

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KALP CERRAHİSİ VE EKSTRAKORPOREAL DOLAŞIM	PRFY1231160	Bahar Dönemi	2+2	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Halil TÜRKOĞLU				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Yahya YILDIZ				
Dersin Yardımcıları	Doç.Dr.Yahya YILDIZ				
Dersin Amacı	Ekstrakorporeal dolaşım tekniklerinin değerlendirilmesi				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ekstrakorporeal dolaşım tekniklerinin detaylı anlatımı, Kardiyopulmoner bypass sisteminin kurulması ve çalıştırılması, İzole organ perfüzyonu, Karıncı perfüzyon uygulamaları, Gebelerde perfüzyon uygulamaları, Karaciğer nakillerinde perfüzyon uygulamaları, Pulsatil akım ve nonpulsatil akım, Kalp nakillerinde organ transportu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bu ders sonunda öğrenci; Ekstrakorporeal dolaşım tekniklerinin değerlendirilmesi ve uygulamaları konularında bilgi sahibi olacaktır.					
Ekstrakorporeal dolaşım tekniklerinin birbirinden farklı kanülasyon teknikleri femoral ,juguler,venöz kanülasyon ile femoral arter aort kanülasyon arasındaki ilişkiler anlatılacaktır.					
Kardiyopulmoner bypassa griş strateji olarak,ecmo da taze gaz ve kan akımı başlangıç ve ilerleyen sürede yapılması gereken düzenlemeler anlatılır.Hemodinami ve gaz değişimi monitörizasyonuna göre ecmo ayarlaması yapılır.					
Alınan kan gazına göre ayarlamalar yapılır					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ekstrakorporeal dolaşım tekniklerinin detaylı anlatımı				
2	Kardiyopulmoner bypass sisteminin kurulması ve çalıştırılması				
3	İzole organ perfüzyonu				
4	Karıncı perfüzyon uygulamaları				
5	Gebelerde perfüzyon uygulamaları				
6	Karaciğer nakillerinde perfüzyon uygulamaları				
7	Pulsatil akım ve nonpulsatil akım				
8	Kalp nakillerinde organ transportu				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar	
ders slaytları,kaplan kardiyak anesteziya,lange anesteziyaEkstrakorporeal Dolaşım. Editör: Prof. Dr. Ufuk Demirkılıç	