|  |  |
| --- | --- |
|  | **İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ**  **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Dersin Kodu** | **Sınıf / Dönem** | **Ders Saati (T+U+L)** | **Kredi** | **AKTS** |
| KENTSEL AÇIKLIKLARDA İKLİM –AKILLI BİTKİSEL DÜZENLEMELER | USD032 | 3-4/Bahar YY | 2+0+0 | 2 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans, Seçmeli |
| **Dersin Ön koşulu** | Yok |
| **Dersin Öğretim Elemanı** | Dr. Mehmet ÖZDEMİR, E-mail: [mehmetozdemirorm@gmail.com](mailto:mehmetozdemirorm@gmail.com) Telefon: 05052419025 /2024 |
| **Dersin Amacı** | Bu ders, kentsel mekanlarda iklim dostu peyzaj tasarımının temel ilkeleri, çevre dostu bitkisel düzenlemeler ve bu kapsamda şehir yaşamını iyileştirebilecek pratik becerilerin sağlanması |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler;   1. Kentlerde bitkisel düzenlemelerin nasıl yapması gerektiği, 2. İklim değişikliği devam ederken öncelikle kullanılabilecek bitkilerin ne olabileceği, 3. Kentsel yaşamda bitkisel düzenlemelerin insanlar üzerindeki etkileri, 4. Kent Ormanları ve fonksiyonları, 5. Kentlerdeki bitkilerin binalar üzerine etkileri, 6. Ahşabın yapılarda kullanımı hakkında bilgilere sahip olacaklardır. |
| **Dersin İçeriği** | Kentsel açık alanlarda bitkilendirme, iklim değişikliği kapsamında bitkilerin durumu, kentsel bitki topluluklarının insanlar üzerine etkileri, Kent ormanları, Kentlerdeki bitkilerin binalar üzerine etkileri, Ahşabın yapılarda kullanımı |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kitabı** | 1. Kent Bitkilendirme Teknikleri, Prof. Dr. Hüseyin DİRİK, Prof. Dr. Adnan UZUN, Prof. Dr. Hasan ALTINÇEKİÇ, Araş. Gör. Nilüfer Kart AKTAŞ, İBB, İstanbul, 2007 2. İklim Değişikliği ve Kentler,[**h**ttps://www.researchgate.net/publication/333394625\_Iklim\_Degisikligi\_ve\_Kentler](https://www.researchgate.net/publication/333394625_Iklim_Degisikligi_ve_Kentler) | | | | |
| **Diğer Kaynaklar** | 1. Kamer AKSOY, O., & ARSLAN, E. S. (2022). Kentlerde İklim Değişikliğinin Olası Etkilerinin Azaltılmasında Yeşil Altyapı ve Ekosistem Hizmetlerinin Rolü. İnsan Ve İnsan, 9(33), 53-62. <https://doi.org/10.29224/insanveinsan.1104391> 2. İBB, 2017. İstanbul İklim Değişikliği Eylem Planı İklim Değişikliği Risk, Fırsat   Ve Kırılganlıklar Analiz Raporu. İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 187 sayfa.   1. **İklim Değişikliği sorununda Kent ve Kentsel Planlama**   [M. Burcu Sılaydın Aydın](https://www.kitapyurdu.com/yazar/m-burcu-silaydin-aydin/180286.html), Yalın Yayıncılık, İstanbul, 2015. Ahşap ve Ahşap Yapıların Dünü, Bugünü ve Yarını <https://www.researchgate.net/publication/334042478_Ahsap_ve_Ahsap_Yapilarin_Dunu_Bugunu_ve_Yarini> | | | | |
| **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 | Kentlerde bitkisel düzenlemeler |
| 2 | Kentlerde bitkisel düzenlemeler |
| 3 | İklim değişikliği ve bitkiler |
| 4 | İklim değişikliği ve bitkiler |
| 5 | Kentsel bitkilendirmelerin insanlar üzerine etkileri |
| 6 | Kentsel bitkilendirmelerin insanlar üzerine etkileri |
| 7 | **ARA SINAV** |
| 8 | Kentsel bitkilerin binalar üzerine etkileri |
| 9 | Kentsel bitkilerin binalar üzerine etkileri |
| 10 | Kent ormanlarının ve fonksiyonları |
| 11 | Kent ormanlarının ve fonksiyonları |
| 12 | Bitkiler ve ahşap yapılar |
| 13 | Ahşabın yapılarda kullanımı |
| 14 | Ahşabın yapılarda kullanımı |
| 15 | **FİNAL SINAVI** |

|  |  |
| --- | --- |
| Son Güncelleme Tarihi | 12.02.2024 |
| Güncelleyen Kişi | Dr. Mehmet Özdemir |