**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KAL109 Toprak Bilgisi** |
| Dersin Sorumlusu | Araş. Gör. Dr. Muhittin Onur AKÇA |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Uygulamalı |
| Dersin İçeriği | Toprağın tanımı, toprağın oluşumu, toprak oluşumunda aşınma, ayrışma ve farklılaşma olayları, toprak profili, toprağın fiziksel, kimyasal, biyolojik özellikleri, toprak besin maddesi içeriği |
| Dersin Amacı | Toprak oluşumu, özellikleri, sınıflandırılması, sorunları ve sürdürülebilir yönetimi hakkında bilgi edinimi |
| Dersin Süresi | 2+2 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Ön Lisans öğrencisi olmak |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Akalan, İ. 1988. Toprak Bilgisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 1058, Ders Kitabı: 309  2. Açık Ders Malzemeleri – Toprak Bilgisi Dersleri  3. Web kaynakları (ders sunumlarında verilmiştir)  4. Çepel, N. 1988. Toprak İlmi Ders Kitabı. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları İ.Ü. Yayın No 3416 O.F. Yayın No: 389 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |