

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Dolaşım Fizyolojisi	5305106	1	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; mikro dolaşım, arter ve venöz sistemler ve dolaşım fizyolojisi hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Arter basıncının regülasyonu, hemodinamik, dolaşım regülasyonu ve dolaşım organları spesifik dolaşım bölgeleri, venöz dönüş ve kalp debisi, mikro dolaşım ve lenfatik sistem arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Arter basıncının regülasyonunu öğrenir.2. Hemodinamik, dolaşım regülasyonu ve dolaşım organları spesifik dolaşım bölgeleri hakkında bilgi sahibi olur.3. Venöz dönüş ve kalp debisi, mikro dolaşım ve lenfatik sistemi öğrenir.4. Arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımlarını öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Arter basıncının regülasyonu				
2	Arter basıncının regülasyonu				
3	Hemodinamik				
4	Dolaşım regülasyonu				
5	Dolaşım organları spesifik dolaşım bölgeleri				
6	Dolaşım organları spesifik dolaşım bölgeleri				
7	Ara Sınav				
8	Venöz dönüş ve kalp debisi				
9	Venöz dönüş ve kalp debisi				
10	Mikro dolaşım				
11	Lenfatik sistem				
12	Arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımları				
13	Arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımları				
14	Arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımları				
Genel Yeterlilikler					
Arter basıncının regülasyonunu anlatabilir.					
Hemodinamik, dolaşım regülasyonu ve dolaşım organları spesifik dolaşım bölgeleri hakkında bilgi verebilir.					
Venöz dönüş ve kalp debisi, mikro dolaşım ve lenfatik sistemi anlatabilir.					
Arter ve venöz sistemlerde basınç ve kan akımlarını anlatabilir.					
Kaynaklar					
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.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

