

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Perfüzyon Teknikleri ve Perfüzyon İdaresi	5328207	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, amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Perfüzyonda kullanılan teknikler, perfüzyon öncesi kontroller, heparin uygulanması, kanülasyon, perfüzyon sırasında kontroller, aortik kanülde yüksek basınç, kötü venüz dönüş, monitorizasyon, hipotansiyon, ısı, sıvı çıkışı, kross-klomp dönemi, kardiopleji verilmesi, sıvı verilmesi, perfüzyonun sonlandırılması, perfüzyon sonrası kalan kanın korunması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: Perfüzyonda kullanılan teknikleri öğrenir. ÖK2: Perfüzyon öncesi kontrolleri öğrenir ve uygular. ÖK3:Aortik kanülde yüksek basıncın, kötü venüz dönüşün nedenlerini öğrenir ÖK4: Sıvı çıkışını kontrol eder.				
Haftalar	Konular				
1	Perfüzyonda kullanılan teknikler				
2	Perfüzyon öncesi kontroller				
3	Heparin uygulanması				
4	Kanülasyon				
5	Perfüzyon sırasında kontroller				
6	Aortik kanülde yüksek basınç				
7	Ara Sınav				
8	Kötü venüz dönüş				
9	Monitorizasyon				
10	Hipotansiyon, Isı, Sıvı çıkışı				
11	Kross-klomp dönemi				
12	Kardiopleji verilmesi, sıvı verilmesi				
13	Perfüzyonun sonlandırılması				
14	Perfüzyon sonrası kalan kanın korunması.				
Genel Yeterlilikler					
Perfüzyonda kullanılan teknikleri uygulayabilir. Perfüzyon öncesi kontrolleri yapabilir Aortik kanülde yüksek basıncın nedenlerini açıklayabilir. Monitorizasyon sistemlerini öğrenebilir.					
Kaynaklar					
Frank, M. Heinz W. (2007). <i>Perfusion Education in Europe</i> . European Board of Cardiovascular Perfusion, ICEBP Montreal. Merkle F. (2006). <i>Perfusion education and training in Europe</i> , Perfusion;21:3–12. Plunkett, P.F. (1997). <i>Perfusion education in the USA.</i> , Perfusion;12:233–241. Toomasian, JM., Searles, B., Kurusz, M. (2003). <i>The evolution of perfusion education in America</i> . Perfusion;18:257–265. V., Lich. Bryan, M. <i>Clinical Perfusion (2nd Edition Updated)</i> . CCP, D. B. Mark. CCP. A perfusion.com Publication. Zeybek, R. (2009). <i>Klinik Perfüzyon El Kitabı</i> , İkinci Baskı, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

