

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+ U	Kredisi	AKTS
Kan Fizyolojisi	5305105	1	2+2	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders, kan hücrelerinin fonksiyonlarını ve hemostazi hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesini amaçlamıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Kan hücrelerinin fonksiyonları, demir metabolizması, kan grupları, hemostaz ve kanın pıhtılaşma mekanizmaları.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kan hücrelerinin fonksiyonlarını öğrenir.</li><li>2. Demir metabolizmasını öğrenir.</li><li>3. Kan grupları hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>4. Hemostaz ve kanın pıhtılaşma mekanizmalarını öğrenir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kan hücrelerinin fonksiyonları				
2	Kan hücrelerinin fonksiyonları				
3	Kan hücrelerinin fonksiyonları				
4	Demir metabolizması				
5	Demir metabolizması				
6	Demir metabolizması				
7	Ara Sınav				
8	Kan grupları				
9	Hemostazi				
10	Hemostazi				
11	Hemostazi				
12	Kanın pıhtılaşma mekanizmaları				
13	Kanın pıhtılaşma mekanizmaları				
14	Kanın pıhtılaşma mekanizmaları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kan hücrelerinin fonksiyonlarını açıklayabilir. Demir metabolizmasını anlatabilir. Kan gruplarını söyleyebilir. Hemostaz ve kanın pıhtılaşma mekanizmalarını açıklayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Guyton, H. (2000). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> , 10. Baskı: İstanbul Nobel Tıp Kitabevi. Ganong W. F. (2002). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> . 20. Baskı: İstanbul Nobel Tıp Kitabevi. Karakılçık, AZ. (1999). <i>Temel Fizyoloji ve Egzersiz</i> , 1. Baskı: Elif Matbaası: Şanlıurfa.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final:%60					

