**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Toprak Ekolojisinin Tarihi Gelişimi ve Toprak Oluşumu;  |
| * Toprak oluşum sürecinde etken olan faktörler
 |
|  |
| 2.Hafta | * **Toprağın Özellikleri**
 |
| * **;** Fiziksel özellikler
 |
| * Kimyasal özellikler
 |
| 3.Hafta | Toprak Profili ve Toprak Sınıflandırma Sistemleri |
|  |
|  |
|  |
| 4.Hafta | Türkiye Toprakları |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta | Toprak Canlıları ve Topraktaki Dağılımları |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta | Toprakta Primer Üretim  |
| * Kökler ve Rizosfer
 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta | Toprak Biyoçeşitliliği ve Topraktaki Süreçlerle İlişkileri |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta | Toprakta Mikrobiyal Süksesyon ve Organik Madde Ayrışması |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 9.Hafta | Toprak Besin Ağı |
|  |
|  |
|  |
| 10.Hafta | * **Biyojeokimyasal Döngüler;** Azot ve Kükürt döngüleri
 |
|  |
|  |
|  |
| 11.Hafta | Biyojeokimyasal Döngüler; Karbon ve Fosfor döngüleri |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 12.Hafta | Küresel İklim Değişikliklerinin Toprak Ekosistemlerine Etkileri |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta | Erozyon |
|  |
|  |
|  |
| 14.Hafta | Yangın ve Toprak |
|  |
|  |
|  |