

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Seminer	5308197	1	0+1	1	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yayınlara ulaşmayı ve konusu için konuları seçmeyi ve herkese faydalı olabilecek bir çıktıyı oluşturmak.				
Dersin İçeriği	1. Hipotez kurmak, 2. Yayın toplamak, 3. Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ö01: Hipotez kurmayı öğrenir, Ö02: Hipotezine göre data toplamayı öğrenir, Ö03: Datayı hipotezine göre düzenler, Ö04: Sunum hazırlamayı ve sunmayı öğrenir, Ö05: Medeni cesaretini açığa çıkarır.				
Haftalar	Konular				
1	Hipotez kurmak				
2	Hipotez kurmak				
3	Hipotez kurmak				
4	Yayın toplamak				
5	Yayın toplamak				
6	Yayın toplamak				
7	Ara Sınav				
8	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				
9	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				
10	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				
11	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				
12	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.				

13	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.
14	Yayın okumak ve konusu ile ilgili bilgileri sunuma hazırlamak.
Genel Yeterlilikler	
Yayın toplamayı ve sunum hazırlamayı öğrenir.	
Kaynaklar	
Bruce A, David M, Keith R, Jullian L, Martin R, Peter W, Alexander J. Molecular Biology of the Cell, 6th. Garland Science, 2015.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40, Final:%60	

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14
Ö01	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
Ö03	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
Ö04	5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	4	4	5
Ö05	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14
Tüm	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4

Program Çıktıları

P01: Genetik materyalin yapısı

P02: Elde edilen kromozom preparatlarından karyotip analizini yapabilme, insan kromozomlarının tamamını tanıyabilme ve yorumlayabilme öğrenilir.

P03: Kan, amniyon, koryon villüs biyopsi örneklerinden hücre kültürü yapabilme, kromozom preparatını elde edebilme.

P04: Moleküler ve sitogenetik analizleri yöntemleri.

P05: Genlerin yapısı.

P06: Genetik hastalıkları ve hastalıklara neden olan genler.

P07: Dokudan elde ettiği DNA'yı spektrofotometrede ölçebilme.

P08: Otozomal ve cinsiyet kromozomlarının sayısal ve yapısal anomalilerinin ne anlama geldiği.

P09: Kalıtım biçimleri (otozomal dominant, otozomal resesif, cinsiyete bağlı dominant ve resesif kalıtım modelleri).

P10: Kromozom ve gen mutasyonları.

P11: Her türlü dokudan DNA izolasyonunu.

P12: QF-PCR tekniğini uygulama ve yorumlama becerisine sahip olma

P13: Agaroz ve poliakrilamid jel elektroforezini yapabilme ve yorumlayabilme

P14: PCR.