

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

<b>Dersi Adı</b>	Hematoloji
<b>Dersin Kodu</b>	305205
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Öğretim Elemanı</b>	Öğr. Gör. Fatma ÖZER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 8:00-11:00
<b>Öğretim Elemanın İletişim Bilgileri</b>	fozer@harran.edu.tr
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze konu anlatım, soru yanıt. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin genel amacı; İnsan Kanının fonksiyonları hakkında bilgi vermek. Kanın şekilli elemanlarının anormalliğinin sebeplerini ve buna bağlı hastalıkları öğretmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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 teknolojileri değerlendirir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1.Hafta Tam Kan 2.Hafta Eritrosit Anormallikleri ve Anemi 3.Hafta Retikülositler 4.Hafta Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar 5. Hafta Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar 6.Hafta Hematolojide Serolojik Testler ve Kan Grupları 7.Hafta Pıhtılaşma Mekanizması 8.Hafta Periferik Yayma 9.Hafta Periferik Yayma 10.Hafta Herediter Kan Hastalıkları. 11.Hafta Dissemine İntravasküler Koagülasyon (DIC) 12.Hafta Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini 13.Hafta Elektroforez Nefelometri ve Türbidimetrik Yöntemler 14.Hafta Elektroforez Nefelometri ve Türbidimetrik Yöntemler 15.Hafta Dersin değerlendirilmesi
<b>Ölçme değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1(bir) Ara sınav ve 1 (bir) kısa sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav:%30 Kısa sınav: %20 Yarıyıl sonu sınavı: %50 Ara Sınav Tarihi ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarihi ve Saati: 5. Hafta ders saatinde yapılacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	Gezer, S. (1993). Hematoloji. Açıköğretim Fakültesi Yayınları No:356 Berkarda, B. Müftüoğlu, A. Ulutin, O. (1993). Kan Hastalıkları, İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi.

