

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Hayatı Tehdit Edici Komplikasyonlar</b>	308335	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Perfüzyon desteğinin uygulanması aşamasında olabilecek kazalar ve bunlara karşı alınabilecek tedbirleri anlatmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonucunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perfüzyonda karşılaşılan problemleri öğrenir.</li> <li>2. Güvenlik ve protokole göre nasıl hareket edebileceğini öğrenir.</li> <li>3. Oksijenatör arızası, pompa arızasını tanır.</li> <li>4. Hat patlamalarında yapılabilecekleri öğrenir.</li> <li>5. Isı değiştirici arızalar, filtrelerde tıkanmayı tanır.</li> <li>6. Perfüzyonun güvenli şekilde yürütülmesini öğrenir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Perfüzyon güvenlik ve protokol, kazalar, mekanik problemler, masif hava embolisi, arteriyel diseksiyon, oksijenatör arızası, pompa arızası, hat patlamaları, ısı değiştirici arızalar, filtrelerde tıkanma, arteryal filtrede blokaj, kardiyak rehabilitasyon, vücudun inflamatuvar yanıtı, kompleman sistem aktivasyonu, kalp cerrahisi yoğun bakım, sepsis solunum komplikasyonları ve dolaşım komplikasyonları konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Perfüzyon güvenlik ve protokol				
2.	Kazalar, mekanik problemler, masif hava embolisi				
3.	Arteriyel diseksiyon				
4.	Oksijenatör arızası, pompa arızası				
5.	Hat patlamaları				
6.	Isı değiştirici arızalar, filtrelerde tıkanma				
7.	Ara sınav				
8.	Arteryal filtrede blokaj				
9.	Kardiyak rehabilitasyon				
10.	Vücudun inflamatuvar yanıtı				
11.	Kompleman sistem aktivasyonu				
12.	Kalp cerrahisi yoğun bakım				
13.	Sepsis				
14.	Solunum komplikasyonları, dolaşım komplikasyonları				
<b>Genel yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perfüzyon güvenlik aşamalarını anlatabilir.</li> <li>2. Masif hava embolisinin nasıl çıkarılacağını uygulayabilir.</li> <li>3. Oksijenatör ve arteryal filtrenin değişimini yapabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Davy, C. H., Cheng, T. E. D. (2009). <i>Perioperative Care In Cardiac Anesthesia and Surgery</i> .					
Glenn, P. G. (2008). <i>Cardiopulmonary Bypass: Principles And Practice</i> .					
Linda, B., Mongero James R. Beck. (2010). <i>On Bypass: Advanced Perfusion Techniques</i> .					
Sunit, G., Florian F., David J. (2004). <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasnav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Hayatı Tehdit Edici Komplikasyonlar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4