

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık Hizmetleri MYO

## Perfüzyon Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Perfüzyon Cihazları
Dersin Kodu	308216
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:00-10:00
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 anlatımı, 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	Kalp akciğer ameliyatlarında kullanılan cihazlar ve kullanım alanlarının anlatılması amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Perfüzyon cihazı üreten firma ve kuruluşları öğrenir. 2. Taşınabilir kardiyopulmoner destek cihazlarını tanıır. 3. Kardiyopulmoner ameliyatlarında kullanılan cihazları tanıır ve kullanır. 4. ECMO, VAD, İABP ve Pace maker gibi cihazı hakkında bilgi sahibi olur. 5. Mini kardiyopulmoner bypass cihazlarını öğrenir. 6. Yapay kalp cihazları hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Kalp akciğer makinesi 2. Hafta Ecmo cihazları 3. Hafta Iabp cihazları 4. Hafta Cardiohelp cihazları, impella cihazları 5. Hafta Mini kardiyopulmoner bypass cihazları, Robotik cihazlar 6. Hafta Act cihazları, vad cihazları 7. Hafta Act cihazları, vad cihazları 8. Hafta Total yapay kalp cihazları 9. Hafta Total yapay kalp cihazları 10. Hafta Perfüzyon simülatör cihazı orpheus 11. Hafta Perfüzyon simülatör cihazı orpheus 12. Hafta Pace-maker cihazları 13. Hafta Perfüzyon cihazı üreten firma ve kuruluşlar 14. Hafta Taşınabilir kardiyopulmoner destek cihazları, Kalp cerrahide kullanılan cihaz ve malzemeler 15. Hafta Taşınabilir kardiyopulmoner destek cihazları, Kalp cerrahide kullanılan cihaz ve malzemeler
Ölçme- Değerlendirme	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 yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: % 30</b>

	<b>Kısa Sınav: % 20</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınav: % 50</b> <b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 11 Mart 2020</b> Çarşamba 08:00-10:00
Kaynaklar	Beck, R., Linda B., Mongero, J. (2004). On Bypass: Advanced Perfusion Techniques. David, J. (2004). Sunit Ghosh F., Florian F., Cardiopulmonary Bypass. Glenn, P. (2008). Cardiopulmonary Bypass Principles and Practice.

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	5	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	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	PÇ15
Perfüzyon Cihazları	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4