

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BİY 205 BİTKİ HİSTOLOJİSİ LAB
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 felloiderm 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 buldukları 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	Nur Münevver Pınar, Şenol Alan, Aydan Acar Şahin, 2018. Bitki Histolojisi Atlası. Ankara Üniversitesi Yayınları. ISBN: 978-605-136-366-0, Türkçe (Ders kitabı).
Laboratuvar	B. 255 Bitki Histolojisi Laboratuvarı
Diğer-1	-