**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTO303 BİTKİ FİZYOLOJİSİ** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Dr. Özge ŞAHİN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Genel bitki fizyolojisi konusunda bilgi kazandırmak, kazanılacak olan bu bilgiler özellikle bitki besleme, gübreleme, bitki su ilişkileri konularının temelini oluşturur. Abiyotik ve biyotik stres türlerini öğrenir. |
| Dersin Amacı | Bitki yapısı ve bitkideki metabolik olaylar ile biyotik ve abiyotik stres çeşitleri |
| Dersin Süresi | 2 Saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Aktaş, M. 1994. Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği. A.Ü. Ziraat Fakültesi yayın No: 1361, Ders Kitabı: 395.; Güneş, A., Alpaslan, M. ve İnal, A. 2004. Bitki Besleme ve Gübreleme. A.Ü. Ziraat Fakültesi yayın No: 1539, Ders Kitabı: 492.; Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Crops. Academic Press, London; Mengel, K. ve Kirkby, E.A. 1987. Principles of Plant Nutrition. IPI, Bern, Switzerland |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 |
| Laboratuvar | 2 saat |
| Diğer-1 |  |