**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi  Course Title and Code | **ZTO104-TOPRAK BİLİMİ** |
| Dersin Sorumlusu  Course Coordinator | ÖĞR. GÖR. DR. ESRA GÜNERİ |
| Dersin Düzeyi  Course Level | LİSANS |
| Dersin Kredisi  Course Credits | 3 |
| Dersin Türü  Course Type | UYGULAMALI |
| Dersin İçeriği  Course Content | Toprağın tanımı, oluşumu, bileşenleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik özellikleri, toprak sınıflaması, sorunları ve yönetimi |
| Dersin Amacı  Course Goals | Toprak oluşumu, özellikleri, sınıflandırılması, sorunları ve sürdürülebilir yönetimi hakkında bilgi edinimi |
| Dersin Süresi  Office Day-Hours | 2+2 |
| Eğitim Dili  Language of Instruction | TÜRKÇE |
| Ön Koşul  Prerequisites | LİSANS ÖĞRENCİSİ OLMAK |
| Önerilen Kaynaklar Recommended Sources | 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)  ECTS | 4 |
| Laboratuvar  Laboratory | - |
| Diğer-1  Others | - |