplarla açık ve sistemli bir şekilde paylaşma ve tartışma yetkinliğine sahiptir.						
11	Bilgi ve kararların uygulanmasından doğabilecek toplumsal ve mesleki etik sorumlulukların bilincindedir.						
12	Kent bileşenlerinin ve kent bütünüünün biçimlenmesinin tasarımında öncelikle kamu yararı gözetir ve toplumsal sorumlulukla hareket eder						X
13	İnsan haklarına ve bu temelde sosyal ve kültürel haklara saygılı, doğal çevrenin ve kültürel mirasın korunmasında gerekli duyarlılığı göstererek, adalet bilinciyle karar verme ve hareket etme tavrına sahiptir.						

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	10	160
Ara Sınav	1	3	3
Kısa Sınav	2	1.5	3
Proje	-		
Seminer ve Sunum	1	15	15

Ödev	1	8	8
Final	1	3	3
Toplam İş Yüğü			240
Toplam İş Yüğü / 25			9,6
Dersin AKTS Kredisi			10