

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Sürdürülebilir, Dayanıklı, İyileştirilebilir ve Sosyal Yapılı Çevre	GE 209	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5
Akademik Birim:	İnşaat Mühendisliği					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerle Sürdürülebilir, İyileştirilebilir, Sosyal ve Dayanıklı Yapılı Çevre kavramlarını uygulamalı projelerle öğretebilmektir..					
Dersin İçeriği:	1. Proje-1: Sürdürülebilirlik 2. Proje-2: Dayanıklılık 2. Proje-3: İyileştirilebilirlik 3. Proje-4: Sosyal yapıli çevre					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- Yapılı çevre için sürdürülebilirlik analizleri yapmak • 2- Yapılı çevre için dayanıklılık analizleri yapmak • 3- Yapılı çevre için iyileştirilebilirlik analizleri yapmak • 4- Yapılı çevre için sosyal analizler yapmak					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders 4 modülden oluşmaktadır. 2 veya 3 haftadan oluşan her modülde ilk hafta ders anlatımından sonra uygulamalar yolu ile kavramların içselleştirilmesi sağlanır. Son olarak da öğrencilerin bir proje yaparak her modülde öğrendikleri kavramları bir projede uygulayarak anlatmaları istenir..					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yapılı çevre için sürdürülebilirlik analizleri yapmak	Ders anlatımı, okuma ödevleri
2	Yapılı çevre için sürdürülebilirlik analizleri yapmak	Konu anlatımı, okuma ödevleri
3	Yapılı çevre için sürdürülebilirlik analizleri yapmak	Proje sunumları
4	Yapılı çevre için dayanıklılık analizleri yapmak	Ders anlatımı, okuma ödevleri
5	Yapılı çevre için dayanıklılık analizleri yapmak	Konu anlatımı, okuma ödevleri
6	Yapılı çevre için dayanıklılık analizleri yapmak	Proje sunumları
7	Yapılı çevre için iyileştirilebilirlik analizleri yapmak	Ders anlatımı, okuma ödevleri
8	Yapılı çevre için iyileştirilebilirlik analizleri yapmak	Konu anlatımı, okuma ödevleri
9	Yapılı çevre için iyileştirilebilirlik analizleri yapmak	Proje sunumları
10	Yapılı çevre için sosyal analizler yapmak	Ders anlatımı, okuma ödevleri

11	Yapılı çevre için sosyal analizler yapmak	Konu anlatımı, okuma ödevleri
12	Yapılı çevre için sosyal analizler yapmak	Proje sunumları
13	Uygulamalar, proje sunumları ve değerlendirme.	
14	Uygulamalar, proje sunumları ve değerlendirme.	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Resilient Sustainable Cities: A Future" by Peter Newman and Timothy Beatley

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje Raporları	4	80
Proje Sunumları (Öğretim Elemanı tarafından değerlendirilme)	4	20
Total:	8	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	2	28
Geridönüş Sınıf içi tartışmalar	1	5	5
Öğrencilerin Etkin Olduğu Sınıf İçi Çalışmalar	14	2	28
Öğrencilerin Etkin olduğu Sınıf Dışı Çalışmalar	4	8	32
Proje Raporlarının Sunumu	4	8	32
Toplam İş Yüğü (saat):			125

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3
OC4

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek