

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

## PERFÜZYON TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Ekstrakorporal Devreler
Dersin Kodu	308116
Dersin Kredisi	3 (2 Saat Teorik+2 Saat Uygulama)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ömer GÖÇ
Dersin Gün ve Saati	Web Sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:ogoc@harran.edu.tr">ogoc@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326
Dersin Yürütölme Şekli	Yüz Yüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan 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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Pompa devrelerinin neler olduğu ve kurulumunun nasıl yapıldığı anlatılacaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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 (Yüz Yüze) 2. Hafta Tubing set, pompalar (Yüz Yüze) 3. Hafta Oksijenatör, kanüller (Yüz Yüze) 4. Hafta Filtreler, ısı değiştirici, Konnektörler, rezervuarlar (Yüz Yüze) 5. Hafta Vent sistemleri, devrelerin dizaynı (Yüz Yüze) 6. Hafta Vent sistemleri, devrelerin dizaynı (Yüz Yüze) 7. Hafta Prime solüsyon (Yüz Yüze) 8. Hafta Kardiyopleji verme sistemleri (Yüz Yüze) 9. Hafta Ultra filtratörler (Yüz Yüze) 10. Hafta Ultra filtratörler (Yüz Yüze) 11. Hafta Hemokonsantratörler (Yüz Yüze) 12. Hafta Blanket monitörler (Yüz Yüze) 13. Hafta Bubble traplar (Yüz Yüze) 14. Hafta Pompa kurulumu (Yüz Yüze)
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	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.

	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