**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZTO 325 Gübreler ve Gübreleme Teknikleri |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Burak TAŞKIN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2 |
| Dersin Türü |  Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Bitki gelişim faktörleri, tarım topraklarımızın özellikleri, bitki besin elementleri ve bitkideki fonksiyonları, bitki besin elementi eksiklikleri ile bu sorunların çözümünde kullanılabilecek gübreler ve gübreleme yöntemleri konularında bilgiler verilecektir. |
| Dersin Amacı | Tarım topraklarımızın sürdürülebilir bir şekilde gelecek nesillere aktarımını sağlamak amacıyla kullanılabilecek gübreler ve gübreleme yöntemlerini bilip uygulayabilecek ziraat mühendisleri yetiştirmek amaçlanmaktadır.  |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar |

|  |
| --- |
| Aktaş, M.(1991). Bitki Besleme Ve Toprak Verimliliği. A.Ü.Ziraat Fakültesi Yayınları,1202, Ankara. |
| Brohi,A.R.,Aydeniz,A. Ve Karaman, M.R.(1997). Toprak Verimliliği. Türk Hava Kurumu Basımevi, Ankara |
| Marschner, H.(1995). Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press Inc.San Diego,CA |
| Karaçal, İ. (2008). Toprak Verimliliği. Ders Kitabı,Nobel Yayınevi, Yayın No:1335, Ankara |
| Zabunoğlu,S. Ve Karaçal, İ.(1992).Gübreler ve Gübreleme,III.Baskı,A.Ü.Ziraat Fakültesi Yayınlar |

 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |