

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Kan Fizyolojisi	5328212	2-4	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, Kanın yapısı, bileşimi ve kan pıhtılaşma mekanizmasının öğrenilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	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.				
Haftalar	Konular				
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.				
Genel Yeterlilikler					
Kanın yapısını ve fizyolojik özelliklerini kanın görevlerini açıklayabilir. Kanın plazmasında bulunan maddeleri öğrenebilir. Plazma proteinlerinin görevini anlatabilir. Kanın pıhtılaşma mekanizmasını açıklayabilir.					
Kaynaklar					
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					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

