

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-MH.18	KENTLEŞME VE DOĞAL AFETLER	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Dersin amacı kentleşme, kentsel dönüşüm, kentsel duyarlılık, ve doğal afetler konularında öğrencilere bazı temel bilgilerin verilmesi ve bu konularla ilgili bazı vakaların analizlerini içermektedir.					
Dersin İçeriği	: Bu derste kentleşme ve kentsel dönüşüm konuları kuramsal bir bakış açısıyla incelenecektir. Bu kapsamda doğal afetler, kentsel duyarlılık ve risk yönetimi konuları ele alınarak kentleşme ve iklim değişimi arasındaki ilişkiler değerlendirilecektir.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Boone, C.G. and Fragkias, M. (2013). Urbanization and Sustainability: Linking Urban Ecology, Environmental Justice and Global Environmental Change (Human-Environment Interactions), Springer, 204 p. Gencer, E.A. (2013). The Interplay Between Urban Development, Vulnerability, and Risk Management: A Case Study of the Istanbul Metropolitan Area, Springer,111 p. Tsuzuki, Y. (2014). Pollutant Discharge and Water Quality in Urbanisation, Springer, 92p.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ders içeriği teorik kapsamda öğrencilere anlatılacak ve bazı vaka sunumları ile desteklenecektir.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Ders kapsamında bazı vaka analizleri sunulacaktır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Hasan Karakul					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 27.09.2023 14:45:50					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Kentleşme kavramını açıklar.
2 Kentsel duyarlılık ve doğal afetler kavramlarını açıklar.
3 Kentleşme ile iklim değişikliğini ilişkilendirir.
4 Deprem tehlikesinin kentleşmede üzerindeki önemini açıklar.
5 Kentsel dönüşüm kavramını açıklar.

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Kentleşme ve kentsel dönüşüme genel bir bakış					
2.Hafta	* Kentsel dönüşümün amaçları					
3.Hafta	* Kentsel dönüşümün tarihi					
4.Hafta	*Doğal afet çeşitleri					
5.Hafta	*Kentleşme ve doğal afetler					
6.Hafta	*Kentleşme ve çevre					
7.Hafta	* Kentsel duyarlılık					
8.Hafta	*İklim değişikliği					
9.Hafta	* Düzensiz yerleşimlerdeki duyarlılık					
10.Hafta	*Düzensiz yerleşimlerde risk azaltma stratejileri					
11.Hafta	* Kentsel alanlardaki duyarlılık					
12.Hafta	* Arazi kullanımı yönetim araçları					
13.Hafta	* Deprem analizi					
14.Hafta	*Deprem tehlike değerlendirme ve duyarlılık analizi					

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	14	2,00	28,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	14	3,00	42,00
Bütünleme / Make-up	1	2,00	2,00
Toplam : 76,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3			
AKTS : 3,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0