

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Ekstrakorporeal Yaşam Desteği	5309202	2	1+2	2	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, ventriküler destek sistemleri hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Sağ ve sol kalp bypassı, ventriküler destek sistemleri, total yapay kalp, ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO).				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Sağ ve sol kalp bypassını öğrenir.2. Ventriküler destek sistemlerini öğrenir ve kullanır.3. Total yapay kalp hakkında bilgi sahibi olur.4. Ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO) 'ü kullanmayı öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Sağ kalp bypassı				
2	Sağ kalp bypassı				
3	Sol kalp bypassı				
4	Sol kalp bypassı				
5	Ventriküler destek sistemleri				
6	Ventriküler destek sistemleri				
7	Ara Sınav				
8	Ventriküler destek sistemleri				
9	Ventriküler destek sistemleri				
10	Total yapay kalp				
11	Total yapay kalp				
12	Ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO)				
13	Ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO)				
14	Ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO)				
Genel Yeterlilikler					
Sağ ve sol kalp bypassını anlatabilir Ventriküler destek sistemlerini öğrenir ve kullanabilir. Total yapay kalple ilgili öğrendiklerini anlatabilir. Ekstrakorporeal membran oksijenatör (ECMO) kullanabilir.					
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					

