

	<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	Kan ve Kan Koruma Teknikleri	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze Eğitim. 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 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	Bu dersin sonunda öğrenci; 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	1.Hafta	Viskozite
	2.Hafta	Akışkanlık
	3.Hafta	Viskozite ve Akışkanlığa etki eden etmenler
	4.Hafta	Akışkan hareketi
	5.Hafta	Yabancı materyal yüzeyler
	6.Hafta	Kanın yabancı yüzeylerle teması
	7.Hafta	Koagülasyon kaskadı
	8.Hafta	Biyouyumlu yapay yüzeyler
	9.Hafta	Non-thrombogenic materials
	10.Hafta	Anti-thrombogenic materials
	11.Hafta	Diyaliz sırasında kan parametrelerinin değişimi
	12.Hafta	Kan koruma teknikleri (Kaplama Yüzeyler)
	13.Hafta	Kan koruma teknikleri (Cell saver-Ultrafiltrasyon)
	14.Hafta	Genel Değerlendirme
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.	

Kaynaklar	Ar M. C., Bilgen, H., Utku T. (2011). Kanın Klinik Kullanımı. İstanbul. Ulusal Kan ve Kan Ürünleri Rehberi. (2010). Ankara. Demirkılıç, U. (2006). Ekstrakorporal dolaşım. Eflatun yayınları. İstanbul. Solak, H. (2005)..Ekstrakorporal dolaşım. Ankara.
------------------	--

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU