

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Hematoloji II	305205	II	1+2	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; İnsan kanının fonksiyonları hakkında bilgi vermek, kanın şekilli elemanlarının anormalliğinin sebeplerini ve buna bağlı hastalıkları öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hastalıklar hakkındaki temelleri öğrenir. 2. İnsan kanının ilk oluşumunu ve fonksiyonunu açıklar. 3. Kanın şekilli elemanlarının tayini ile ilgili kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre açıklar. 4. Kan transfüzyonu alıcı ve verici arasında uyum testlerini değerlendirir. 5. Herediter kan hastalıklarını, günümüz teknolojilerini değerlendirir.				
Dersin İçeriği	Hematolojiye giriş ve hastalıkların genel değerlendirilmesi. kanın genel yapısı, Herediter kan hastalıkları, Dissemine İntravasküler Koagülasyon (DIC), Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini , Elektroforez çeşitleri , Nefelometri, Türbidimetrik yöntemler konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi				
2	Herediter kan hastalıkları				
3	Herediter kan hastalıkları				
4	Dissemine İntravasküler Koagülasyon (DIC)				
5	Dissemine İntravasküler Koagülasyon (DIC)				
6	Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini				
7	Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini				
8	Elektroforez çeşitleri				
9	Elektroforez çeşitleri				
10	Nefelometri				
11	Nefelometri				
12	Türbidimetrik Yöntemler				
13	Türbidimetrik Yöntemler				
14	Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Kan hastalıklarının etyolojik tanı yöntemlerini bilir. 2. Kan transfüzyonunu bilir.					
Kaynaklar					
B. Müftüoğlu, A. Ulutin, O. (1993). <i>Kan Hastalıkları</i> , İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Gezer, S. (1993). <i>Hematoloji</i> . Açıköğretim Fakültesi Yayınları No:356 Berkarda					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

