

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Anatomisi	0804349	III	2+0	2	3

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bitkisel hücre, doku ve organların yapılarını ve görevlerini kavratma
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bitkisel hücre, doku ve organların yapılarını ve görevlerini öğrenme
Dersin İçeriği	Bitki hücresinin yapısal özellikleri, organik ve inorganik maddeler, Bitki doku tipleri: meristem, epidermis, parenkima, sklerenkima, kollenkima, iletim ve salgı dokuları. Kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tohumun yapısal özellikleri

Haftalar	Konular
1.	Bitki Hücresi yapısı, protoplazma, hücre çeperi
2.	Meristemler ve vasküler kambiyum yapısı ve görevleri
3.	Epidermis, Parenkima yapısı ve görevleri
4.	Kollenkima, Sklerenkima yapısı ve görevleri
5.	Ksilem, Floem yapısı ve görevleri
6.	Salgı sistemi, Periderm yapısı ve görevleri
7.	Arasınav
8.	Kök yapısı ve görevleri
9.	Gövde yapısı ve görevleri
10.	Yaprak yapısı ve görevleri
11.	Çiçek yapısı ve görevleri
12.	Çiçek yapısı ve görevleri
13.	Meyve yapısı ve görevleri
14.	Tohum yapısı ve görevleri
15.	Final

Genel Yeterlilikler

Bitki hücre, doku ve organlarının yapısı ve işlevi hakkında bilgi sahibi olma

Kaynaklar

- Yentür, S. 1995. Bitki Anatomisi. İstanbul Üniversitesi Yayınları, 558 s., İstanbul.
- Özörgücü, B., Gemici, Y., Türkan, İ. 1991. Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi. Ege Üniversitesi Basımevi, 127 s., İzmir.

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40

Final : % 60