

# HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık Hizmetleri MYO

### Perfüzyon Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Kardiyopulmoner Bypass	
Dersin Kodu	308132	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Yasemin HACANLI	
Dersin Gün ve Saati	Salı:13:00-17:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:rdikme@harran.edu.tr">rdikme@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.	
Dersin Amacı	Kardiyopulmoner bypass prosedürünün başlamasından sonlandırılmasına kadar yapılacak işlemler hakkında bilgilendirmeler amaçlanmıştır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kardiyopulmoner bypass hakkında gerekli bilgileri kavrar. 2. Kardiyopulmoner bypass'ın Türkiye'deki tarihsel gelişimini ifade eder. 3. Kardiyopulmoner bypass'ın dünyadaki tarihsel gelişimini ifade eder. 4. Kardiyopulmoner bypass'ın cerrahi aşamalarının neler olduğunu öğrenir. 5. Kardiyopulmoner bypassta hangi aşamada neler yapılması gerektiğini ifade eder. 6. Kardiyopulmoner bypassta kullanılan cihazların neler olduğunu öğrenir.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Kardiyopulmoner bypass tanımı, kardiyopulmoner bypass uygulama alanları
	2. Hafta	Kardiyopulmoner bypass tarihi, kardiyopulmoner bypass nasıl yapılır
	3. Hafta	Kardiyopulmoner bypass gelişmesi
	4. Hafta	Kardiyopulmoner bypassın Türkiye ve dünyadaki durumu, Kardiyopulmoner bypass devreleri
	5. Hafta	<b>Kısa Sınav</b> , Kardiyopulmoner bypassa hasta hazırlığı
	6. Hafta	Kardiyopulmoner bypassa hasta hazırlığı
	7. Hafta	Kardiyopulmoner bypass perfüzyonist hazırlığı
	8. Hafta	Kardiyopulmoner bypass cihaz hazırlığı, pompa prime
	9. Hafta	Ara Sınav
	10. Hafta	Safen ve lima greft çıkarılması
	11. Hafta	Sternotomi, heparinizasyon, kanülasyon ve kanülasyonun yapılış şekli
	12. Hafta	Hipotermi, kardiyopleji , perfüzyon idamesi
	13. Hafta	Miyokardiyal koruma, kardiyopulmoner bypass sonlandırılması
	14. Hafta	Heparin nötralizasyonu, cihazların toplanılması

Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav: % 30</b>  <b>Kısa Sınav: % 20</b>  <b>Yarıyıl Sonu Sınav: % 50</b></p> <p><b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 15.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Davy, C. Cheng, H. Tirone, E. (2003). <i>Perioperative Care In Cardiac Anesthesia And Surgery</i></p> <p>Glenn, P. (2008). <i>Cardiopulmonary Bypass: Principles And Practice.</i></p> <p>Linda, B., Mongero,,J., Beck R.. (2009), <i>On Bypass: Advanced Perfusion Techniques.</i></p> <p>Sunit, G. (2004). Florian, F., David, J., <i>Cardiopulmonary Bypass.</i></p>

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	4	4	4	4	4	4	4
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Kardiyopulmoner Bypass	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4