

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Ekstrakorporal Dolaşımdaki Hasta Monitorizasyonu</b>	5309106	1	2+2	3	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste ,kardiyopulmoner bypass'ta monitorizasyon sistemlerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler, kan gazı analizi, hava kontrolü, seviye tespiti, ısı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, sıvı ve elektrolit dengesi, koagülasyon monitorizasyonu, perfüzyon uygunluğu, peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonu.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümlerini yorumlar. 1. Kan gazı analizi, hava kontrolü, seviye tespitini yapar. 2. Sıvı ve elektrolit dengesi, koagülasyon monitorizasyonu hakkında bilgi sahibi olur. 3. Isı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, peroperatif, ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonun takibini yapar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler				
2	Kan gazı analizi				
3	Hava kontrolü				
4	Seviye tespiti				
5	Isı monitorizasyonu				
6	Elektrokardiyografi				
7	Ara Sınav				
8	Sıvı ve elektrolit dengesi				
9	Koagülasyon monitorizasyonu				
10	Perfüzyon uygunluğu				
11	Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi				
12	Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi				
13	Bilgisayarlı monitorizasyonu				
14	Bilgisayarlı monitorizasyonu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler, kan gazı analizi yapabilir. Hava kontrolü, seviye tespiti, ısı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, sıvı ve elektrolit dengesini yorumlayabilir. Koagülasyon monitorizasyonu, perfüzyon uygunluğunu açıklayabilir. Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonu yorumlayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
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> . Alex, G., Little, MD., Walter, H. M. MD. (2007). <i>Complications in Cardiothoracic Surgery: Avoidance and Treatment</i> .					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final:%60					

