



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Kardiyopulmoner Bypass
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut PADAK
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
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 yapılacak. Ders yüz yüze yürütülecektir.
Dersin Amacı	Kardiyopulmoner bypass ameliyatının başlamasından sonlandırılmasına kadar yapılacak işlemler hakkında bilgilendirmek hedeflenmiştir.
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 bypass'ta hangi aşamada neler yapılması gerektiğini ifade eder. 6. Kardiyopulmoner bypass'ta 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 bypass'ın Türkiye ve dünyadaki durumu 5.Hafta Kardiyopulmoner bypass devreleri 6.Hafta Kardiyopulmoner bypass'ta hasta hazırlığı 7.Hafta Kardiyopulmoner bypass'ta hasta hazırlığı 8.Hafta Kardiyopulmoner bypass perfüzyonist hazırlığı 9.Hafta Kardiyopulmoner bypass cihaz hazırlığı, pompa prime 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 ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar	Davy, C. Cheng, H. Tirone, E. (2003). Perioperative Care In Cardiac Anesthesia And Surgery Glenn, P. (2008). Cardiopulmonary Bypass: Principles And Practice. Linda, B., Mongero,,J., Beck R.. (2009), On Bypass: Advanced Perfusion Techniques. Sunit, G. (2004). Florian, F., David, J., Cardiopulmonary Bypass.
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

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	5	4	5	4	
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	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	PÇ15
Kalp Hastalıkları ve Kardiyak Cerrahi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	