

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Yarıyılı	T	Kredisi	AKTS
Klinik Genetik	Güz/Bahar	2	4	6
Ön Koşul Dersler	Yok			
Dersin Dili	Türkçe			
Dersin Türü	Seçmeli			
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Amacı	Genetik hastalıkların klinik açıdan değerlendirilmesi.			
Dersin İçeriği	Genetik hastalıkların sınıflandırılması ve klinik açıdan değerlendirilmesi. Temel genetic kavramlar. Dismorfoloji. Kalıtım paternleri, klasik genetic geçişli olmayan hastalıklar, kromozomal anomaliler ve genetik danışma.			
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; ÖÇ1: Kalıtım paternlerini öğrenir ÖÇ2: Mendeliyen hastalıkları öğrenir ÖÇ3: Multifaktöriyel hastalıkları öğrenir ÖÇ4:Kromozomal hastalıkları öğrenir			
Haftalar	Konular			
1	Klinik genetiğe giriş			
2	Temel genetic kavramlar			
3	Dismorfoloji 1			
4	Dismorfoloji 2			
5	Kalıtım paternleri			
6	Otozomal dominant mendeliyen hastalıklar			
7	Otozomal resesif mendeliyen hastalıklar			
8	X kromozomal dominant mendeliyen hastalıklar			

9	X kromozomal resesif mendeliyen hastalıklar
10	Klasik genetic geçişli olmayan hastalıklar
11	Kromozomal anomaliler
12	Yapısal Kromozom hastalıkları
13	Sayısal kromozom hastalıkları
14	Genetik danışma
Genel Yeterlilikler	
Ölçme ve Değerlendirme	Ara sınav: %40 Yarıyıl sonu sınavı: %60
Kaynaklar	1. Kayaalp, S.O. (2012). Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Pelikan Yayıncılık. 2. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). Temel ve Klinik Farmakoloji. Nobel Tıp Kitabevleri. 3. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.

PROGRAM ÇIKTILARI VE DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ							
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7
ÖÇ1	5	3	3	3	5	5	4
ÖÇ2	3	4	4	3	3	4	3
ÖÇ3	3	4	2	4	4	3	3
ÖÇ4	4	3	3	4	4	2	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları							
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7
Epigenetik	4	4	3	4	4	4	3