

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

## DİYALİZ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Kan ve Kan Koruma Teknikleri	
Dersin Kodu	321114	
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Web Sayfasında İlan Edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:rdikme@harran.edu.tr">rdikme@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326	
Dersin Yürütölme Şekli	Yüz yüze	
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	Sıvı ve gazların viskozitesi ve akışkanlığı hakkında bilgi vermek, kan ve kan bileşimi hakkında bilgi vermek, diyaliz sırasındaki ekstrakorporal dolaşımda kanın yabancı materyal sirkülasyonundan kaynaklı olumsuz durumları hasta fizyolojisine uygun olarak kan koruma yöntemlerini öğretmektir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kanın fizyolojik davranışını öğrenir. 2. Kanın geçtiği materyal yüzeyleri öğrenir. 3. Kanın yabancı yüzey aktivasyonunu öğrenir. 4. Diyaliz sırasında kanın korunma yöntemlerini öğrenir.	
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta</b>	Viskozite
	<b>2. Hafta</b>	Akışkanlık
	<b>3. Hafta</b>	Viskozite ve Akışkanlığa etki eden etmenler
	<b>4. Hafta</b>	Akışkan hareketi
	<b>5. Hafta</b>	Yabancı materyal yüzeyler
	<b>6. Hafta</b>	Kanın yabancı yüzeylerle teması
	<b>7. Hafta</b>	Koagülasyon kaskadı
	<b>8. Hafta</b>	Biyouyumlu yapay yüzeyler
	<b>9. Hafta</b>	Non-thrombogenic materials
	<b>10. Hafta</b>	Anti-thrombogenic materials
	<b>11. Hafta</b>	Diyaliz sırasında kan parametrelerinin değişimi
	<b>12. Hafta</b>	Kan koruma teknikleri (Kaplama Yüzeyler)
	<b>13. Hafta</b>	Kan koruma teknikleri (Cell saver-Ultrafiltrasyon)
	<b>14. Hafta</b>	Genel Değerlendirme
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	

