



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP3103	DOLAŞIM II	63	6		
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Bu ders kurulu, tıp fakültesi 3. sınıf öğrencilerine dolaşım sisteminin embriyolojisi, histolojisi, anatomisi, fizyolojisi ve biyokimyasal süreçleriyle birlikte, patolojik durumlarını, klinik bulgularını ve tedavi yaklaşımlarını bütüncül bir yaklaşımla öğretmeyi amaçlar. Aynı zamanda hastaya yaklaşım, fizik muayene, temel görüntüleme ve tanısal testleri yorumlama gibi klinik beceriler kazandırır.				
Dersin İçeriği	Bu kurulda dolaşım sisteminin embriyolojik gelişimi, histolojik yapısı, anatomisi ve fizyolojisi detaylı biçimde ele alınacaktır. Kardiyovasküler sistem hastalıklarının patogenezi, klinik özellikleri ve tanı-tedavi yaklaşımları bütüncül bir bakış açısıyla incelenecektir. Ayrıca, dolaşım sistemine ait klinik semptomlara (göğüs ağrısı, dispne, senkop, siyanoz) yaklaşım, fizik muayene, EKG başta olmak üzere tanısal testlerin yorumlanması ve acil müdahale yöntemleri (CPR, yaşam desteği) uygulamalı oturumlarla desteklenecektir. Kurul kapsamında ayrıca antihipertansifler, antiaritmikler, antitrombotik ve diğer kardiyovasküler ilaçların farmakolojik etkileri işlenecek; cerrahi girişimler, kardiyak görüntüleme ve genetik temelli yaklaşımlar da değerlendirilecektir.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1-Dolaşım sisteminin histolojik, embriyolojik ve anatomik yapısını açıklayabilir.
- 2- Kalbin ve damar sisteminin fizyolojik işleyişini ve bu süreçlerin regülasyon mekanizmalarını tanımlar.
- 3- Elektrokardiyogram (EKG) gibi temel tanı yöntemlerini yorumlayabilir, kalp seslerini ve üfürümleri oskültasyonla ayırt edebilir.
- 4- Hipertansiyon, iskemik kalp hastalığı, kalp yetersizliği, vaskülitler ve aritmi gibi temel kardiyovasküler hastalıkları tanıır, patofizyolojisini açıklar.
- 5- Dolaşım sistemi hastalarında klinik öykü alma, fizik muayene yapma ve uygun tanı testlerini seçme becerisi kazanır.
- 6- Antihipertansif, antiaritmik, antianjinal ve trombolitik ilaçların etki mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar.
- 7- Dispne, göğüs ağrısı, senkop ve siyanoz gibi semptomlara sistematik yaklaşım geliştirir.
- 8- Temel yaşam desteği (BLS) ve ileri yaşam desteği (ALS) uygulamalarını teorik düzeyde tanımlar, acil durumlarda uygun yönetim ilkelerini kavrar.

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
ACİL TIP A.D	1 Acil serviste dolaşım sistemi	2	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
ADLİ TIP A.D	1 Öğretim üyesi Uygulama		2
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
ANATOMİ A.D	1 Dolaşım sistemi klinik anatomisi	1	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. İsmail Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: MHAPAAA Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
ÇOCUK CERRAHİSİ A.D		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Öğretim üyesi Uygulama		2
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKL ARI A.D		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Pediyatrik kardiyolojide fizik muayene tam yöntemleri	1	
	2	Siyanoz	1	
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
ENFEKSİY N HASTALIKL ARI VE KLİNİK MİKROBİY LOJİ A.D		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	İnfektif Endokardit enfeksiyon tanı ve tedavi yaklaşımı	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
FİZYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Dolaşım sistemi fizyolojisi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
GÖĞÜS HASTALIKL ARI AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Dispneye yaklaşım	1	
	2	Pulmoner Emboli	1	
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
GÖZ HASTALIKL ARI AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Öğretim üyesi Uygulama		1
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
HALK SAĞLIĞI AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Hekimin davranış değişiminde rolü-sorumluluğu	1	
	2	Riskli davranıştan sağlıklı olana Nası	1	

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
HİSTOLOJİ VE EMBİRİYOL OJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Dolaşım sistem histoloji ve embriyolojisi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
KALP VE DAMAR CERRAHİSİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Arter ve ven hastalıklarında muayene yöntemleri	2	
	2	Kalp cerrahisine giriş	1	
	3	Damar cerrahisine giriş	1	
	4	İleri Yaşam Desteği	1	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			

KARDİYOLO Jİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Kalbin klinik anatomisi ve fizyolojisi	1	
	2	Göğüs ağrısı ve siyanoz	1	
	3	Senkop	1	
	4	Kalbin oskültasyonu I - Kalp sesleri	1	
	5	Kalbin oskültasyonu II - Üfürümler	1	
	6	Kan basıncı ölçümü	1	
	7	Hipertansiyon	1	
	8	Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım	1	
	9	Elektrokardiyogram	8	
	1	Dolaşım sistemi anamnez	1	
	0			
	1	Dolaşım sistemi fizik muayene	1	
	1			
	1	Kronik Koroner Sendromlar	1	
	2			
	1	Kardiyak görüntüleme –II Ekokardiyografi	1	
	3			
	1	Egzersiz Elektrokardiyografisi, Holter ve Ambulatuvar Kan Basıncı Monitorizasyonu	1	
	4			
	1	Kardiyak görüntüleme –I Teleröntgenografi - BT - MR	1	
	5			
	1	Endokard - miyokard ve perikard hastalıkları	1	
	6			
	1	Kalp yetersizliği	1	
	7			
	1	Taşikardiler	1	
	8			
	1	Bradikardiler	1	
	9			
	2	Kardiyopulmoner Resüsitasyon - Temel Yaşam Desteği	1	
	0			
	2	Öğretim üyesi Uygulama		1
	1			
KARDİYOL OJİ AD. - NÖROLOJİ AD. - KALP VE DAMAR CERRAHİSİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	ENTEGRE OTURUM Ateroskleroz	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	0			
NÖROLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Serebrovasküler hastalıklar	1	
	2			

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
RADYOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Kardiyovasküler sistem radyolojisi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
TIBBİ BİYOKİMYA AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Kardiyak markerler	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
TIBBİ FARMAKOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Beta blokörler	1	
	2	Diüretikler	1	
	3	Antianjinal ilaçlar	1	
	4	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	1	
	5	Hipolipidemik ilaçlar	1	
	6	Antiaritmik ilaçlar	1	
	7	Antihipertansif ilaçların etki mekanizmaları I	1	
	8	Antihipertansif ilaçların etki mekanizmaları II	1	
	9	Antitrombotik ve trombolitik ilaçlar	1	
	1			
	0			
TIBBİ GENETİK AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Genetik ve Dolaşım Sistemi	1	
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			
TIBBİ PATOLOJİ AD.		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Kardiyovasküler sistem I - Arterioskleroz, anevrizmalar	1	
	2	Kardiyovasküler sistem II - Vaskülitler - lenf damar hastalıkları	1	
	3	Kardiyovasküler sistem III - Kalp damar tümörleri	1	
	4	Kardiyovasküler sistem V - İnfarktüsler, miyokard ve perikard hastalıkları	1	
	5	Kardiyovasküler sistem IV - Romatizmal ateş ve endokarditler	1	
	6			
	7			
	8			
	9			
	1			
	0			

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025