# Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Çevre ve Ekoloji** | ITB3330 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|---|---|
| Önkoşullar | Yok |

| | |
|---|---|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |

| | |
|---|---|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |

| | |
|---|---|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnsan ve Toplum Bilimleri Bölümü |
| Dersin Koordinatörü | Sevgi KOCAOBA |
| Dersi Veren(ler) | Sevgi KOCAOBA |
| Asistan(lar)ı | |

| | |
|---|---|
| Dersin Amacı | Öğrencileri çevre Kirliliği, bunun insan ve diğer canlılar üzerine etkisi, dünyamızı tehdit eden sorunlar ve bunlar için çözüm önerileri konularında bilgi sahibi kılmanın yanısıra öğrencilerde birey olarak çevre bilincinin geliştirilmesini sağlamaktır. |
| Dersin İçeriği | Çevre ve Ekoloji Tanımları, Doğal Dengenin Bozulması, Ekolojik Dengenin Bozulması, Ekolojik Dengenin Bozulmasına Etki Eden Faktörler (Kent Ekolojisi, Nüfus Artışı,..), Çevre Kirliliği ve Sınıflandırılması, Hava Kirleticileri ve Hava Kirliliği, Hava kirleticilerinin Ozon Tabakası Üzerine Etkisi ve Sera Etkisi, Su Kirleticileri ve Su Kirliliği, Atıksu Tayininde Önemli Parametreler, Toprak Kirliliği, Gürültü Kirliliği ve Önlenmesi, Diğer Kirletici Türlerinin Çevreye Etkisi, Sanayileşme ve Ekolojik İlişkiler, Diğer Kirlilik Çeşitleri ve ÇED Raporları |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |

## Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler beraber ödev hazırlayabilmeyi öğrenecektir |
| 2 | Öğrenciler çevre koruma bilincinin geliştirilmesini öğrenecektir. |
| 3 | Öğrenciler güncel çevre sorunlarının yorumlanması becerisini kazanacaktır. |
| 4 | Öğrenciler çevre sorunlarının nasıl karşılanacağını öğrenecektir. |
| 5 | Öğrenciler çevre meselelerindeki akademik dili ve terminolojiyi öğrenecektir. |

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|---|---|---|
| 1 | Çevre ve Ekoloji Tanımları, Ülkemizdeki ve Dünyadaki Çevre Problemlerinin İncelenmesi | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 2 | Doğal Dengenin ve Ekolojik Dengenin Bozulması | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 3 | Ekolojik Dengenin Bozulmasına Etki Eden Faktörler (Kent Ekolojisi, Nüfus Artışı,....) | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Çevre Kirliliği ve Sınıflandırılması | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 5 | Hava Kirleticileri ve Hava Kirliliği, Hava Kirleticilerinin Ozon Tabakası Üzerine Etkisi | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 6 | Su Kirleticileri Ve Su Kirliliği, Atıksu tayininde önemli parametreler | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 7 | Toprak kirliliği | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 8 | Midterm 1 | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 9 | Gürültü kirliği ve önlenmesi | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 10 | Diğer kirlilik türlerinin çevreye olan etkileri | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 11 | Diğer kirlilik türlerinin çevreye olan etkileri | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 12 | Sanayileşme ve Ekolojik İlişkiler, ÇED Raporları | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 13 | Ödev sunumları | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 14 | Ödev sunumları | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |
| 15 | Final | Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi |

## Değerlendirme Sistemi

| **Etkinlikler** | **Sayı** | **Katkı Payı** |
|---|---|---|
| Devam/Katılım | 13 | 10 |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 20 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| **Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı** | | 60 |
| **Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı** | | 40 |
| **TOPLAM** | | 100 |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|---|---|---|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 7 | 7 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 4 | 8 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 5 | 5 |
| | | **Toplam İşyükü** | 85 |
| | | **Toplam İşyükü / 30(s)** | 2.83 |
| | | **AKTS Kredisi** | 3 |

| | |
|---|---|
| Diğer Notlar | Yok |