**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BİY113 BOTANİK** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi Şeyda Fikirdeşici Ergen |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 AKTS |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bitki hücresinin ve hücre duvarının yapısını, işlevlerini ve yapısını tanımlayarak sitoloji (hücre bilimi) ve bitki dokularını, türlerini, görevlerini ve özelliklerini tanımlayarak histolojiyi (doku biyolojisi) bilgilendirmek ve kök, gövde, yaprağın morfolojik ve anatomik özelliklerini öğretmek bitki organlarını açıklayarak çiçek, meyve ve tohum (organografi). |
| Dersin Amacı | Bitki hücresinin ve hücre duvarının yapısını, işlevlerini ve yapısını tanımlayarak sitoloji (hücre bilimi) ve bitki dokularını, türlerini, görevlerini ve özelliklerini tanımlayarak histolojiyi (doku biyolojisi) bilgilendirmek ve kök, gövde, yaprağın morfolojik ve anatomik özelliklerini öğretmek bitki organlarını açıklayarak çiçek, meyve ve tohum (organografi). |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Esau'nun Bitki Anatomisi: Bitki Vücudunun Meristemleri, Hücreleri ve Dokuları: Yapıları, İşlevleri ve Gelişimi, RF Evert ve SE Eichhorn, Wiley-Liss (2006)Bitki Anatomisi: Uygulamalı Bir Yaklaşım, DF Cutler, T. Botha ve D. Wm. Stevenson, Wiley-Blackwell, ABD, 2007Suna BOZCUK. Genel Botanik, Hatipoğlu Yayl. 82, 2001, 4. Baskı |
| Dersin Kredisi | 4 AKTS |
| Laboratuvar | 2 saat |
| Diğer-1 |  |