|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 Öğretim Elemanı** | Dr. Mehmet ÖZDEMİR, E-mail: mehmetozdemirorm@gmail.com  Telefon: 0505 241 90 25 |
| **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 |