

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Kan Fizyolojisi	5328112	1-3	2+2	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, Kanın yapısı, bileşimi ve kan pıhtılaşma mekanizmasının öğrenilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Kanın yapısı ve fizyolojik özellikleri kanın görevleri, kanın bileşimi ve miktarı, kanın plazmasında bulunan maddeler, plazma proteinleri, eritrositler, anemi, polisitemi, lökositler, özellikleri, inflamasyon, trombositler, kanın pıhtılaşma mekanizması, kan grupları, edinsel bağışıklık mekanizması.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	ÖK1: Kanın yapısını ve fizyolojik özelliklerini kanın görevlerini öğrenir. ÖK2: Kanın plazmasında bulunan maddeleri açıklar. ÖK3: Plazma proteinlerinin görevini anlatır. ÖK4: Kanın pıhtılaşma mekanizmasını öğrenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kanın yapısı ve fizyolojik özellikleri kanın görevleri				
2	Kanın bileşimi ve miktarı				
3	Kanın plazmasında bulunan maddeler				
4	Plazma proteinleri				
5	Eritrositler				
6	Anemi				
7	Ara Sınav				
8	Polisitemi				
9	Lökositler				
10	Özellikleri				
11	İnflamasyon				
12	Trombositler				
13	Kanın pıhtılaşma mekanizması				
14	Kan grupları, edinsel bağışıklık mekanizması.				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kanın yapısını ve fizyolojik özelliklerini kanın görevlerini açıklayabilir. Kanın plazmasında bulunan maddeleri öğrenebilir. Plazma proteinlerinin görevini anlatabilir. Kanın pıhtılaşma mekanizmasını açıklayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Guyton Hall. Tıbbi Fizyoloji. 10. Baskı, İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. 2001 Ganong, William F. Tıbbi Fizyoloji. 20. Baskı, İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. 2002 Karakılçık, A. Ziya. Temel Fizyoloji ve Egzersiz. Şanlıurfa:1. Baskı, Elif Matbaası. 1999					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40 Final:%60</b>					

