



T.C.
İstanbul
YENİ YÜZYIL
ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELEDE KENTSEL ALANLARDA DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜMLER	USD046	3-4/Bahar YY	2+0+0	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans, Seçmeli
Dersin Ön koşulu	Yok
Dersin Amacı	İklim Değişikliği Etkileri Sonucunda Kentsel Alanlarda Doğa Temelli Çözümlere Katkı Sunmak, Şehirlerin Dayanıklılığını Artırmak, İklim Değişikliği Etkilerini Hafifletmek ve Şehir Sakinlerinin Yaşam Kalitesini İyileştirmek Amacıyla Doğal Ekosistemlerin Kullanılmasına Katkı Sağlaması
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler; 1. İklim değişikliği ile ilgili bilgi öğrenecekler 2. İklim değişikliğine adaptasyon kapsamında doğa temelli çözüm yaklaşımlarını öğrenecekler 3. Ekosistem hizmetlerinin sağladığı faydaları öğrenecekler 4. Kentsel yeşil alanlardaki uygulamaları öğrenecekler 5. IPCC, UNDP, UNEP vb. kurumların iklim değişikliği etkilerinin azaltılması için doğa temelli çözüm yaklaşımlarını öğrenecekler
Dersin İçeriği	İklim Değişikliği, İklim Değişikliği Adaptasyon, Doğa Temelli Çözüm Yaklaşımları, Kentsel Alanlar, Ekosistem Hizmetleri, BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları.

Ders Kitabı	1. IPCC, Land Use, Land Use Change, and Forestry, Robert T. Watson, Ian R. Noble, Bert Bolin, N. H. Ravindranath, David J. Verardo and David J. Dokken (Eds.) Cambridge University Press, UK. pp 375 Available from Cambridge University Press, The Edinburgh Building Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2RU ENGLAND, 2000.				
Diğer Kaynaklar	1. Nature-based Solutions to Climate Change Adaptation in Urban Areas, Nadja Kabisch, Horst Korn, Jutta Stadler, Aletta Bonn, 2017. 2. The Sustainable Development Goals Report Special Edition, United Nations, 2023. 3. IPCC, 2022: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA, 3056 pp., doi:10.1017/9781009325844.				
Ödevler ve Projeler	Öğrencilere bilgilerini pekiştirme ve tekrar etme amacıyla ödev verilir.				
Bilgisayar Kullanımı	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
	Ara Sınav		--	1	% 40
	Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	--	--	--
		Ödevler	--	--	
		Projeler	--	--	
		Dönem Ödevi / Projesi	--	---	
		Laboratuvar Uygulaması	--	--	
		Diğer Uygulamalar	--	--	
	Yıl Sonu (Final) Sınavı		--	1	%60
Bütünleme Sınavı		--	1	%60	

HAFTALIK KONULAR	
Hafta	Konular
1	Derse giriş ve İklim değişikliğine genel bakış
2	İklim değişikliğine adaptasyon
3	Ekosistemler ve ekosistem hizmetleri 1
4	Ekosistemler ve ekosistem hizmetleri 2
5	Orman ekolojisine genel bakış (forest, reforestation ve deforestation)
6	Arazi kullanımı ve arazi kullanımı değişikliği
7	ARA SINAV
8	Küresel iklim değişikliği ve kentsel alanlar 1
9	Küresel iklim değişikliği ve kentsel alanlar 2
10	İklim değişikliği etkileri
11	Doğa temelli çözüm yaklaşımları 1
12	Doğa temelli çözüm yaklaşımları 2
13	Doğa temelli çözüm yaklaşımları 3
14	Kentsel alanlarda sürdürülebilir kalkınma amaçları
15	FİNAL SINAVI

Son Güncelleme Tarihi	12.02.2024
Güncelleyen Kişi	Mehmet ÖZDEMİR