

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+ U	Kredisi	AKTS
Perfüzyonist Eğitim Hakkını Alabilmek İçin Mutlaka Bilinmesi Gerekenler	5309108	1	2+2	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, Kardiyopulmoner bypass tekniklerini ve destek sistemlerinin, kan gazı parametrelerinin yorumunun öğrenilmesini amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Kardiyopulmoner bypass, Intra-aortik balon pompası (IABP), hemokonsantrasyonu, ototransfüzyon, kan gazı analizindeki laboratuvar performansı, elektrolitler, hematokrit/hemoglobin, koagülasyon.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Kardiyopulmoner bypassın tekniklerini öğrenir.2. Intra-aortik balon pompası (IABP)ı öğrenir.3. Hemokonsantrasyon, ototransfüzyon cihazları hakkında bilgi sahibi olur.4. Kan gazı analizindeki laboratuvar performansı, elektrolitler, hematokrit/hemoglobin, koagülasyon parametrelerini öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Kardiyopulmoner bypass				
2	Kardiyopulmoner bypass				
3	Intra- aortik balon pompası (IABP)				
4	Intra-aortik balon pompası (IABP)				
5	Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon				
6	Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon				
7	Ara Sınav				
8	Kan gazı analizindeki laboratuvar performansı				
9	Kan gazı analizindeki laboratuvar performansı				
10	Elektrolitler, hematokrit/hemoglobin				
11	Elektrolitler, hematokrit/hemoglobin				
12	Koagülasyon.				
13	Koagülasyon.				
14	Koagülasyon.				
Genel Yeterlilikler					
Kardiyopulmoner bypassı yürütebilir. Intra-aortik balon pompası (IABP) nı anlatabilir. hemokonsantrasyon, ototransfüzyon cihazlarını kullanabilir.					
Kaynaklar					
Frank, M. Heinz W. (2007). <i>Perfusion Education in Europe</i> . European Board of Cardiovascular Perfusion, ICEBP Montreal.					
Merkle F. (2006). <i>Perfusion education and training in Europe</i> , Perfusion;21:3–12.					
Plunkett, P.F. (1997). <i>Perfusion education in the USA.</i> , Perfusion;12:233–241.					
Toomasian, JM., Searles, B., Kurusz, M. (2003). <i>The evolution of perfusion education in America</i> . Perfusion;18:257–265.					
V., Lich. Bryan, M. <i>Clinical Perfusion (2nd Edition Updated)</i> . CCP, D. B. Mark. CCP. A perfusion.com					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

