

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Ektrakorporal Yaşam Desteği	308332	III	2+2	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Beden dışı sağlanan kalp destekleri ve kullanım alanlarının anlatılması ve uygulanması amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Ektrakorporal yaşam destek tanımlarını yapar. 2. Ecmounun kullanım alanlarını anlar. 3. VAD kullanım alanlarını anlar. 4. IABP kullanım alanlarını anlar. 5. TYK kullanım alanlarını anlar. 6. EECP kullanım alanlarını anlar. 				
Dersin İçeriği	Ektrakorporal yaşam destek tanımları, sağ ve sol kalp bypassı, ecmo, ecmo kullanım alanları, ecmo protokolü, IABP, mekanik destek, total yapay kalp, VAD, EECP gibi konular işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1.	Ektrakorporal yaşam destek tanımları				
2.	Ektrakorporal yaşam destek tanımları				
3.	Sağ ve sol kalp bypassı				
4.	Ecmo				
5.	Ecmo kullanım alanları				
6.	Ecmo protokolü				
7.	Ara sınav				
8.	IABP				
9.	Mekanik destek				
10.	Mekanik destek				
11.	Total yapay kalp				
12.	VAD				
13.	EECP				
14.	EECP				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ektrakorporal yaşam destek sistemlerini tanımlayabilir. 2. VAD, İABP ve Ecmo'nun kullanım alanlarını bilebilir ve cihazları 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
Arasınay: %40 Final: %60 Bütünleme: %60

