

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sitoloji Lab.	0804347	3.Güz	2+0	1	2

Ön koşul Dersler	Genel Biyoloji
------------------	----------------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Hücrenin oluşumu ve özellikleri, Hücre çeşitliliği, Hücrelerde yaşam etkinlikleri konusunda bilgi edinerek ilgili laboratuvar çalışmalarında bulunabilecektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Hücrenin oluşumu ve özellikleri hakkında bilgi edinmiş olacak Hücrenin ince yapısı ve organellerini öğrenmiş olacaktır.
Dersin İçeriği	Hücre oluşumu ve ince yapısı ile organeller hakkında detaylı bilgiler bulunmaktadır.

Haftalar	Konular
1	Canlı ve cansız hücre
2	Sitoplazmik hareketler
3	Üreme
4	Madde taşınması
5	Ozmoz
6	Hücredeki morfolojik değişiklikler
7	Arasınav
8	Çift zarla kaplı organelleri tanıma
9	Çekirdek ve kromozomlar
10	Kromozom analizleri
11	Mitokondri ve kloroplast
12	Tek zarla kaplı organeller
13	Ribozomlar
14	Dönem sonu sınavı (Final).

Genel Yeterlilikler
Hücrenin hayatımızdaki yerini ve önemini anlatma Hücrenin sınıflandırılması ve örnekler verebilme

Kaynaklar
Neriman Özban, Hücre, İstanbul üniversitesi yayınları 1994 Muammer Bilge, hücre Bilimi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları 1978 Turan Akay, Sitoloji, Palme yayınları 2004

Değerlendirme Sistemi
Arasınav: % 40 Final: %60