**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTO 461 Toprak Oluşumu ve Sınıflandırma** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. İlhami Bayramin |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 (3 + 0) |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Toprak Oluşumu, Sınıflandırılması |
| Dersin Amacı | Toprağın sürdürülebilir kullanımı için tanınmasını sağlamak |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | Dinç, U., Kapur, S., Özbek, H., Şenol, S. 1987. Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması. Çukurova Üniversitesi Yayınları; Ders Kitabı: 7.1.3  Tanju, Ö. 1996. Toprak Genesisi ve Sınıflandırılma. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları; Yayın No: 1472, Ders Kitabı: 437  Soil Survey Staff. 2014. Illustrated guide to soil taxonomy. U.S. Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service, National Soil Survey Center, Lincoln, Nebraska.  Soil Survey Staff. 2014 Keys to Soil Taxonomy, United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service Twelfth Edition, Lincoln, Nebraska.  Suat Şenol, Ertuğrul Aksoy, M. Ali Çullu, İlhami Bayramin, Şeref Kılıç, Mahmut Dingil, Kenan Koca 2010. “Türkiye’de Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu Gereği Yapılması Zorunlu Toprak Etütleri ve Önemi”. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası VII. Teknik Kongresi 11-15 Mayıs 2010 Bildiriler Kitabı Sayfa: 59-71  Erhan AKÇA, Gönül AYDIN, İlhami BAYRAMİN, Mehmet Ali ÇULLU, Orhan DENGİZ, Mahmut DİNGİL, Hüseyin EKİNCİ, Recep GÜNDOĞAN, Selim KAPUR, Şeref KILIÇ, Yusuf KURUCU, Mustafa SARI, Suat ŞENOL, Hasan ÖZCAN, Mehmet Eren ÖZTEKİN, B.Çağdaş DEMİREL, 2015. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlıgı Tarım Reformu Genel Müdürlügü Toprak Etüd Haritalama El Kitabı 2015. 614 Sayfa. |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |