

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
CBS'ye Dayalı Planlama Destek Sistemleri	5119211	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Planlama Destek Sistemleri temellerini, programlarını ve bazı uygulamalarını anlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Öğrencilere karar destek sistemleri çerçevesindeki planlama destek sistemlerin rolünü anlar. 2- En önemli birleşimlerin (arazi kullanımı ve ulaşım) nasıl entegre edilebilmesini öğrenir. 3- Ve bu konuda bazı paket programların kullanmasını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Planlama Destek Sistemlerinin temelleri, programları ve uygulamaları				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Karar Destek Sistemleri				
3	Mekansal Karar Destek Sistemleri				
4	Planlama Destek Sistemleri				
5	CBS'e dayalı Planlama Destek Sistemleri				
6	İş akış yönetim sistemleri				
7	Ara Sınav				
8	Arazi kullanımı ile ulaşım simülasyon sistemleri				
9	TRANUS Integrated Land Use and Transport Modeling system				
10	UrbanSIM				
11	CommunityViz				
12	Örnek 1: Medine'deki Planlama Destek Sistemi				
13	Örnek uygulama				
14	Yapılması gereken araştırmalar				
Genel Yeterlilikler	Öğrenciler, Planlama Destek Sistemleri'nin kavramını anladıktan sonra bu sistemlerin bir planlama örgütü, bir belediye ya da başka bir kamu yönetiminde sistemleri nasıl bir rol oynayacağını öğrenecekler. Böyle bir sistem tasarlariken hangi özellikle dikkate alınması gereken noktalar bilecekler.				
Kaynaklar	Hunt, J.D., Kriger, D.S., ve Miller, E.J., (2005). Current Operational Urban Land-use–Transport Modelling Frameworks: A Review. <i>Transport Reviews</i> , 25(3), 329–376.				
Değerlendirme Sistemi:	Ara sınav: % 40 Final: % 60				
Değerlendirme Sistemi:	Ara sınav: % 40 Final: % 60				

	Dersin Program Çıktılarına Katkısı
Ders Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Ö1	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	4	5	5	4
Ö2	3	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
Ö3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek														

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
CBS'ye Dayalı Planlama Destek Sistemleri	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5