

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

## PERFÜZYON TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Perfüzyon Konsepti-I	
Dersin Kodu	0308310	
Dersin Kredisi	2 (2 Saat Teorik)	
Dersin AKTS'si	3	
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:rdikme@harran.edu.tr">rdikme@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz Yüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, 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.	
Dersin Amacı	Bu derste; Pulsatil perfüzyon yöntemleri, filtrasyon yöntemleri, biyouyumluluk, hemodilüsyon gibi tekniklerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; 1. Pulsatil perfüzyon tekniklerini öğrenir. 2. Hemokonsantrasyon tekniğini öğrenir. 3. Ultrafiltrasyon, Sirkülasyon, Perfüzyon teknikleri hakkında bilgi sahibi olur. 4. Kardiyak operatif tekniklerini öğrenir. 5. Viskozite- akışkanlık, akışkan dinamiğini kavrar. 6. Biyomateryal ve biyouygunluk hakkında bilgi sahibi olur.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Pulsatil perfüzyon teknikleri
	2. Hafta	Hemokonsantrasyon
	3. Hafta	Ultrafiltrasyon, sirkülasyon
	4. Hafta	Ototransfüzyon, Kardiyak operatif teknikler
	5. Hafta	Biyo-uygunluk, biyomateryal
	6. Hafta	Biyo-uygunluk, biyomateryal
	7. Hafta	Viskozite- akışkanlık, akışkan dinamiği
	8. Hafta	Doku kültürü ve hatlara uygulanması, gaz değişim
	9. Hafta	Oksijenatörün parçalara ayrılması
	10. Hafta	Oksijenatörün parçalara ayrılması
	11. Hafta	Hallow fiber oksijenatör
	12. Hafta	Membran teknolojisi
	13. Hafta	Kardiyopleji, heparin
	14. Hafta	Hemodilüsyon, mükemmel oksijenatör
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. Kısa Sınav: %10	

	Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 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.
Kaynaklar	Glenn, P. G., (2008). <i>Cardiopulmonary Bypass: Principles And Practice</i> Kirklin/Barratt-Boyes (2004). <i>Cardiac Surgery (Churchill Livingstone)</i> (Mixed media product).

	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	5	5	5	5	5	5
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 Konsepti-I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4