|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Çevre Sorunları ve Yönetimi** | | | **OSD11** | V | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön koşul Dersler | |  | | | | | |
| Dersin Dili | | Türkçe | | | | | |
| Dersin Türü | | Seçmeli | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | |  | | | | | |
| Dersi Veren | |  | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | |  | | | | | |
| Dersin Amacı | | Çevre sorunları, günümüzün önemli ve en güncel sorunlarındandır. Araştırmalar sonucu elde edilen bilgiler, dünyamızın hızlı bir çevre kirliliği tehdidi altında olduğunu ortaya koymaktadır. Çevre sorunlarının önemi dikkate alınarak bu derste; çevre ve çevreyi oluşturan unsurlar, çevre sorunlarının tarihsel gelişimi, bugünkü çevre sorunları ile nedenleri üzerinde durulmakta ve bu sorunların çözümü için öneriler oluşturulmaktadır. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Çevre Sorunları konusunun canlılar için önemini kavrayabilecektir. 2. Ekolojik denge ile çevre sorunları arasındaki ilişkiyi kavrayabilecektir. 3. Doğal olaylar sonucu ortaya çıkan çevre kirliliğini kavrayabilecektir. 4. Beşeri faktörler ile çevre kirliliği arasında ilişki kurabilecektir. 5. İnsanların faaliyetleri ile doğal dengenin bozulması arasındaki ilişkiyi kavrayabilecektir. | | | | | |
| Dersin İçeriği | | Çevre sorunlarının tarihi gelişimi, Yerin yapısından kaynaklanan sorunlar, Klimatik faktörlerden kaynaklanan sorunlar, Hidrografya özelliklerinden kaynaklanan sorunlar, Toprak, bitki örtüsü ve zoocoğrafya özelliklerinden kaynaklanan sorunlar, Çevre sorunları için yapılan çalışmalar, Çevrenin korunması için alınması gereken önlemler | | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| 1 | Çevre, ekoloji ve coğrafya ilişkisi | | | | | | |
| 2 | Çevre sorunlarının tarihi gelişimi | | | | | | |
| 3 | Yerin yapısından kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 4 | Klimatik faktörlerden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 5 | Hidrografya özelliklerinden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 6 | Toprak özelliklerinden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 7 | Atmosfer özelliklerinden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 8 | Bitki örtüsü özelliklerinden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 9 | Zoocoğrafya özelliklerinden kaynaklanan sorunlar | | | | | | |
| 10 | Çevre sorunlarının ortaya çıkmasında beşeri faktörlerin rolü | | | | | | |
| 11 | Hava kirliliği | | | | | | |
| 12 | Sanayi atıkları sonucu ortaya çıkan çevre sorunları | | | | | | |
| 13 | Çevre sorunları ile ilgili yapılmış başlıca antlaşmalar ve sözleşmeler | | | | | | |
| 14 | Çevrenin korunması için alınması gereken önlemler | | | | | | |
| 15 | Çevrenin korunması için alınması gereken önlemler | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | |
| Çevre ve çevreyi oluşturan unsurlar ile çevre sorunları arasındaki ilişkiyi kurarak, çevresel sorunlara alternatif çözüm önerileri geliştirmek. | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Baykut, F., Aydın, A. ve Baykut, S., (1987). Çevre Sorunları ve Korunma. İst. Üniv. Yay. No:3449, Müh.  Fak. Yay. No:73, İstanbul.  Çepel, N., (1992). Doğa Çevre Ekoloji ve İnsanlığın Ekolojik Sorunları. Altın Kitaplar Yay., İstanbul.  Erer, S., (1992). Coğrafi Ekolojide Çevre Sorunları Bozulma (Degredasyon) Aşamaları ve Önlemler. İst.  Üniv. Yay. No:3709, Ed. Fak. Yay. No:3242, İstanbul.  Fısher, J., (Ed.), (1992). Geography and Development –A World Regional Approach. Macmillan Publ., Canada.  Garipağaoğlu, N., (2002). Türkiye’de Hava Kirliliği ve Coğrafi Esasları. Arya Matbaacılık Yayıncılık Ltd.Şti., İstanbul.  Gupta, A., (1993). Üçüncü Dünya Ülkelerinde Çevre ve Kalkınma. Kabalcı yay., İstanbul.  İncecik, S., (1994). Hava Kirliliği. İ.T.Ü. Matbaası, İstanbul.  Keleş, R., Hamamcı, C., (1998). Çevrebilim. İmge Kitabevi, Ankara.  Keleş, R., (1992). İnsan, Çevre, Toplum. İmge Kitabevi, Ankara.  Muslu, Y., (2000). Ekoloji ve Çevre Sorunları. Aktif Yayınevi, İstanbul.  Noman, O., (1996). Economic Development and Environmental Policy. Kegan Paul Publ., London.  Özey, R., (2001). Çevre Sorunları. Aktif Yayınevi, İstanbul.  Smıth, K., (1996). Enviromental Hazards, Assessing Ring and Reducing Disaster. Second Edition, London. | | | | | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | | | | | |
| "Ara sınav, Yarıyıl sonu sınavı, sınav şekli (uzaktan/yüz yüze) ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır." | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Çevre Sorunları ve Yönetimi | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |