

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	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	Ekstrakorporal Devreler	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Dr. Ömer GÖÇ	
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze 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	Pompa devrelerinin neler olduğu ve kurulumunun nasıl yapıldığı anlatılacaktır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Pompa kurulumu ve devreleri hakkında bilgi sahibi olur. 2. Tubing seti kurar. 3. Hat ve kanüllerin ölçüsünü bilir. 4. Hastaya uygun malzemeleri seçer. 5. Prime solüsyonu hazırlar. 6. Kardiyopleji solüsyonunu hazırlar.	
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta	Ekstrakorporal devrelerde kullanılan maddeler
	2.Hafta	Tubing set, pompalar
	3.Hafta	Oksijenatör, kanüller
	4.Hafta	Filtreler, ısı değiştirici, Konnektörler, rezervuarlar
	5.Hafta	Vent sistemleri, devrelerin dizaynı
	6.Hafta	Vent sistemleri, devrelerin dizaynı
	7.Hafta	Prime solüsyon
	8.Hafta	Kardiyopleji verme sistemleri
	9.Hafta	Ultra filtratörler
	10.Hafta	Ultra filtratörler
	11.Hafta	Hemokonsantratörler
	12.Hafta	Blanket monitörler
	13.Hafta	Bubble traplar
	14.Hafta	Pompa kurulumu
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	Demirkılıç, U. (2004). Ekstrakorporal dolaşım, Eflatun yayınları. Hessel, E.A., Edmunds L.H. (2008). Perfusion Systems, Extracorporeal Circulation, Chapter 8. Solak, H. (2002), Ekstrakorporal dolaşım, Nobel yayınları. Zeybek, R., İşkesen, İ. (2005). Perfüzyonist El Kitabı.
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	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	3	5	3	5	5	4
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
Ekstrakorporal Devreler	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4