**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BİY 205 BİTKİ HİSTOLOJİSİ** |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. NUR MÜNEVVER PINAR |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | (1 0 0) 1 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında, doku, doku sistemi, hücre arası boşluk sisteminin önemi, hücre çeperi, hücre çeperinin oluşumu, embriyonik dokular-meristemler (bölünen dokular), meristem hücrelerinin özellikleri, meristem hücrelerinin sınıflandırılması, ve sürekli dokular, sürekli dokuların görevlerine göre sınıflandırılması, özek (temel) doku; yapısı, görevleri ve tipleri, hücre çeperi mantarlaşmamış örtü doku (epidermis); yapısı ve tipleri, stoma; bekçi hücrelerine göre sınıflandırma, Hidatot ve tüyler; yapısı ve görevleri, tüy tipleri ve görevleri, hücre çeperi mantarlaşmış örtü (periderm); yapısı ve görevleri, fellem, fellogen ve felloderm yapısı ve oluşumu, iletken doku ve salgı ve bez doku elemanları ve görevler gibi konulara değinilecektir. |
| Dersin Amacı | Ders kapsamında, öğrencinin, dokunun tanımını yapabilir;görevlerini ve bitkide bulundukları yerleri söyleyebilir olması, bitki hücrelerinin dokulara göre farklı şekil ve yapıda olduklarını ayırt edebilir olması, hücreler arası boşluk sisteminin önemini açıklayabilir olması, hücre çeperinin yapısını ve oluşumunu şekiller çizerek tarif edebilir olması, meristematik ve sürekli dokuları görevlerine göre sınıflandırabilir olması, özek doku, örtü doku, destek doku, iletken doku ve salgı ve bez dokunun elemanlarını, çeşitlerini ayırt edip çizerek tarif edebilir olması amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 1 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Bitki Histolojisi Ders Notları, M.C. Toker, Ankara 2001.  Esau's Plant Anatomy: Meristems, Cells, and Tissues of the Plant Body: Their Structure, Function, and Development, R.F. Evert and S.E. Eichhorn, Wiley-Liss (2006).  Plant Anatomy: An Applied Approach, D. F. Cutler, T. Botha and D. Wm. Stevenson, Wiley-Blackwell, USA, 2007. |
| Laboratuvar | B. 255 Bitki Histolojisi Laboratuvarı |
| Diğer-1 | - |