

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BİY 452 ÖKARYOT GENETİĞİ
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. EMİNE SÜMER ARAS
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	(2 0 0) 3
Dersin Türü	SEÇMELİ
Dersin İçeriği	Dersin tanıtımı ve ökaryot hücrelerin temel yapısı, Ökaryotlarda temel genetik dizilimler, Ökaryotlarda kromozomal DNA yapısı, DNA replikasyonu, Ökaryotlar arası genetik madde nakli, Ökaryotlarda gen anlatımının düzenlenmesi, Ökaryotlarda gen anlatım mekanizmaları, Prokaryotik ve ökaryotik organizmalarda gen ifadesi ve kontrolünün kıyaslanması, Rekombinant DNA teknolojisi, Epigenetik mekanizmalar
Dersin Amacı	Ökaryotik hücrelerde yaşamsal reaksiyonların genetik düzeyde programlanması, genetik alt yapıları, ökaryotlarda mutasyon, gen aktarımı, gen regülasyonu ve moleküler iletişimin nasıl gerçekleştiği öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Süresi	2 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	1-Molecular Biology of the Cell, 6th ed. Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis. New York: Garland Science; 2014. 2-Essentials of Genetics. William S. Klug, Michael R. Cummings, Prentice Hall, 2003 . 3-Gene X. B. Levin Jones and Barlett Publishers. MA. USA.Benjamin Lewin, Jocelyn Krebs, Stephen T. Kilpatrick – 2011.
Laboratuvar	-
Diğer-1	-