

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık hizmetleri MYO
Perfüzyon Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Kardiyopulmoner Bypass	
Dersin Kodu	308132	
Dersin Kredisi	3 (2 teorik+2 uyg.)	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	rdikme@harran.edu.tr 414.3183000-2331	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze Eğitim	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, 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	Zorunlu bir ders olan bu dersin amacı, Kardiyopulmoner bypass ameliyatının başlamasından sonlandırılmasına kadar yapılacak işlemler hakkında bilgilendirmek hedeflenmiştir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">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 bypass'ta hangi aşamada neler yapılması gerektiğini ifade eder.6. Kardiyopulmoner bypass'ta kullanılan cihazların neler olduğunu öğrenir.	
Haftalık Ders Konuları	1.	Kardiyopulmoner bypass tanımı, kardiyopulmoner bypass uygulama alanları
	2.	Kardiyopulmoner bypass tarihi, kardiyopulmoner bypass nasıl yapılır
	3.	Kardiyopulmoner bypass gelişmesi
	4.	Kardiyopulmoner bypassın Türkiye ve dünyadaki durumu
	5.	Kardiyopulmoner bypass devreleri
	6.	Kardiyopulmoner bypass'ta hasta hazırlığı
	7.	Kardiyopulmoner bypass'ta hasta hazırlığı
	8.	Kardiyopulmoner bypass perfüzyonist hazırlığı
	9.	Kardiyopulmoner bypass cihaz hazırlığı, pompa prime
	10.	Safen ve lima greft çıkarılması
	11.	Sternotomi, heparinizasyon , kanülasyon ve kanülasyonun yapılış şekli
	12.	Hipotermi, kardiyopleji , perfüzyon idamesi
	13.	Miyokardiyal koruma, kardiyopulmoner bypass sonlandırılması
	14.	Heparin nötralizasyonu, cihazların toplanılması
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.	

	<p>Kısa Sınav: %10</p> <p>Ara Sınav : %40</p> <p>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</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	
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
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	
Kardiyopulmoner Bypass	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	