**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 802300715671, Toprak Kirliliğinin Biyolojik Yöntemlerle İyileştirilmesi |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Ayten Namlı |
| Dersin Düzeyi | Y.lisans, doktora |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Kirlenmiş toprakların iyileştirilmesinde uygulanan biyolojik yöntemler açıklanmaktadır. |
| Dersin Amacı | Organik ve inorganik kirleticilerin tanımlamaları ve topraktan bu kirleticilerdin uzaklaştırılmasında uygulanan biyolojik yöntemlerin tanıtılması |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta ders, 3 saat/ uygulama |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Y. lisans veya doktora öğrencisi olmak |
| Önerilen Kaynaklar | |  | | --- | | Biyolojik iyileştirme Ayten Namlı ders notları | | Bioremedition ilkeleri Eveis Ergos, Chang Schroder, 1987, ABD | | Toprak Ağır Metaller, Irena Sherameti-Ajit Varma Ed. (Springer Toprak Biyolojisi Dizisi, ISSN: 1613–3382) | | Uygulamalı Bioremediasyonda Gelişmeler, Ajay Singh Ramesh C. Kuhad Owen P. Ward Ed. (Springer Toprak Biyolojisi dizisi, Dordrecht Heidelberg Londra New York, e-ISBN: 978-3-540-89621-0) | | Pestisitler: Sağlık, Güvenlik ve Çevre, GA Matthews. (Blackwell Publishing, ISBN-10: 1-4051-3091-1 ((ciltli: alk. Kağıt) | | Toprak kirliliği,: kökeni, izleme ve iyileştirme, İbrahim Mirsal, (Springer-Verlag Berlin Heidelberg; ISBN: 978-3-540-70775-2 | |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 |  |