|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Çevre Ekolojisi |
| **Dersin AKTS'si** | 2 (Teorik = 2) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Prof. Dr. Erdinç ŞAHİNÖZ |
| **Dersin Gün ve Saati** | Yüksekokul web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve**  **Saatleri** | Pazartesi  08.30-10.20 |
| **İletişim Bilgileri** | [esahinöz@harran.edu.tr](mailto:esahinöz@harran.edu.tr) 3256 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | Izaktan. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Temel ekolojik prensipleri anlamak ve çevre problemlerini gidermeye ve ekosistemin sürdürülebilirliğinin sağlanmasına yönelik çözüm, yöntem ve araçları geliştirmek. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  1. Ekoloji ve biyolojiyi tanımlar.  2. Ekolojinin temel kavramlarını açıklar.  3. Doğal seçilim ve türlerin oluşumunu bilir.  4. Abiyotik faktörler ve organizmalara etkilerini anlar.  5. Biyotik faktörler ve organizmalara etkilerini anlar.  6. Populasyon ve yapısal özelliklerini açıklar.  7. Kommunite ve özelliklerini açıklar.  8. Ekosistemler ve özelliklerini bilir.  9. Güncel çevre problemlerini ekolojik açıdan tartışır. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta :** Ekoloji, çevre ve biyoloji tanımı, Ekoloji ve Çevre Bilimlerinin tarihsel gelişimi **(uzaktan eğitim)**  **2.Hafta :** Ekolojide temel kavramlar **(uzaktan eğitim)**  **3.Hafta :** Ekoloji ve Adaptasyon **(uzaktan eğitim)**  **4.Hafta :** Abiyotik faktörler ve organizmalara etkileri **(uzaktan eğitim)**  **5.Hafta :** Biyotik faktörler ve organizmalara etkileri **(uzaktan eğitim)**  **6.Hafta :** Populasyon ve yapısal özellikleri **(uzaktan eğitim)**  **7.Hafta :** Populasyon dinamiği **(uzaktan eğitim)**  **8.Hafta :** Populasyon dinamiği **(uzaktan eğitim)**  **9.Hafta :** Komünite ve Ekosistem özellikleri **(uzaktan eğitim)**  **10.Hafta :** Dünyadaki büyük ekosistemler-Karasal Ekosistemler **(uzaktan eğitim)**  **11.Hafta :** Dünyadaki büyük ekosistemler-tatlısu Ekosistemleri **(uzaktan eğitim)**  **12.Hafta :** Dünyadaki büyük ekosistemler-Deniz ve Özel Ekosistemler **(uzaktan eğitim)**  **13.Hafta :** İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması **(uzaktan eğitim)**  **14.Hafta :** İnsanlığın ekolojik sorunları ve doğanın korunması **(uzaktan eğitim)** |
| **Değerlendirme Sistemi** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı, Sınav Şekli (uzaktan/yüz yüze) ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekokul Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | |
| Gökmen, S. (2011). *Genel Ekoloji.*Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık.  Kocataş, A. (2008). *Ekoloji ve Çevre Biyolojisi.*İzmir: Ege Üni.Basımevi.  Muslu, Y. (2000). *Ekoloji ve Çevre Sorunları.* Bandırma: Aktif Yayınevi. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | | **PÇ3** | **PÇ4** | | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | | **PÇ9** |
| **ÖK1** | 2 | 3 | | 4 | 2 | | 1 | 1 | | 3 | 1 | | 1 |
| **ÖK2** | 2 | 3 | | 4 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK3** | 2 | 3 | | 4 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK4** | 2 | 3 | | 4 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK5** | 3 | 4 | | 5 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK6** | 3 | 4 | | 5 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK7** | 3 | 4 | | 5 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| **ÖK8** | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | | 1 |
| **ÖK9** | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | | 1 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | **4 Yüksek** | | | **5 Çok Yüksek** | |

**Program Çıktılarıve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** |
| Çevre Ekolojisi | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |