

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Ecmo	5328211	2-4	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, ECMO ve niçin farklı isimlerle tanımlandığının öğrenilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Ekstrakorporeal carbondioxide removal (ECCO ₂ R), Partial Extracorporeal Carbondioxide Removal (PECOR), Ekstrakorporeal Lung Assist (ECLA), Extracorporeal life support (ECLS), ECMO sisteminin uygulanmasında gerekli komponentler, ECMO'da Oksijen sunumu – CO ₂ atılımı, ECMO'da pompa, ECMO'da oksijenatör, ECMO tipleri, ECMO komplikasyonları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: Ekstrakorporeal carbondioxide removal (ECCO ₂ R)'ı öğrenir. ÖK2: ECMO' da Oksijen sunumu – CO ₂ atılımını yapar.. ÖK3: ECMO' da pompayı açıklar. ÖK4: ECMO tiplerini anlatır.				
Haftalar	Konular				
1	Ekstrakorporeal carbondioxide removal (ECCO ₂ R)				
2	Partial Extracorporeal Carbondioxide Removal (PECOR)				
3	Ekstrakorporeal Lung Assist (ECLA)				
4	Extracorporeal life support (ECLS)				
5	ECMO sisteminin uygulanmasında gerekli komponentler				
6	ECMO'da Oksijen sunumu – CO ₂ atılımı				
7	Ara Sınav				
8	ECMO' da Oksijen sunumu – CO ₂ atılımı				
9	ECMO' da pompa				
10	ECMO' da oksijenatör				
11	ECMO tipleri				
12	ECMO tipleri				
13	ECMO komplikasyonları				
14	ECMO komplikasyonları				
Genel Yeterlilikler					
Ekstrakorporeal carbondioxide removal (ECCO ₂ R)'ı açıklayabilir. ECMO' da Oksijen sunumu – CO ₂ atılımını yapabilir. ECMO' da pompayı kullanabilir. ECMO tiplerini öğrenebilir.					
Kaynaklar					
Beck, R., Linda B., Mongero, J. (2004). <i>On Bypass: Advanced Perfusion Techniques</i> . David, J. (2004). Sunit Ghosh F., Florian F., <i>Cardiopulmonary Bypass</i> . Glenn, P. (2008). <i>Cardiopulmonary Bypass Principles and Practice</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

