



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 Eğitim Yılı  
Dönem II  
1. Ders Kurulu

“Dolaşım Sistemi”

Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü  
Dönem II Koordinatörü  
Koordinatör Yardımcısı

: Prof. Dr. Gamze ÇAN  
: Prof. Dr. Hilal ŞEHİTOĞLU  
: Doç. Dr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN  
Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Ders Kurulu Başkanı  
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı

: Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU  
: Prof. Dr. Metehan UZUN

Eğitim Süresi  
Ders Kurulu Tarihleri

: 5 Hafta  
: 02 Eylül- 4 Ekim 2024

AKTS kredisi

: 6 Kredi

Teorik sınav  
Pratik sınav

: 4 Ekim 2024  
: 3 Ekim 2024

Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:  
Anatomi

: Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN  
Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ  
Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS

Fizyoloji

: Prof. Dr. Metehan UZUN

Histoloji ve Embriyoloji

: Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA  
Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN  
Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK  
Dr. Z. Gülfem YURTGEZEN  
Dr. Nursel HASANOĞLU AKBULUT

Tıbbi Mikrobiyoloji

: Prof. Dr. Ahmet ÜNVER  
Prof. Dr. Alper AKÇALI  
Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR  
Dr. Öğr. Üyesi Sevinç YENİCE AKTAŞ

Panel

: Klinik Kardiyoloji Paneli  
Prof. Dr. Metehan UZUN (Fizyoloji Anabilim Dalı)  
Prof. Dr. Gündüz Yemun (Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı)  
Doç. Dr. Ercan AKŞİT (Kardiyoloji Anabilim Dalı)



**Laboratuvar Konuları:**

**Anatomi:**

- ANA\_U01: Kalp ve pericardium anatomisi  
ANA\_U02: Kalp ve pericardium anatomisi  
ANA\_U03: Periferik Dolaşım  
ANA\_U04: Periferik Dolaşım  
ANA\_U05: Lenfatik sistem ve Fötal Dolaşım  
ANA\_U06: Lenfatik sistem ve Fötal Dolaşım

**Mikrobiyoloji:**

- MİK\_U01: Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirilmesi  
MİK\_U02: Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirilmesi

**Histoloji-Embriyoloji:**

- HU\_01: Kalbin –damarların Histolojisi  
HU\_02: Kalbin –damarların Histolojisi

**Temel Mesleki Beceri Eğitimi:**

**TMB 1: Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği Doç. Dr. Murat TEKİN)**

**Eğiticiler:**

- Prof. Dr. E. Melih ŞAHİN  
Prof. Dr. Oktay SARI  
Doç. Dr. Yusuf H. ERTEKİN  
Doç. Dr. Murat TEKİN  
Dr. Öğr. Üyesi M. Göktuğ KILINÇARSLAN  
Arş. Gör. Dr. Mahmut AKDAĞ  
Arş. Gör. Dr. Damla SAKAR  
Arş. Gör. Dr. Hatice Esra PAKSOY  
Arş. Gör. Dr. Mecit TAKİN  
Arş. Gör. Dr. Arif Emre KOÇYİĞİT

**TMB 2: EKG Çekme Becerisi (Fizyoloji Prof. Dr. Metehan UZUN)**

**Eğiticiler:**

- Prof. Dr. Metehan UZUN  
Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU  
Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi M. Akif OVALI  
Araş.Gör. Cemre AYDEĞER



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ (ANA)	11	6	17	15	8
FİZYOLOJİ (FİZ)	18	-	18	25	-
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ (HE)	7	2	9	10	3
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (MİK)	20	2	22	28	3
TEMEL MESLEKİ BECERİ (TMB)	-	4	4	-	5
PANEL	2	-	2	3	-
<b>Toplam</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>19</b>

\* Süreçte kullanılacak Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için [tip.comu.edu.tr](http://tip.comu.edu.tr) web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.

### Ders Kurulunun Amacı

Dolaşım sistemi ve kalbin, baş ve boyun gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilme, bu sistemlerin yapı, fonksiyon ve işlevini ilişkilendirme, hastalık etkeni mikroorganizmaların hastalandırıcı faktörleri, patogenezi, yaptığı hastalıklar, tanısı ve tedavisi hakkında temel bilgilerin aktarılması.

### Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K1.1. Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar
- D2.K1.2. Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder.
- D2.K1.3. Bir pompa olarak kalbin işlevlerini ve kalp çalışmasını düzenleyen faktörleri bilir, kalp döngüsünün aşamalarını öğrenir ve kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder.
- D2.K1.4. Arterlerin ve venlerin özelliklerini bilir, dolaşımdaki işlevlerini ve önemini açıklar, kan basıncının düzenlenmesini öğrenir, mikrodolaşımı ve düzenlenmesini anlar, lenf akımını ve önemini öğrenir, özel dolaşım bölgelerini bilir ve özelliklerini sayar.
- D2.K1.5. Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder.
- D2.K1.6. Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir.
- D2.K1.7. Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar.
- D2.K1.8. Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar.
- D2.K1.9. Kan basıncını ölçer.
- D2.K1.10. EKG çeker.
- D2.K1.11. Klinik Kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir.
- D2.K1.12. Kardiyovasküler sistemin bütüncül kontrolünü öğrenir.

### Ölçme Değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenlenebilir. Mesleksi Beceri Eğitimlerinde uygulama esnasında değerlendirme yapılır ve değerlendirmeden alınan puan kurul sınavına eklenir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

**Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.**

**Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusuna iletilir.**

**NOT: Histoloji uygulama sınavları aşağıdaki yöntemlerden herhangi biri (formatta değişiklik olabilir) ile yapılacak olup, telafi sınavı yapılmayacaktır, uygulama sınavının yöntemi fakülte web sayfasında kurul başında duyurulacaktır;**

- a. Renkli çıktı ile kurul sınavına eklenerek,
- b. Power point sunusu ile zilli sınav şeklinde,
- c. Siyah-beyaz çıktı ile kurul sınavına eklenerek,
- d. Uygulama dersi sonunda yüzyüze sınav ile.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞER.
D2.K1.1	<b>Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar</b>					
D2.K1.1.1	Kalbin yapısı, besleyen damarlarını açıklar.	Kalp ve Pericardium Anatomisi	ANA_01, 02, 03, 04	Anatomi	Teorik	ÇSS*, QUIZ
		Kalpten Çıkan Büyük Damarlar	ANA_U01, U02		Pratik	LUS**, NYUS***
D2.K1.1.2	Baş ve boyun damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Baş ve Boyun Venleri, Arterler	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.3	Gövde damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Gövde Venleri, Arterler	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.4	Üst ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Üst Ekstremité Damarları	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.5	Alt ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Alt Ekstremité Damarları	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.6	Yüzeyel venleri açıklar.	Yüzeyel Venler	ANA_05	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
D2.K1.1.7	Lenf damarları ve lenfatik organların anatomisini açıklar.	Lenfatik Sistem	ANA_08, 09, 11	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	NYUS, QUIZ
D2.K1.2	<b>Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder.</b>					
D2.K1.2.1	Fetal gelişim sırasında kalbin hangi yapılardan geliştiğini açıklar.	Kalp Gelişimi	HE_01, 02,	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.2	Fetal gelişim sırasında damarların hangi yapılardan geliştiğini açıklar.	Damar Sistemi Gelişimi	HE_03, 04	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.3	Kalbi oluşturan tabakaları ve bunları oluşturan hücrelerin özelliklerini açıklar.	Kalbin Tabakaları	HE_05	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
			HU_01		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.4	Arterler venler ve kapillerlerin tipleri ve histolojik özelliklerini açıklar.	Arterler Venler ve Kapillerler Tipleri ve Özellikleri	HE_06, 07	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
			HU_02		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.5	Dolaşım ve solunum sisteminde bulunan organ ve dokuların gelişimleri sırasında meydana gelen yapısal anomalileri açıklar.	Klinik Embriyoloji	HE_01,02, 03, 04	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Teorik	ÇSS
D2.K1.2.6	Fetal dönemde dolaşım sisteminde görülen ve doğumdan sonra kaybolan yapıları, görülebilecek klinik bozukluklarıyla birlikte açıklar	Fetal Dolaşım	ANA_10	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	NYUS, QUIZ
D2.K1.3	<b>Bir pompa olarak kalbin işlevlerini ve kalp çalışmasını düzenleyen faktörleri bilir, kalp döngüsünün aşamalarını öğrenir ve kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder.</b>					
D2.K1.3.1	EKG'nin temel ilkelerini açıklar, EKG'deki dalgaları tanımlar	EKG	FİZ_07, 08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
			FİZ_U01, U02		Pratik	LUS, NYUS



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K1.3.2	Kalp ve dolaşım sisteminin genel özelliklerini bilir	KVS Fizyolojisine Giriş	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K13.3	Kalp kasının özelliklerini ve uyarılma kasılma ilişkisini açıklar.	Kalp Kasının Özellikleri	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.3.4	Kalpte aksiyon akımı oluşumu, iletimi ve kalp siklusunu açıklar.	Kalp döngüsü	FİZ_05,06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.3.5	Kalbin sinirsel ve hormonal kontrol mekanizmaları ve atım hızının kontrolünü açıklar.	Kalp döngüsü	FİZ_03, 04, 05, 06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4	<b>Arterlerin ve venlerin özelliklerini bilir, dolaşımdaki işlevlerini ve önemini açıklar, kan basıncının düzenlenmesini öğrenir, mikrodolaşımı ve düzenlenmesini anlar, lenf akımını ve önemini öğrenir, özel dolaşım bölgelerini bilir ve özelliklerini sayar,</b>					
D2.K1.4.1	Sistemik ve Pulmoner Dolaşımı açıklar	Hemodinami	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.2	Dolaşım sistemine etki eden etmenleri açıklar.	Hemodinami	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.3	Kan damarlarının elastik özelliklerini ve dolaşım açısından önemini kavrar	Hemodinami	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.4	Kapiller dolaşım ilkelerini açıklar.	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.5	Kapillerlerde madde alışverişini açıklar	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.6	Mikrodolaşımın düzenlenmesini öğrenir	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.7	Lenf dolaşımını ve önemini kavrar	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.8	Arteriyel basıncın kısa süreli düzenlenmesini bilir	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14,15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.9	Dolaşımın orta ve uzun süreli kontrolünü bilir	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.10	Venöz dönüş ve kalp debisi ilişkisini açıklar	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.11	Kan basıncının düzenlenmesinde görev alan sinirsel ve hormonal faktörleri açıklar	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.12	Beyin dolaşımını açıklar	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.13	İskelet kası dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.14	Splanknik dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.15	Deri dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.16	Ayakta durmaya, akut emosyonel strese, egzersize ve kanamaya y Kardiyovasküler sistemim bütüncül kontrolü	Kardiyovasküler sistemim bütüncül kontrolü	FİZ_18	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5	<b>Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder.</b>					
D2.K1.5.1	Normal florayı oluşturan mikroorganizmaları tanımlar.	Normal Flora	Mik_01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.2	Normal floranın etkilerini tanımlar.				Pratik	LUS, NYUS



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K1.5.3	Enfeksiyon oluşturan etkenlerin morfolojik yapılarını açıklar.	Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp	MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.4	Enfeksiyon oluşturan etkenlerin üreme özelliklerini açıklar.	Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri			Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.5.5	Enfeksiyon oluşturan bakteriyel etkenlerin bulaş yollarını açıklar	Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri	MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.5.6	Enfeksiyon etkeni olan mikroorganizmaların virülans faktörleri ile patogenezi arasındaki ilişkileri kurar.	Patojenite Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri	MİK_02, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.5.7	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon süreçlerini açıklar	Sterilizasyon, dezenfeksiyon	MİK_03, 04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6	<b>Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir.</b>					
D2.K1.6.1	Mikrobiyoloji laboratuvarı için etkene yönelik uygun örnek alma yöntemini belirler.	Boğaz Kültürü ve Solunum yolu örneklerinin alınması	MİK_05,06,07,08, 9, 10, 11, 12, 13 MİK_U01, U02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6.2	Hastadan boğaz kültürü alır.	Boğaz Kültürü Alma	MİK_U01, U02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.6.3	Değişik yara örneklerinin nasıl alınacağını açıklar.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6.4	Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun besi yerini seçer.	Boğaz Kültüründe Yaygın Kullanılan Besi Yerleri			Teorik	ÇSS
D2.K1.6.5	Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun testleri seçer.	Boğaz Kültürü Değerlendirme Gram (+) Kokların İncelenmesi Solunum yolu Örneklerinin incelenmesi	MİK_U01, U02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.7	<b>Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar.</b>					
D2.K1.7.1	Enfeksiyon oluşturan bakteriyel etkenlere yönelik mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.	Antibiyotiklerin etki mekanizması	MİK_05, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.8	<b>Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar.</b>					
D2.K1.8.1	Antibakteriyel direnç mekanizmasını açıklar.	Bakteri direnç mekanizması	MİK_05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.8.2	Antimikrobiyal duyarlılık testlerinin amacını açıklar.	Antibiyotik duyarlılık testleri	MİK_07, 08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.8.3	Antibakteriyel duyarlılık testlerini gruplandırır.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.9, 10, 11	<b>Temel Mesleki Beceri Eğitimleri</b>					
D2.K1.9	Kan Basıncı ölçümü kılavuzundaki basamaklara uygun olarak kan basıncı ölçer.		TMB 1	Aile Hekimliği	Pratik	Uygulama sınavı



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K1.10	EKG çekme becerisi kılavuzundaki basamakları kullanarak EKG ölçer.		TMB 2	Fizyoloji	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K1.11	Klinik kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir		TMB		Teorik	ÇSS

\*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, \*\*LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, \*\*\*NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 EĞİTİM YILI

DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu

1. Hafta 2-6 EYLÜL 2024

	2 Eylül 2024 Pazartesi	3 Eylül 2024 Salı	4 Eylül 2024 Çarşamba	5 Eylül 2024 Perşembe	6 Eylül 2024 Cuma
08.30-09.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANA_03 Kalp ve pericardium anatomisi 3 MA ÇAN	TMB 1 Grup B4, B5
09.30-10.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	ANA_04 Kalp ve pericardium anatomisi 4 MA ÇAN	TMB 1 Grup B4, B5
10.30-11.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	FİZ_01 KVS fizyolojisine giriş M UZUN	Serbest Çalışma	FİZ_03 Kalp döngüsü M UZUN	TMB1 Grup C1, C2
11.30-12.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	FİZ_02 Kalp kasının özellikleri M UZUN	Serbest Çalışma	FİZ_04 Kalp döngüsü M UZUN	TMB 1 Grup C1, C2
<b>Öğle Arası</b>					
13.30-14.15	ANA_01 Kalp ve pericardium anatomisi 1 MA ÇAN	MİK_01 Normal mikrop florası A AKÇALI	Seçmeli Ders	HE_01 Kalbin gelişimi M.İ. GÜLEN	TMB 1 Grup C3, C4
14.30-15.15	ANA_02 Kalp ve pericardium anatomisi 2 MA ÇAN	MİK_02 Bakterilerde patojenite enzim ve toksinler A ÖZDEMİR	Seçmeli Ders	HE_02 Kalbin gelişimi M.İ. GÜLEN	TMB 1 Grup C3, C4
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	TMB 1 Grup C5, D1
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	TMB 1 Grup C5, D1





# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 EĞİTİM YILI

DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu

2. Hafta 9-13 EYLÜL 2024

	9 Eylül 2024 Pazartesi	10 Eylül 2024 Salı	11 Eylül 2024 Çarşamba	12 Eylül 2024 Perşembe	13 Eylül 2024 Cuma
08.30-09.15	MİK_03 Sterilizasyon, dezenfeksiyon SY AKTAŞ	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	HE_03 Damarların Gelişimi M.İ. GÜLEN	ANA_U01 Grup A TMB-1 (D2,D3) TMB-2 ( B4,B5)
09.30-10.15	MİK_04 Sterilizasyon, dezenfeksiyon SY AKTAŞ	ANA_05 Sistemik venler O TAVAS	MİK_09 Antibiyotik duyarlılık testleri SY AKTAŞ	HE_04 Damarların Gelişimi M.İ. GÜLEN	ANA_U02 Grup A TMB-1 (D2, D3) TMB-2 ( B4,B5)
10.30-11.15	MİK_05 Antibiyotiklerin Etki Mekanizması A AKÇALI	FİZ_05 Kalbin ritmik uyarılması M UZUN	MİK_10 Antibiyotik duyarlılık testleri SY AKTAŞ	FİZ_07 EKG M UZUN	ANA_U01 Grup B TMB-1 (D4,D5) TMB-2 (C1,C2)
11.30-12.15	MİK_06 Bakteri direnç mekanizması A AKÇALI	FİZ_06 Kalbin ritmik uyarılması M UZUN	<b>(Dönem 2 dersliği D3K1 Biçimlendirici sınavı için kullanılacaktır)</b>	FİZ_08 EKG M UZUN	ANA_U02 Grup B TMB-1 (D4,D5) TMB-2 (C1,C2)
<b>Öğle Arası</b>					
13.30-14.15	ANA_06 Sistemik arterler O TAVAS	MİK_07 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI	Seçmeli Ders	MİK_11 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR	ANA_U01 Grup C TMB 2 (A5,B1)
14.30-15.15	ANA_07 Sistemik arterler O TAVAS	MİK_08 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI	Seçmeli Ders	MİK_12 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR	ANA_U02 Grup C TMB 2 (A5,B1)
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U01 Grup D TMB 2(C3,C4)
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U02 Grup D TMB 2(C3,C4)



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu**  
**3. Hafta 16-20 EYLÜL 2024**

	16 Eylül 2024 Pazartesi	17 Eylül 2024 Salı	18 Eylül 2024 Çarşamba	19 Eylül 2024 Perşembe	20 Eylül 2024 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	MİK_16 Neisseria-Morax.spp A UNVER	ANA_U03 Grup B TMB 1 (A1,A2) TMB 2 (C5, D1)
09.30-10.15	Serbest Çalışma	MİK_13 Staflokok Enf. A ÖZDEMİR	HE_05 Kalbin Histolojisi M.İ. GÜLEN	MİK_17 Neisseria-Morax.spp A UNVER	ANA_U04 Grup B TMB 1 (A1,A2) TMB 2 (C5, D1)
10.30-11.15	<b>Biçimlendirici Değerlendirme Dekanlık Amfi 1-2*</b>	FİZ_11 Mikrodolaşım M UZUN	MİK_14 Streptokok Enf. A ÖZDEMİR	FİZ_13 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi M UZUN	ANA_U03 Grup C TMB 1 (A3,A4) TMB 2 (D2, D3)
11.30-12.15	Akademik Danışmanlık	FİZ_12 Mikrodolaşım M UZUN	MİK_15 Streptokok Enf. A ÖZDEMİR	FİZ_14 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi M UZUN	ANA_U04 Grup C TMB 1 (A3,A4) TMB 2 (D2, D3)
<b>Öğle Arası</b>					
13.30-14.15	FİZ_09 Hemodinami M UZUN	ANA_08 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVİLİ	Seçmeli Ders	ANA_10 Fötal Dolaşım L ELEVİLİ	ANA_U03 Grup D TMB 1 (A5, B1) TMB 2 (A1,A2)
14.30-15.15	FİZ_10 Hemodinami M UZUN	ANA_09 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVİLİ	Seçmeli Ders	ANA_11 Dalak Anatomisi L ELEVİLİ	ANA_U04 Grup D TMB 1 (A5, B1) TMB 2 (A1,A2)
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U03 Grup A TMB 1 (B2,B3) TMB 2 (D4,D5)
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U04 Grup A TMB 1 (B2,B3) TMB 2 (D4,D5)



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu**  
**4. Hafta – 23-27 EYLÜL 2024**



	23 Eylül 2024 Pazartesi	24 Eylül 2024 Salı	25 Eylül 2024 Çarşamba	26 Eylül 2024 Perşembe	27 Eylül 2024 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup C
					HU_01 Grup D
					MİK_U01 Grup A
					TMB 2(B2,B3)
09.30-10.15	Serbest Çalışma	Panel 1: Klinik Kardiyoloji	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup C
					HU_02 Grup D
					MİK_U01 Grup A
					TMB 2(B2,B3)
10.30-11.15	MİK_18 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER	Panel 1: Klinik Kardiyoloji	HE_06 Arterler venler ve kapillerler M.İ. GÜLEN	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup D
					HU_01 Grup C
					MİK_U01 Grup B
					TMB 2 (A3,A4)
11.30-12.15	MİK_19 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER	MİK_20 Bacillus türleri ve şarbon A ÜNVER	HE_07 Arterler venler ve kapillerler M.İ. GÜLEN	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup D
					HU_02 Grup C
					MİK_U02 Grup B
					TMB 2 (A3,A4)
<b>Öğle Arası</b>					
13.30-14.15	FİZ_15 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debininin Düzenlenmesi M UZUN	FİZ_17 Özel Dolşaim M UZUN	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup A
					HU_01 Grup B
					MİK_U01 Grup C
14.30-15.15	FİZ_16 Özel Dolaşım M UZUN	FİZ_18 Kardiyovasküler sistemin bütüncül kontrolü M UZUN	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup A
					HU_02 Grup B
					MİK_U02 Grup C
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA-U05-06 Grup B
					HU_01 Grup A
					MİK_U01 Grup D
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA-U 05-06 Grup B
					HU_02 Grup A
					MİK_U02 Grup D



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu**  
**5. Hafta 30 EYLÜL-4 EKİM 2024**

	30 Eylül 2024 Pazartesi	1 Ekim 2024 Salı	2 Ekim 2024 Çarşamba	3 Ekim 2024 Perşembe	4 Ekim 2024 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>Kurul Pratik Sınavı</b>	<b>Kurul Teorik Sınavı</b>
09.30-10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
<b>Öğle Arası</b>					
13.30-14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.30-15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Dönem II, Kurul 1 ( 5 hafta ) Pratik Programı

Tarih	Saat	GRUPLAR / ALT GRUPLAR																			
		A					B					C					D				
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5
06.09.2024 Cuma	08:30-10:20									TMB 1	TMB 1										
	10:30-12:20											TMB 1	TMB 1								
	13:30-15:20													TMB 1	TMB 1						
	15:30-17:20														TMB 1	TMB 1					
13.09.2024 Cuma	08:30-10:20	A	A	A	A	A				TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1		
	10:30-12:20						A	A	A	A	A	TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1
	13:30-15:20					TMB 2	TMB 2					A	A	A	A	A					
	15:30-17:20													TMB 2	TMB 2		A	A	A	A	A
20.09.2024 Cuma	08:30-10:20	TMB 1	TMB 1				A	A	A	A	A					TMB 2	TMB 2				
	10:30-12:20			TMB 1	TMB 1							A	A	A	A	A		TMB 2	TMB 2		
	13:30-15:20	TMB 2	TMB 2			TMB 1	TMB 1										A	A	A	A	A
	15:30-17:20	A	A	A	A	A		TMB 1	TMB 1											TMB 2	TMB 2
27.09.2024 Cuma	08:30-10:20	MİK	MİK	MİK	MİK	MİK		TMB 2	TMB 2			A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE
	10:30-12:20			TMB 2	TMB 2		MİK	MİK	MİK	MİK	MİK	HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A
	13:30-15:20	A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE	MİK	MİK	MİK	MİK	MİK					
	15:30-17:20	HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A						MİK	MİK	MİK	MİK	MİK

TMB 1: Kan Basıncı Ölçümü

TMB 2: EKG Çekme Becerisi

A: Anatomi (6)

HE: Histoloji-Embriyoloji (2)

MİK: Tıbbi Mikrobiyoloji (4)