

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I

2024-2025 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI

Hücrel Fonksiyonlar Ders Kurulu
DERS KURULU- IV

31 MART–2 MAYIS 2025
(5 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
BİYOFİZİK	17	1x4	18
ANATOMİ	10	8x3	18
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	8	2x4	10
FİZYOLOJİ	11	1x4	12
TEMEL TIBBİ BECERİLER	-	1x4	4
TIP EĞİTİMİ	2	-	2
KANITA DAYALI TIP MAKALE DEĞERLENDİRME	1	-	1
MESLEK DERSLERİ ARA TOPLAM	49	12+1	61+4
İNGİLİZCE	6	-	6
TÜRK DİLİ –II	6	-	6
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ –II	6	-	6
SEÇMELİ DERS	3	-	3
TOPLAM	69	16	85

DÖNEM 1 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Müzeyyen Sena İZMİRLİ
DÖNEM 1 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan DAĞLI
DÖNEM 1 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Nur PAKSOY
DERS KURUL BAŞKANI	Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANA BİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
Histoloji ve Embriyoloji	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr.Tuba ÖZCAN METİN Doç. Dr. Alper YALÇIN
Anatomi	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ Prof..Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi. Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
Fizyoloji	Prof. Dr.Mehmet BOŞNAK Prof. Dr. Ali KARADENİZ Prof. Dr. Nurten AKKEÇECİ
Tıp Eğitimi	Dr. Öğr.Üyesi Nur PAKSOY
Temel Tıbbi Beceriler	Öğretim Üyeleri
Seçmeli Ders I	Öğretim Üyeleri
İngilizce	Öğr. Gör. Mehmet Fatih TÜRK
Türk Dili-II	Öğr. Gör. Adnan KARA
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	Öğr. Gör. Kemal ÇAKMAK

SINAV TAKVİMİ			
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV
2 MAYIS 2025 Saat: 10:00	28 NİSAN 2025 Saat:13:00 Anatomi Pratik Sınavı	30 NİSAN 2025 Saat:10:00 Biyofizik Pratik Sınavı	30 NİSAN 2025 Saat:13:00 Histoloji Pratik Sınavı

DEVAMSIZLIK	
TEORİK	PRATİK
14 DERS SAATİ	ANATOMİ: -
	FİZYOLOJİ: -
	BİYOFİZİK: -
	HİSTOLOJİ: -
	TEMEL TIBBİ BECERİLER: -

DÖNEM I DERS KURULU IV
(*Hücresel Fonksiyonlar Ders Kurulu*)

Amaç Ve Öğrenim Hedefleri

Amaç: Öğrencilerin bu ders kurulunun sonunda, İskelet sisteminin eklemlerini, hücre organellerini, hücresel fonksiyonları, hücrede madde taşınımını, mikroskop kısımlarını, kök hücre tiplerini ve farklılaşma aşamalarını kavramasını sağlamak amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

1. İskelet sisteminin eklemlerini klinik anatomi ile birlikte öğrenmek
2. Eklemler hakkında temel bilgileri edinmek ve yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavramak, kemikler arasındaki eklem tiplerini, eklemler ve hareket tipleri arasındaki bağlantılar hakkında bilgi sahibi olmak
3. Üst ve alt ekstremitelerin eklemlerini tanımlamak
4. Hücre organelleri, inklüzyonları zarının yapısını öğrenmek
5. Hücre zarının biyoelektriksel özelliklerini ve bu özelliklerin sisteme kazandırdıklarını öğrenmek
6. Bir sinir demetinde gelişen aksiyon potansiyeli özelliklerini öğrenmek, sinir demetinde yer alan lifleri uyarabilmek için gerekli uyarı özelliklerini kavramak
7. Hep ya da hiç yasasını ve temel fiziksel yaklaşımını öğrenmek
8. Vücut sıvıları, vücudün düzenleyici mekanizmaları ve homeostazis hakkında bilgi sahibi olmak. İnsan vücudunun organizasyonunu açıklamak

9. Homeostazın sistemler üzerine etkisini açıklamak, vücut fonksiyonlarının düzenlenmesini açıklamak. Vücudun kontrol sistemlerini açıklamak
10. Hücrede madde taşınımını bilmek, kılcıl damarlarda madde alışverişinin nasıl olduğunu öğrenmek
11. Histoloji ve embriyoloji bilimlerinin tanımını yapabilmek, sınıflandırabilmek ve tarihçesini özetleyebilmek, histolojinin önemini açıklamak
12. Histolojik inceleme yöntemleri sayabilmek. Doku takibinin aşamalarını uygulamak, niçin ve nasıl yapıldığını açıklamak
13. Mikroskopları sınıflandırabilecek ve özelliklerini açıklayabilmek, mikroskopların çalışma prensiplerini ve alanlarını kavramak, klasik ışık mikroskobunun bölümlerini ve bu bölümlerin fonksiyonlarını açıklamak. Elektron mikroskop çeşitlerini, çalışma prensiplerini ve kullanım alanlarını sayabilmek
14. İmmunohistokimya ve immünfloresan yöntemlerin temel prensiplerini ve kullanım alanlarını kavramak. Fiksasyonu tanımlamak ve önemini izah edebilmek
15. Kök hücre kavramını, kök hücre tiplerini ve farklılaşmasını öğrenmek
16. Acil kanamalı hastaya müdahale edebilmek
17. Radyal ve karotid arterlerden nabız ölçme becerisi kazanabilmektir.

DÖNEM 1 DERS KURULU IV (TIP104 Hücresel Fonksiyonlar Ders Kurulu)					
1. Hafta	Pazartesi 31.03. 2025	Salı 01.04.2025	Çarşamba 02.04.2025	Perşembe 03.04.2025	Cuma 04.04.2025
08:10 09:00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
09:10 10:00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
10:10 11:00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
11:10 12:00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
13:00 13:50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
14:00 14:50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
15:00 15:50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
16:00 16:50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL

DÖNEM 1 DERS KURULU IV (TIP104 Hücresel Fonksiyonlar Ders Kurulu)					
2. Hafta	Pazartesi 07.04. 2025	Salı 08.04.2025	Çarşamba 09.04.2025	Perşembe 10.04.2025	Cuma 11.04.2025
08:10 09:00	Eklemler: Genel bilgiler <u>Atilla YOLDAS</u> Anatomi	Sunum Becerileri <u>Nur PAKSOY</u> DSBB	Alt ekstremit eklemleri <u>Sibel Ateşoğlu</u> Anatomi	Üst ekstremit eklemleri- Grup 1 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi Pratik	Vücut sıvıları <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji
09:10 10:00	Eklemler: Genel bilgiler <u>Atilla YOLDAS</u> Anatomi	Literatür taraması, Bilgi Kaynakları ve Tıbbi Kanıtlara Erişim <u>Nur PAKSOY</u> DSBB	Alt ekstremit eklemleri <u>Sibel Ateşoğlu</u> Anatomi	Üst ekstremit eklemleri- Grup 1 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Vücut sıvıları <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji
10:10 11:00	Üst ekstremit eklemleri <u>Turan KOC</u> Anatomi	Biyofizik ve sistem <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik	Alt ekstremit eklemleri <u>Sibel Ateşoğlu</u> Anatomi	Üst ekstremit eklemleri- Grup 2 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Dinlenim zar potansiyeli <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik
11:10 12:00	Üst ekstremit eklemleri <u>Turan KOC</u> Anatomi	Hücre zarında madde taşınımı <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik	Hücre zarında madde taşınımı <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik	Üst ekstremit eklemleri- Grup 2 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Dinlenim zar potansiyeli <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik
13:00 13:50	Fizyolojiye giriş ve tarihçesi <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji	Histolojiye giriş Doku takibi <u>Alper YALÇIN</u> Histoloji & Embriyo	Hücre zarında biyofiziksel olaylar <u>Hamit YILMAZ</u> Biyofizik	Üst ekstremit eklemleri- Grup 3 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Hücre yapısı, hücre organel ve inklüzyonlarının yapısı <u>Alper YALÇIN</u> Histoloji & Embriyo
14:00 14:50	Fizyolojinin tıpta ve hekimlikteki önemi <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji	Doku takibi ve histokimyasal yöntemler <u>Alper YALÇIN</u> Histoloji & Embriyo	SEÇMELİ DERS	Üst ekstremit eklemleri- Grup 3 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Hücre yapısı, hücre organel ve inklüzyonlarının yapısı <u>Alper YALÇIN</u> Histoloji & Embriyo
15:00 15:50	İngilizce <u>Mehmet Fatih TÜRK</u> Yabancı Diller	İç ortam, homeostazis ve düzenleyici mekanizmalar <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji	Türk Dili ve Edebiyatı <u>Adnan KARA</u> Türk Dili	Alt ekstremit eklemleri - Grup 1 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <u>Kemal ÇAKMAK</u> İnkılap Tarihi
16:00 16:50	İngilizce <u>Mehmet Fatih TÜRK</u> Yabancı Diller	İç ortam, homeostazis ve düzenleyici mekanizmalar <u>Ali KARADENİZ</u> Fizyoloji	Türk Dili ve Edebiyatı <u>Adnan KARA</u> Türk Dili	Alt ekstremit eklemleri - Grup 1 <u>Tüm Öğr. üyeleri</u> Anatomi-Pratik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <u>Kemal ÇAKMAK</u> İnkılap Tarihi

DÖNEM 1 DERS KURULU IV (TIP104 Hücresel Fonksiyonlar Ders Kurulu)					
3. Hafta	Pazartesi 14.04. 2025	Salı 15.04.2025	Çarşamba 16.04.2025	Perşembe 17.04.2025	Cuma 18.04.2025
08:10 09:00	Axial iskelet eklemleri Mehmet DEMİR Anatomi	Serbest Çalışma	Kanama durdurma becerisi Grup 1/ Grup 2 Acil Tıp AD Öğr.Üyesi Temel Tıbbi Beceriler	Alt ekstremit eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Hücre Grup 1 Histoloji Pratik Bölüm Öğr. üyeleri
09:10 10:00	Axial iskelet eklemleri Mehmet DEMİR Anatomi	Serbest Çalışma	Kanama durdurma becerisi Grup 3/ Grup 4 Acil Tıp AD Öğr.Üyesi Temel Tıbbi Beceriler	Alt ekstremit eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Hücre Grup 2 Histoloji Pratik Bölüm Öğr. üyeleri
10:10 11:00	Axial iskelet eklemleri Mehmet DEMİR Anatomi	Pasif zar modeli Hamit YILMAZ Biyofizik	Burun kanamasını (epistaksis) durdurma becerisi Grup 1/ Grup 2 Acil Tıp AD Öğr.Üyesi Temel Tıbbi Beceriler	Alt ekstremit eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Hücre Grup 3 Histoloji Pratik Bölüm Öğr. üyeleri
11:10 12:00	Pasif zar modeli Hamit YILMAZ Biyofizik	İyon Kanalları Hamit YILMAZ Biyofizik	Burun kanamasını (epistaksis) durdurma becerisi Grup 3/ Grup 4 Acil Tıp AD Öğr.Üyesi Temel Tıbbi Beceriler	Alt ekstremit eklemleri - Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Hücre Grup 4 Histoloji Pratik Bölüm Öğr. üyeleri
13:00 13:50	Kılcal damarlarda madde alışverişi Ali KARADENİZ Fizyoloji	Mikroskop çeşitleri, çalışma prensipleri ve kullanım alanları Tuba Ö.METİN Histoloji & Embriyo	Kanal Kinetiği Hamit YILMAZ Biyofizik	Alt ekstremit eklemleri- Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Nöronal İletim Hamit YILMAZ Biyofizik
14:00 14:50	Hücre zarının yapısı ve madde taşınması Ali KARADENİZ Fizyoloji	Mikroskop çeşitleri, çalışma prensipleri ve kullanım alanları Tuba Ö.METİN Histoloji & Embriyo	Aksiyon Potansiyeli Hamit YILMAZ Biyofizik	Alt ekstremit eklemleri - Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Nöronal İletim Hamit YILMAZ Biyofizik
15:00 15:50	İngilizce Mehmet Fatih TÜRK Yabancı Diller	Hücre organellerinin fonksiyonu Ali KARADENİZ Fizyoloji	Türk Dili ve Edebiyatı Adnan KARA Türk Dili	Alt ekstremit eklemleri- Grup 1 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Kemal ÇAKMAK İnkılap Tarihi
16:00 16:50	İngilizce Mehmet Fatih TÜRK Yabancı Diller	Hücrelerarası haberleşme Ali KARADENİZ Fizyoloji	Türk Dili ve Edebiyatı Adnan KARA Türk Dili	Axial iskelet eklemleri- Grup 1 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Prati	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Kemal ÇAKMAK İnkılap Tarihi

DÖNEM 1 DERS KURULU IV (TIP104 Hücresel Fonksiyonlar Ders Kurulu)					
4. Hafta	Pazartesi 21.04. 2025	Salı 22.04.2025	Çarşamba 23.04.2025	Perşembe 24.04.2025	Cuma 25.04.2025
08:10 09:00	Grup 1-Grup 2 Radyal arterden nabız alma becerisi TA ölçme Kardiyoloji AD Bölüm Öğr. üyeleri Temel Tıbbi Beceriler	Bileşik Aksiyon Potansiyeli Hamit YILMAZ Biyofizik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Fizyoloji (**) Grup 1 Fizyoloji Pratik Biyofizik(***) Grup 2 Biyofizik Pratik
09:10 10:00	Grup 3-Grup 4 Radyal arterden nabız alma becerisi TA ölçme Kardiyoloji AD Bölüm Öğr. üyeleri Temel Tıbbi Beceriler	Bileşik Aksiyon Potansiyeli Hamit YILMAZ Biyofizik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Fizyoloji(**) Grup 2 Fizyoloji Pratik Biyofizik(***) Grup 1 Biyofizik Pratik
10:10 11:00	Grup 1-Grup 2 Karatid arterden nabız alma becerisi Aile Hekimliği Bölüm Öğr. Üyeleri Temel Tıbbi Beceriler	Hücre hareketi hücrelerarası matriks ilişkisi kök hücre kavramı Tuba ÖZCAN METİN Histoloji & Embriyoloji	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 3 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi Pratik	Fizyoloji(**) Grup 3 Fizyoloji Pratik Biyofizik (***) Grup 4 Biyofizik Pratik
11:10 12:00	Grup 1-Grup 2 Karatid arterden nabız alma becerisi Aile Hekimliği Bölüm Öğr. Üyeleri Temel Tıbbi Beceriler	İk Hücre hareketi hücrelerarası matriks ilişkisi kök hücre kavramı Tuba ÖZCAN METİN Histoloji & Embriyoloji	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Fizyoloji(**) Grup 4 Fizyoloji Pratik Biyofizik(***) Grup 3 Biyofizik Pratik
13:00 13:50	Biyoelektrik potansiyeller Ali KARADENİZ Fizyoloji	Histoloji(*) Grup 1 Histoloji Pratik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Uygulama Pach- Voltaj Clamp Hamit YILMAZ Biyofizik
14:00 14:50	Kanıtı Dayalı Tıp Makale Değerlendirme Mustafa ÇELİK	Histoloji(*) Grup 2 Histoloji Pratik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 2 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Uygulama Pach- Voltaj Clamp Hamit YILMAZ Biyofizik
15:00 15:50	İngilizce Mehmet Fatih TÜRK Yabancı Diller	Histoloji(*) Grup3 Histoloji Pratik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 1 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Kemal ÇAKMAK İnkılap Tarihi
16:00 16:50	İngilizce Mehmet Fatih TÜRK Yabancı Diller	Histoloji(*) Grup 4 Histoloji Pratik	RESMİ TATİL	Axial iskelet eklemleri- Grup 1 Tüm Öğr. üyeleri Anatomi_Pratik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Kemal ÇAKMAK İnkılap Tarihi

*: Histokimya

**::İzotonik, hipotonik ve hipertonic ortamlarda eritrosit morfolojisindeki değişikliklerin incelenmesi

***: Uygulama ve pratik

DÖNEM 1 DERS KURULU 1 (TIP101 Tıbbi Bilimlere Giriş Ders Kurulu)					
5. Hafta	Pazartesi 28.04.2025	Salı 29.04.2025	Çarşamba 30.04.2025	Perşembe 01.05.2025	Cuma 02.05.2025
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
10:10 11:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	BİYOFİZİK PRATİK SINAVI	RESMİ TATİL	DERS KURULU TEORİK SINAVI
11:10 12:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	BİYOFİZİK PRATİK SINAVI	RESMİ TATİL	DERS KURULU TEORİK SINAVI
13:00 13:50	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
14:00 14:50	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
15:00 15:50	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
16:00 16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma