

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Anatomisi Laboratuvarı	0804350	III	0+2	1	2

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Çeşitli bitkisel hücre, doku ve organların yapılarını mikroskopta inceleme
Dersin Öğrenme Çıktıları	Çeşitli bitkisel hücre, doku ve organların yapılarını mikroskopta tanıyabilme
Dersin İçeriği	Laboratuvar ortamında çeşitli bitki kısımlarından anatomik bir kesit alıp, preparat hazırlayabilme

Haftalar	
1.	Kesit Tipleri
2.	Çeşitli Bitki Hücre Tipleri
3.	Ergastik maddeler
4.	Plastidler
5.	Stoma ve Stoma Çeşitleri
6.	Tüylere ve Emergençiler
7.	Arasınav
8.	İletim Demeti ve Çeşitleri
9.	Monokotiledon ve Dikotiledon Kök anatomisi
10.	Monokotiledon ve Dikotiledon Gövde anatomisi
11.	Monokotiledon ve Dikotiledon Yaprak anatomisi
12.	Monokotiledon ve Dikotiledon Çiçek anatomisi
13.	Monokotiledon ve Dikotiledon Meyve anatomisi
14.	Monokotiledon ve Dikotiledon Tohum anatomisi
15.	Final

Genel Yeterlilikler

Bitki hücre, doku ve organlarından preparat hazırlama ve mikroskopta bu preparatları incelemeye yönelik beceri kazanma

Kaynaklar

- Ünsal P.N. 1989. Genel Biyoloji Laboratuvarı Kitabı (Botanik). İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul.
- Yakar-Tan N. 1982. Bitki Mikroskopisi Kılavuz Kitabı, İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul.
- Algan G., Toker C. 1995. Bitki Hücresi Ve Bitki Morfolojisi Laboratuvar Kitabı, Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara.

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40
Final : % 60