**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 802300715101 Gübre Çevre İlişkileri |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Burak TAŞKIN |
| Dersin Düzeyi | Lisansüstü |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Gübre ve gübreleme, organik gübreler, kimyasal gübreler, kimyasal gübre üretim prosesleri, kimyasal gübre üretim ve tüketim miktarları, gübre kullanımının çevreye etkileri, asitleşme, kirlenme, ötrofikasyon, nitrat direktifi, gübreleme için öneri ve tedbirler gibi konularda bilgiler verilecektir. |
| Dersin Amacı | Bu ders kapsamında organik ve inorganik gübrelerin çevre üzerindeki etkilerini incelemek amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 3 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Crops. Academic Press, London  Güneş, A., Alpaslan, M. ve İnal, A. 2004. Bitki Besleme ve Gübreleme. A.Ü. Ziraat Fakültesi yayın No: 1539, Ders Kitabı: 492  Mengel, K. ve Kirkby, E.A. 1987. Principles of Plant Nutrition. IPI, Bern, Switzerland |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 8 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |