

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+ U	Kredisi	AKTS
Ekstrakorporal Dolaşımda Kullanılan Yandaş Teknikler	5309104	1	2+2	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste; kardiyak cerrahide kan ve organ korunması,sistemler ve anesteziik farmakolojik tedavilerin öğrenilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	İntraaortik balon pompası, pulsatil perfüzyon teknikleri, hemokonsantrasyon, otoransfüzyon, asepsi-antiasepsi, kardiyak operatif teknikler, anesteziik farmakolojik tedaviler, sirkülatuar arrest teknikleri, organ koruma ve transplantasyon, taşınabilir kardiyopulmoner destek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. İntraaortik balon pompası, pulsatil perfüzyon tekniklerini öğrenir.2. Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon cihazlarını öğrenir ve kullanır.3. Asepsi-antiasepsi, kardiyak operatif teknikler, anesteziik farmakolojik tedaviler hakkında bilgi sahibi olur.4. Sirkülatuar arrest teknikleri, organ koruma ve transplantasyon, taşınabilir kardiyopulmoner destekleri öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	İntraaortik balon pompası				
2	İntraaortik balon pompası				
3	Pulsatil perfüzyon teknikleri				
4	Pulsatil perfüzyon teknikleri				
5	Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon				
6	Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon				
7	Ara Sınav				
8	Asepsi-antiasepsi				
9	Kardiyak operatif teknikler				
10	Anesteziik farmakolojik tedaviler				
11	Organ koruma ve transplantasyon				
12	Organ koruma ve transplantasyon				
13	Taşınabilir kardiyopulmoner destek.				
14	Taşınabilir kardiyopulmoner destek.				
Genel Yeterlilikler					
İntraaortik balon pompası, pulsatil perfüzyon tekniklerini uygulayabilir. Hemokonsantrasyon, otoransfüzyon kullanabilir. Asepsi-antiasepsi, kardiyak operatif teknikler, anesteziik farmakolojik tedavileri öğrenip uygulayabilir. Sirkülatuar arrest teknikleri, organ koruma ve transplantasyon, taşınabilir kardiyopulmoner desteklerini anlatabilir.					
Kaynaklar					
Kyriakos, A., Polychronis, A.H. (2007). <i>Principles of Miniaturized Extracorporeal Circulation</i> . Phillip, H. Kay, Christopher, M. M. (2006). <i>Techniques in Extracorporeal Circulation</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

