**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Giriş |
| * Toprağın tanımı, yapı maddeleri |
|  |
| 2.Hafta | **Toprak Ana Maddesi** |
| * kayaçlar, organik ana materyal, taşınmış ana materyal |
|  |
| 3.Hafta | Toprak Oluşumunda Aşınma Ayrışma ve Birleşme Olayları |
|  |
|  |
|  |
| 4.Hafta | Topraklara Karakter Kazandıran Etmenler |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta | Toprak Profili |
| * horizonların tanımları ve adlandırılmaları |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta | **Toprakların sınıflandırılması,** |
| * Eski Amerikan Sınıflandırma Sistemi, Toprak taksonomisi |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta | **Toprakların fiziksel özellikleri** |
| * bünye, özgül ağırlık, hacim ağırlığı, porozite, toprak strüktürü |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta | Ara Sınav |
|  |
|  |
|  |
| 9.Hafta | Toprakların Kimyasal Özellikleri) |
| * katyon değişim kapasitesi, bazla doygunluk yüzdesi, toprak reaksiyonu, pH-bitki besin maddeleri ilişkileri |
|  |
|  |
| 10.Hafta | * **Toprak Biyolojisi** |
|  |
|  |
|  |
| 11.Hafta | Topraktaki Bitki Besin Maddeleri, |
| * mutlak gerekli elementler, mikro elementler |
|  |
|  |
|  |
| 12.Hafta | **Toprak kirliliği ve ıslahı** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta | Toprak suyu, |
| * , suyun toprakta tutulmasında etken faktörler, toprak suyunun sınıflandırılması, toprak-su hareketi |
|  |
|  |
| 14.Hafta | Toprak ve su koruma |
|  |
|  |
|  |