



**BEZMİÂLEM VAKIF
ÜNİVERSİTESİ**

TIP FAKÜLTESİ

2025- 2026

EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

Rektör	Prof. Dr. Adem AKÇAKAYA
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Mehmet BİLGİN
Dekan	Prof. Dr. Ramazan ÖZDEMİR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Teoman AYDIN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY
Baş Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Şeyma YILDIZ
1.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU
1.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğretim Üyesi Vildan Betül YENİGÜN
2.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA
2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğretim Üyesi Aysu KILIÇ
3.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Şeyma YILDIZ
3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Ganime ÇOBAN
4.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Muzaffer AKÇAY
4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Meltem GÜRSU
5.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRIK
5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Mehmet KAPICIOĞLU
6.Sınıf Koordinatörü	Doç.Dr. Bahadır TAŞLIDERE
6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç.Dr. M. Batuhan AYIK

TIP FAKÜLTESİ 2025- 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ				
DÖNEM- I				
	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHİ	
			FORMATİF	SUMMATİF
GÜZ YARIYILI	22.09.2025	23.01.2026		
1. SARMAL (TIP114- 1A) TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ – İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE	22.09.2025	24.10.2025	-----	23.10.2025
1. SARMAL (TIP115- 1B) YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ	27.10.2025	21.11.2025	----- PDÖ: 07.11.2025	21.11.2025
1. SARMAL (TIP121- 1C) HÜCRE – GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	24.11.2025	09.01.2026	15.12.2025	09.01.2026
2. SARMAL (TIP122- 2A) İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI – KAS İSKELET SİSTEMİ (İNGİLİZCE)	12.01.2026	03.04.2026	27.02.2026	03.04.2026
SÖMESTR TATİLİ	26.01.2026	06.02.2026		
BÜTÜNLEME (GÜZ)	1. SARMAL (1A) 2. SARMAL (1B) 3. SARMAL (1C)			04.02.2026 05.02.2026 06.02.2026
BAHAR YARIYILI	09.02.2026	12.06.2026		
2. SARMAL (TIP123- 2B) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	06.04.2026	12.06.2026	04.05.2026	12.06.2026 Temel Tıbbi Beceri Pratik Sınavı: 09.06.2026
BÜTÜNLEME (BAHAR)	2. SARMAL (2A) 2. SARMAL (2B)			25.06.2026 26.06.2026

TIP FAKÜLTESİ 2025- 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MESLEKİ İNGİLİZCE VE ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SINAV TAKVİMİ DÖNEM – I			
	SINAV TARİHİ		
GÜZ YARIYILI	ARA SINAV	FİNAL	BÜTÜNLEME
MESLEKİ İNGİLİZCE I	26.11.2025	14.01.2026	21.01.2026
ORTAK SEÇMELİ	-	14.01.2026	21.01.2026
TÜRK DİLİ I	17.11.2025	12.01.2026	19.01.2026
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I	19.11.2025	15.01.2026	22.01.2026
SÖMESTR TATİLİ	26.01.2026	06.02.2026	
	SINAV TARİHİ		
BAHAR YARIYILI	ARA SINAV	FİNAL	BÜTÜNLEME
MESLEKİ İNGİLİZCE II	01.04.2026	03.06.2026	10.06.2026
ORTAK SEÇMELİ	-	03.06.2026	10.06.2026
TÜRK DİLİ II	30.03.2026	01.06.2026	08.06.2026
ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ II	31.03.2026	04.06.2026	08.06.2026

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 YILI DÖNEM-I DERS PLANI

Ders Kodu	Ders Adı	D	T	U	AKTS
TDL101	Türk Dili I	G	28	0	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	G	28	0	2
TIP101	Mesleki İngilizce I	G	56	0	4
TDL102	Türk Dili II	B	28	0	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	B	28	0	2
TIP102	Mesleki İngilizce II	B	56	0	4
	SARMAL BİRİNCİ SINIF DERS KURULLARI		554	133	36
TIP114	1A Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre	G	77	7	4 (1 İNG)
TIP115	1B Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri	G	47	1	3
TIP121	1C Hücre Genetik ve Yaşam Döngüsü	G	154	11	9 (3 İNG)
TIP122	2A İnsanın Bütünsel Yapısı - Kas İskelet Sistemi (İNG)	G	131	73	11 (4 İNG)
TIP123	2B Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu	B	125	42	9 (2 İNG)
	Sosyal Seçmeli 1	G	28	0	4
	Sosyal Seçmeli 2	B	28	0	4
TOPLAM			836	134	60 (18 İNG)
TEMEL TIBBİ BECERİLER				13x6	Pratik sınavı 2B komitesinde olacaktır
NOT 1: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Cuma günleri 17.30 – 19.15) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır					
Türk Dili (Pazartesi günleri 17.30 – 19.15) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .					
NOT 2: Mesleki İngilizce dersinin iki saati uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .					

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE
2025-2026 ACADEMIC YEAR LECTURE PLAN

Course Code	Course Title		Semester	T	P	ECTS
TDL101	Turkish Language I		F	28	0	2
ATA101	Ataturk's Principles and Revolutions I		F	28	0	2
TIP101	Medical English I		F	56	0	4
TDL102	Turkish Language II		S	28	0	2
ATA102	Ataturk's Principles and Revolutions II		S	28	0	2
TIP102	Medical English II		S	56	0	4
	BUNDLE	FIRST-YEAR COURSE COMMITTEES		554	133	36
TIP114	1A	History of Medicine Human and Biopsychosocial Environment	G	77	7	4 (1 ENG)
TIP115	1B	Chemical, Molecular and Physical Basis of Life	G	47	1	3
TIP121	1C	Cell Genetics and Life Cycle	G	154	11	9 (3 ENG)
TIP122	2A	Overall Structure of Human Musculoskeletal System	G	131	73	11 (4 ENG)
TIP123	2B	Central Nervous and Sensory Neural Systems	B	125	42	9 (2 ENG)
	Elective 1		F	28	0	4
	Elective 2		S	28	0	4
TOTAL				836	134	60 (18 ENG)
BASIC MEDICAL SKILLS					13x6	The practical exam will be in the 2B committee

1.SINIF EĞİTİMİNİN AMAÇLARI VE HEDEFLERİ (TEMEL SARMAL VE NORMALLER SARMALI)**AMAÇ**

Tıp fakültesine yeni başlayan hekim adaylarının;

- Hekimlik mesleğinin ve tıp eğitiminin özelliklerini anlamaları,
- Tıp eğitimine temel oluşturan temel bilimlerden nasıl faydalanacakları,
- İnsanın normal yapı ve işlevini hücre, doku ve organ düzeyinde öğrenmelerini sağlamak,
- İnsanın biyopsikososyal çevresinin nelerden ve kimlerden oluştuğunu, insan davranışları,
- İnsanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları,
- Bilimsel bir araştırmanın planlaması ve yapılabilmesi için nelerin gerektiği olduğu ve nasıl yapıldığının farkına varabilmesi ve biyoistatistik biliminin bilimsel araştırmalarda doğru kullanımının önemini kavrayabilmesi,
- Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, merkezi sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevleri gibi konularda temel bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmıştır.

HEDEFLER

Öğrenciler birinci sınıfın sonunda; (gözden geçirilecek, genişletilebilir-RUMEYSA HOCA)

Bilgi

1. Tıp Tarihi, tıp mesleği, etik ve mesleki etik konularını açıklayabilme,
2. Biyofizik, biyokimya ve tıbbi biyoloji alanlarının tıp bilimindeki yerini kavrayabilme,
3. Bilimsel bir araştırmanın planlaması ve yapılabilmesi için nelerin gerektiği olduğu ve nasıl yapıldığının farkına varabilme,
4. Biyoistatistik biliminin bilimsel araştırmalarda doğru kullanımının önemini kavrayabilme,
5. Hücresel yapı ve fonksiyonları, hücre içindeki biyomoleküller ve sentezlenme yöntemlerini açıklayabilme,
6. Genetik, insanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları açıklayabilme,
7. Kas iskelet sistemi, Merkezi Sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevlerini kavrayabilme,
8. Sağlık araştırmalarında kullanılan yöntemleri tanıyabilme,
9. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek faktörlerle ilgili sonuç çıkarabilme.

Beceri

1. Işık mikroskobu v.b. gibi temel tanı amaçlı cihazları kullanabilme,
2. Kendisi ve çevresini korumak için sterilizasyon kurallarını, hijyenik el yıkama, biyolojik materyalle çalışma, steril eldiven giyme, damar içi sıvı uygulama, kan glukozu ölçme, subkutan, intramusküler enjeksiyon v.b. gibi temel becerileri uygulayabilme,
3. Bilgiye erişebilme, işleyebilme ve sunum haline getirip aktarabilme,
4. Bilgisayar, tablet v.b. gibi teknolojik cihazları kullanabilme ve tablete aktarılan sınavları başarıyla gerçekleştirebilme,
5. Maketler ve kadavra üzerinden kemik, kas, sinir sistemlerine ait yapıların yerlerini bulup ayırt edebilme.

Tutum

1. Tıbbın gelişim ufkunu, tarihte iz bırakan önemli meslektaşlarından ilham alarak fark etmeleri
2. Bilimsel araştırmanın tıbbın gelişimine verdiği katkıyı benimseyip, kendilerinin de bu çalışmaların parçası olduğunu fark edebilme,
3. Meslektaşları ve çalışma ekipleriyle işbirliğini önemseyebilme,
4. Hekimliğin saygın ve onurlu bir meslek olduğu düşüncesini içselleştirebilme,
5. Hekimin temel görevlerinin farkına vararak sorumluluk duyabilme.

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)

DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Ayşegül YABACI

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Ruh Sağlığı Doç.Dr. Batuhan AYIK Dr. Öğr. Üyesi Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	6 1	-	7	
Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	6	-	6	
Tıp Tarih Eğitimi ve Bilimi Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK Özlem YALÇINKAYA Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK	5 2 3	-	10	
Halk Sağlığı Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM	20	-	20	
Tıp Tarihi Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	16	4	20	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	6	5	11	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3	-	3	
Temel Afet Dr. Öğr. Üyesi Özcan ERDOĞAN	2		2	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	1		1	
Fizyoloji Doç.Dr. Savaş ÜSTÜNOVA	1		1	
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	1		1	
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)	-	6	6	
TOPLAM	73	15	88	4 (1 İNG)

1 A KOMİTESİ (TIP114 Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)
SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Teorik	Pratik	Toplam
ÖÇ9	Ruh Sağlığı Doç.Dr. Batuhan AYIK Dr. Öğr. Üyesi Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	3 1	-	4
ÖÇ14	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	4	-	4
ÖÇ3, ÖÇ4, ÖÇ6	Tıp Eğitimi Prof. Dr. Arzu TERZİ Özlem YALÇINKAYA Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK	3 1 2	- - -	6
ÖÇ7, ÖÇ10, ÖÇ11, ÖÇ12	Halk Sağlığı Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM	16	-	16
ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ5	Tıp Tarihi Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	10	-	10
ÖÇ13	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	4	3	7
ÖÇ8	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	2	-	2
ÖÇ15	Temel Afet Dr. Öğr. Üyesi Özcan ERDOĞAN	1		1
TOPLAM				50

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	SUMMATİF
	%100
Bu komitede yer alan Sosyal Sorumluluk Projesi ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.	

TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ	TIP TARİHİ
	TIP ETİĞİ
	TIP BİLİMİ
	TIP EĞİTİMİ
	SAĞLIK HİZMETLERİNİN GELİŞİMİ, EKONOMİSİ VE YAPILANMASI
	SAĞLIKTA ARAŞTIRMA
	TIP VE GELECEK

İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE	BİYOLOJİK ÇEVRE VE İNSAN
	PSİKOLOJİK-SOSYAL ÇEVRE VE İNSAN
	İŞ VE İNSAN
	BESLENME VE İNSAN

1. SINIF 1. DERS KURULU (TIP 114- 1A Komitesi)

TIP TARİHİ VE TIP EĞİTİMİ İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE

AMAÇ

- Öğrencilerin tıbbi bilimlerin tarihsel gelişimi ışığında mesleğin bugün bulunduğu konumu algılamaları,
 - Hangi bilimsel gelişmeler ve araştırma-geliştirme süreçleri içinde olduklarını fark etmeleri,
 - Modern tıbbın gelişimine zemin hazırlayan tıbbi keşifler, icatlar ve bunların tıbbi uygulamalara katkıları hakkında bilgi sahibi olarak yeni buluşlar için izlenebilecek yollar hakkında fikir yürütebilmeleri,
 - Tıbbi deontolojinin tarihsel gelişimi eşliğinde Türkiye’de tıp pratiğiyle ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmaları,
 - Tıp etiğinin, hekimlerin sahip olması gereken değerler ve erdemlerin meslek pratiğindeki önemini kavrayarak iyi hekimlik yolunda farkındalık kazanmaları,
 - Güncel mesleki uygulamaların genel kurallarını ve gelişim sürecini bilerek tıp doktoru olmaya adım atmalarını amaçlamaktadır. Ayrıca,
 - Tıp öğrencilerinin, biyopsikososyal çevre (biyolojik, sosyal çevre, hava, su, gıda, gürültü kirliliği, katı ve sıvı atıklar v.s) ile ilişkilerin insan sağlığı üzerinde oluşturacağı olumlu ve olumsuz etkileri ile ilgili bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.
- Bu amaca uygun olarak;

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Üyesi olduğu hekimlik mesleğinin tarihsel birikimine sahip olarak mesleğinin içinde bulunduğu güncel durumu doğru değerlendirebilme,
2. Tıp bilimine verilmiş olan emeğe, hocalarına, meslektaşlarına ve hekimlik sanatına saygılı, gelecekte tıp mesleğine yapabileceği katkılar konusunda tarihi örneklerden aldığı ilham ile yeterince istekli bir hekim olmanın farkına varabilme,
3. Tıbbi sadece uygulama ve hizmet alanı olarak değil aynı zamanda bir bilim olarak doğru anlayabilme ve kendisini de bu bilim alanının bilim insanlarından birisi olarak içselleştirebilme
4. Tarihi süreç içerisinde tıp eğitiminin değişimini ülkemizde ve üniversitemizde verilen tıp eğitiminin temel özelliklerini ve konunun önemini anlayarak eğitim sistemine uyum sağlayıp eğitim başarısını arttırabilme,
5. Tarihi süreç içerisinde sunulan sağlık hizmeti yönetim ve finansman modellerini ve ülkemizde sunulan sağlık hizmet modelini açıklayabilme,
6. Sağlıkta kullanılan araştırma yöntemlerini, örnek uygulamalarda hangi araştırma yöntemini kullanması gerektiğini açıklayabilme
7. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek konuları ve bunların önemini açıklayabilme. Tıp alanında gelecekte olması muhtemel bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve bu gelişmelerin insan sağlığı üzerine olumlu/olumsuz etkilerini tartışabilme, kendisini de tıbbın geleceğinde önemli bir aktör olarak konumlandırabilme,
8. Biyolojik çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini açıklayabilme,
9. Psikososyal çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini tanımlayabilme,
10. İş ve çalışma ile ilgili hukuki ve diğer koruma önlemlerini açıklayabilme,

11. Gıdaların kaynakları, işlenmesi, sunulması ve tüketimi ile sağlık arasındaki ilişkiyi tanımlayabilme,
12. Yaşadığı toplumun ve sosyal devlet anlayışının farkına varabilme,
13. Biyokimya alanında temel kavramları ve laboratuvar güvenliği, laboratuvarda kullanılan araç ve gereçleri tanımlayabilme,
14. Biyofizikte kullanılan temel birim sistemleri, atom özellikleri ve kimyasal bağlar ana konularını kavrayabilme.
15. Kimyasal, biyolojik, radyoaktif ve nükleer afetlerin (KBRN) neler olduğunu açıklayabilme,
16. Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi temel becerisini kazanabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	5	5	5	5	1	5	1
ÖÇ2	1	5	5	5	5	1	5	1
ÖÇ3	1	5	5	5	5	1	5	1
ÖÇ4	1	5	2	5	5	5	5	5
ÖÇ5	1	5	2	5	5	2	5	2
ÖÇ6	2	5	1	5	5	2	5	2
ÖÇ7	1	5	1	5	5	1	5	1
ÖÇ8	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ9	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ10	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ11	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ12	1	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ13	1	5	5	5	5	1	5	5
ÖÇ14	1	5	5	5	5	2	5	5
ÖÇ15	5	3	5	3	3	3	3	5
ÖÇ16	1	5	1	5	2	5	5	5

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	22 Eylül Pazartesi	23 Eylül Salı	24 Eylül Çarşamba	25 Eylül Perşembe	26 Eylül Cuma
08:30 09:15	Adem AKÇAKAYA Rektör Ramazan ÖZDEMİR Dekan Özlem SU KÜÇÜK Dekan Yardımcısı Teoman AYDIN Dekan Yardımcısı	Danışman Hoca ile tanışma Danışman Hoca ile tanışma	SERBEST ÇALIŞMA	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI
09:30 10:15	Tanıtım Yeliz Emine ERSOY Başkoordinatör Semra ÖZÇELİK Tıp Eğitimi Anabilim Dalı E. Rümeyza HEKİMOĞLU V. Betül YENİGÜN Dönem 1 Koordinatörleri	Danışman Hoca ile tanışma	BVU Tıp Fakültesi Eğitim Programlarının Tanıtılması (Tıp Eğitiminde Klinik Uygulamaların Öğretimi) Semra ÖZÇELİK	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI
10:30 11:15	Tıp Konulu Basılı ve Elektronik Kaynaklara Erişim Özlem YALÇINKAYA	Danışman Hoca ile tanışma	BVU Tıp Fakültesi Eğitim Programlarının Tanıtılması (Tıp Eğitiminde Klinik Uygulamaların Öğretimi) Semra ÖZÇELİK	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI
11:30 12:15	Üniversite Kütüphanelerinde Bilgi Merkezleri Özlem YALÇINKAYA	Danışman Hoca ile tanışma	BVU Tıp Fakültesi Eğitim Programlarının Tanıtılması (Tıp Eğitiminde Klinik Uygulamaların Öğretimi) Semra ÖZÇELİK	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI	PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI
13:30 14:15	Bağımlılıkla Mücadele Oryantasyon Eğitimi M. Batuhan AYIK	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bağımlılıkla Mücadele Oryantasyon Eğitimi M. Batuhan AYIK	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	29 Eylül Pazartesi	30 Eylül Salı	1 Ekim Çarşamba	2 Ekim Perşembe	3 Ekim Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARIFOĞLU	Fizyolojiye Giriş FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Sağlık Tesislerinde Biyolojik Güvenlik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
09:30 10:15	Histolojiye Giriş HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	İslam Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Osmanlı Tıbbında Modernleşme Dönemi TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Davranış Bilimleri RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
10:30 11:15	Eski Uygarlıklarda Tıp TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Ortaçağ Avrupa Tıbbı ve Rönesans Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Tıbbi Keşifler ve İlerlemeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Psikoloji ve Psikiyatrinin Tanım ve Konuları RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK	Tıp Etiğine Giriş ve Etik İlkeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
11:30 12:15	Antik Yunan ve Roma Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Klasik Dönem Osmanlı Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Salgınlar ve Bulaşıcı Hastalıklar, Savunma Yöntemleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK	Cumhuriyet Döneminde Tıp ve Sağlık Hizmetleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM
13:30 14:15	Biyofiziğe Giriş ve Temel Biyofiziksel Kavramlar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi Özcan ERDOĞAN	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sosyal Sorumluluk Projesi Tanıtımı Semra ÖZÇELİK
14.30 15:15	Biyofiziğe Giriş ve Temel Biyofiziksel Kavramlar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi Özcan ERDOĞAN	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sosyal Sorumluluk Projesi Tanıtımı Semra ÖZÇELİK
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Fizikte Kullanılan Temel Birim Sistemleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Biyomoleküllerin Biyofiziksel Düzeni- Atom Yapısı, Atom Modelleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	6 Ekim Pazartesi	7 Ekim Salı	8 Ekim Çarşamba	9 Ekim Perşembe	10 Ekim Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Büşra AKA Fatma DEMİR	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BIYOKİMYA	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Psikiyatrik Kuram ve Yaklaşımlar RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK
09:30 10:15	Sağlığın Sosyal Belirleyicileri (Temel Kavramlar) HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) Büşra AKA Fatma DEMİR	LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BIYOKİMYA	Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Psikopatoloji ve Normallik Kavramı RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK
10:30 11:15	Sağlık Eğitimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) Büşra AKA Fatma DEMİR	Epidemiyoloji ve Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Ruhsal-Cinsel ve Ruhsal-Toplumsal Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Batuhan AYIK	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	Sağlığı Koruma Düzeyleri ve Sağlığı Geliştirme HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) Büşra AKA Fatma DEMİR	Uluslararası Sağlık HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Bilişsel Gelişim RUH SAĞLIĞI Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	Tıbbi Deontoloji TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	Geçmişten Günümüze Sağlık/Hastalık Kavramları ve Halk Sağlığı Yaklaşımı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
14.30 15:15	Hekimin Yasal Sorumlulukları, Tıbbi Uygulama Hataları (Malpraktis) TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	Sağlık Hizmetlerinin Dünya’da ve Türkiye’de durumu HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Tıp Bilimi Felsefesi Hakan ŞENTÜRK	ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	Introduction to Medical School, Why Should We Become Doctors? JOHNS HOPKINS Bernard Beau Landr Wegener	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	13 Ekim Pazartesi	14 Ekim Salı	15 Ekim Çarşamba	16 Ekim Perşembe	17 Ekim Cuma
08:30 09:15	Sağlıklı Beslenme, Toplum Beslenmesinde Temel İlkeler HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Bezmialem Valide Sultan TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Yönetimi/ Bağışıklama HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA
09:30 10:15	Toplum Sağlığı Açısından Yaşlanma ve Yaşlılık Sorunları HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Bezmialem Valide Sultan TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Toplumda Kronik Hastalıkların Yönetimi / Denetimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA
10:30 11:15	Sağlık Hizmetlerinde Yönetim/Denetim ve Sağlık Ekonomisi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	Çözeltiler ve Tamponlar Abdurrahim KOÇYİĞİT	İş Sağlığına Giriş, İş Sağlığı Uygulama İlkeleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sosyal Sorumluluk Projesi (Dünya Meme Sağlığı Günü) Yeliz Emine ERSOY	LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA	LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA
13:30 14:15	Bezmialem Valide Sultan TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	SEÇMELİ (ONLİNE/YÜZ YÜZE)	Atom ve Moleküller Arası Etkileşim, Molekül İçi ve Moleküller Arası Bağlar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bezmialem Valide Sultan TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	SEÇMELİ (ONLİNE/YÜZ YÜZE)	Atom ve Moleküller Arası Etkileşim, Molekül İçi ve Moleküller Arası Bağlar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	Mesleki İngilizce	Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Politikalarının Temel Özellikleri, Türkiye’de Sağlık Hizmet Modeli HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM	Mesleki İngilizce	Sağlık 21 HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)					
	20 Ekim Pazartesi	21 Ekim Salı	22 Ekim Çarşamba	23 Ekim Perşembe	24 Ekim Cuma
08:30 09:15	Çalışma Yaşamında Sağlık - Güvenlik ve İş Sağlığına giriş HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Okul Sağlığı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	1A KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		SERBEST ÇALIŞMA

1B KOMİTESİ (TIP115 Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül YENİGÜN

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	20		20	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Doç Dr. Ömer Faruk ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün Öğr. Gör. Dr. Ufuk SARIKAYA	11 6 12 6	2	37	
Organik Kimya Prof. Dr. Binnur TEMEL (İNG)	6		6	
JHONS HOPKİNS Dr. Rachel GREEN	2		2	
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)	-	6	6	
TOPLAM	63	8	71	3

1 B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Teorik	Pratik	Toplam
ÖÇ5, ÖÇ6	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	18		18
ÖÇ3, ÖÇ4	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Doç Dr. Ömer Faruk ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün Öğr. Gör. Dr. Ufuk SARIKAYA	9 5 9 4		27
ÖÇ1, ÖÇ2	Organik Kimya Prof. Dr. Binnur TEMEL (İNG)	4		4
	JOHNS HOPKİNS Dr. Rachel GREEN	1		1
TOPLAM		50		50

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	PDÖ	SUMMATİF
	%10	%90
Bu komitede yer alan Sosyal Sorumluluk Projesi ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.		

YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ	YAŞAMIN KİMYASAL TEMELİ
	YAŞAMIN ORGANİK TEMELİ
	YAŞAMIN FONKSİYONEL TEMELİ
	YAŞAMIN FİZİKSEL TEMELİ

1. SINIF 2. DERS KURULU (TIP 115- 1B Komitesi)

YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ

AMAÇ

- İnsanda bulunan biyomoleküllerin tanımlanması, sınıflandırılması ve işlevlerinin aktarılması,
- Bu moleküllerin fonksiyonundan kaynaklanabilecek hastalıkların irdelenmesi konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması,
- Radyasyon kullanımı, radyasyonun insan ve çevre ilişkisinin irdelenmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan organizmasının temelini oluşturan atom, molekül, bileşik ve bunların birbiri ile etkileşimini açıklayabilme,
2. İnsan hücrelerini oluşturan organik molekülleri tanımlayabilme,
3. Her hastalığın bir biyokimyasal temeli olduğunu kavrayabilme,
4. Metabolik hastalıkların tanısı, tedavisi ve korunmasında önemi olan konuların farkına varabilme ve böylece biyomoleküllerin birbirleri ile etkileşimi sonucunda atomdan moleküle, molekülden hücrenin nasıl oluştuğu ile ilgili normal süreci değerlendirebilme,
5. Canlı hücrelerdeki temel fiziksel etkileşimler, Newton ve non-Newton yasaları gibi fizik yasalarını açıklayabilme,
6. Radyasyonun tıpta kullanım olanaklarını ve radyasyonun insan dokusu üzerindeki etkileşimini açıklayabilme,
7. Steril eldiven giymek ve damar içi sıvı uygulamak gibi temel tıbbi becerileri uygulayabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	2	1	2	5	1	5	2	1
ÖÇ2	2	2	2	5	1	4	2	1
ÖÇ3	4	2	2	5	1	4	2	5
ÖÇ4	4	4	2	5	1	4	2	4
ÖÇ5	4	4	2	5	1	2	2	2
ÖÇ6	4	3	1	4	1	4	3	5
ÖÇ7	5	3	5	3	3	3	3	5
ÖÇ8	5	4	5	3	4	4	5	5

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	27 Ekim Pazartesi	28 Ekim Salı	29 Ekim Çarşamba	30 Ekim Perşembe	31 Ekim Cuma
08:30 09:15	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	SERBEST ÇALIŞMA	CUMHURİYET BAYRAMI	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG
09:30 10:15	Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Aminoasitler BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA		Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG
10:30 11:15	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Aminoasitler BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA		Suyun Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Radyasyon Biyofiziği (İyonizan- İyonizan Olmayan Radyasyon) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
11:30 12:15	Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Aminoasitler BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA		Vücut Sıvıları- Dağılımı ve Özellikler- Osmotik Basınç BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Radyasyon Biyofiziği (İyonizan- İyonizan Olmayan Radyasyon) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
13:30 14:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG	CUMHURİYET BAYRAMI		Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Radyasyon Biyofiziği (İyonizan- İyonizan Olmayan Radyasyon) BİYOFİZİK Fatma Ateş
14.30 15:15	Organik Kimya ORGANİK KİMYA Binnur TEMEL İNG			Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA			Protein Yapı ve Fonksiyonları, Protein Saflaştırma ve Yapı Tayininde Kullanılan Fiziksel Yöntemler BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA			Protein Yapı ve Fonksiyonları, Protein Saflaştırma ve Yapı Tayininde Kullanılan Fiziksel Yöntemler BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	3 Kasım Pazartesi	4 Kasım Salı	5 Kasım Çarşamba	6 Kasım Perşembe	7 Kasım Cuma
08:30 09:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Protein Synthesis JOHNS HOPKİNS Rachel GREEN	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	SINAV
09:30 10:15	Probleme Dayalı Öğrenme	RNA processing JOHNS HOPKİNS Rachel GREEN	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
10:30 11:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya lösemili çocuklar Haftası) Güven ÇETİN	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
11:30 12:15	Probleme Dayalı Öğrenme	Bağımsız Çalışma	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme	
					PDÖ SINAVI
13:30 14:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Bağımsız Çalışma	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15.30 16:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce	Bağımsız Çalışma	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Mesleki İngilizce	Bağımsız Çalışma	SERBEST ÇALIŞMA

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	10 Kasım Pazartesi	11 Kasım Salı	12 Kasım Çarşamba	13 Kasım Perşembe	14 Kasım Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Görüntüleme Yöntemleri-X-Işınları ve Özellikleri- Röntgen-BT BİYOFİZİK Fatma Ateş	Nükleotidlerin Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
09:30 10:15	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Görüntüleme Yöntemleri-X-Işınları ve Özellikleri-Röntgen-BT BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Nükleotidlerin Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk Özer
10:30 11:15	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Eser Elementler BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya Diyabet Günü) Mustafa ÇAKIRCA
11:30 12:15	Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA	Radyasyonun Tıbbi Uygulamaları ve Canlı Dokuya Moleküler Etkileri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Eser Elementler BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	MR Görüntülemenin Biyofiziksel Özellikleri, Radyoaktif Görüntüleme Yöntemleri (PET- SPECT) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
13:30 14:15	Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Radyasyonun Tıbbi Uygulamaları ve Canlı Dokuya Moleküler Etkileri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA	MR Görüntülemenin Biyofiziksel Özellikleri, Radyoaktif Görüntüleme Yöntemleri (PET- SPECT) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
14.30 15:15	Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Mesleki İngilizce	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)					
	17 Kasım Pazartesi	18 Kasım Salı	19 Kasım Çarşamba	20 Kasım Perşembe	21 Kasım Cumaş
08:30 09:15	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	LASER'in Fiziksel ve Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA	1 B KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (A-B GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Ultrasesin Fiziksel ve Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (C-D GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	Ultrasesin Fiziksel ve Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (E-F GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	
	TÜRK DİLİ I ARA SINAV		ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I ARA SINAV		
13:30 14:15	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F GRUBU) Naim MEMMİ	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D GRUBU) Naim MEMMİ	Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN (İNG)	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B GRUBU) Naim MEMMİ	Görünür Işık ile Görüntüleme (Endoskopi) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Görünür Işık ile Görüntüleme (Endoskopi) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	

1C KOMİTESİ (TIP121 Hücre- Genetik ve Yaşam Döngüsü)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Fahri AKBAŞ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ	13	2	15	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Doç. Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU	15 10	4	27	
Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	10		10	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Doç. Dr. Ömer Faruk Özer Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün Öğr. Gör. Dr. Ufuk SARIKAYA (İNG) Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU Arş. Gör. Dr. Metin DEMİREL	14 9 5 12 8 2	4	55	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	9		9	
Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Gülçin ÖZKARA (İNG)	30 4		34	
Aile Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	2		2	
TOPLAM	144	10	154	9 (3 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)	-	18		

1 C KOMİTESİ (Hücre – Genetik ve Yaşam Döngüsü) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Ders Adı Öğretim Üyesi	FORMATİF SINAVI	SUMMATİF SINAVI		
			Teorik	Pratik	Toplam
ÖÇ2	Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ	5	8	2	10
ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ11,	Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr.Öğr.Üyesi E.Rümeysa HEKİMOĞLU	4 1	9 6	2	18
ÖÇ3,	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	5	7		4
ÖÇ4, ÖÇ13	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Doç. Dr. Ömer Faruk Özer Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün Öğr. Gör. Dr. Ufuk SARIKAYA Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU Arş. Gör. Dr. Metin DEMİREL	1 -- 2 3 -- 1	12 7 3 9 6 1		38
ÖÇ5, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ9, ÖÇ10	Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Gülçin ÖZKARA	4 1	20 2		22
ÖÇ14	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	3	7		7
ÖÇ7	Aile Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	--	1		1
		30	96	4	100

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	FORMATİF	SUMMATİF
	%20	%80
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma , Panel ve Sosyal Sorumluluk Projesi ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.		

HÜCRE	HÜCRENİN GÖZLENMESİ VE İNCELENMESİ
	HÜCRENİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN FONKSİYONEL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN KİMYASAL VE METABOLİK ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN ÜREME ÖZELLİKLERİ
	HÜCRENİN BOZULMASI VE ÖLÜMÜ

GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	GENETİK TANIMI VE POPÜLASYON GENETİĞİ
	GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELİ
	KALITIM KURALLARI
	KALITIMIN BOZULMASI (KANSER VE ANOMALİLER)
	KALITIM VE İNSAN EMRİYOLOJİSİ
	GENETİK TANI YÖNTEMLERİ
	GENETİK VE GELECEK

1. SINIF 3. DERS KURULU (TP 116- 1C Komitesi)

HÜCRE, GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ

AMAÇ

- En küçük canlılık birimi olan ve canlıların yapısını oluşturan hücrenin özelliklerini,
- Tıbbi biyolojinin temeli olan hücresel olayları ve hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını klinik çalışmalara temel oluşturacak şekilde son gelişmelerin ışığı altında aktarmaktır.
- Gen, kromozom, DNA ve RNA kavramlarının ve işlevlerinin açıklanması ve kalıtımın ve embriyonik gelişimin oluşmasında etkili mekanizmaların aktarılması,
- Kromozomlarda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunların kalıtsal hastalıklarla ilişkilendirilmesi ile ilgili bilgi, tutum ve beceri kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Hücre kavramı ve hücrenin genel özelliklerinin tüm boyutları, mikroskopla ve diğer yöntemlerle hücre gözlenmesi ve incelenmesinin amacını kavrayabilme,
2. Hücredeki organellerin ve membranların yapı ve işlevlerini açıklayabilme,
3. Hücrenin fiziksel özelliklerinden olan membran potansiyelini tanımlayabilecek ve membran modelleri ile membran potansiyelinin değişiminde rol oynayan etmenlerin hücresel fonksiyonlara etkisini kavrayabilme,
4. Enzimleri tanımlayarak sınıflandırabilecek, hücrenin enerji kaynağı olan ATP'nin üretim aşamalarını ve glikolizi allosterik kontrolü ile birlikte detaylı olarak açıklayabilme,
5. Kromozomların yapısını ve organizasyonunu ve hücrelerin yaşamsal faaliyetlerinden biri olan hücre bölünmelerini (mayoz ve mitoz bölünme) ayrıntılı bir şekilde kavrayabilme,
6. Hücrenin yaşlanması ve hücre ölümünü açıklayabilecek, hücresel işleyişin bozulmasından kaynaklanan hastalıkların moleküler kökenlerini sorgulayabilme,
7. Hücre işleyişinin temelindeki genetik kavramları tanımlayabilecek, soyağacı çıkarabilme yöntemlerini, hangi durumlarda genetik danışmanlığa yönlendirmesi gerektiğini kavrayabilme,
8. DNA'nın yapısı, işlevi, replikasyonu, prokaryot ve ökaryotlardaki organizasyonu ve gen ifade değişimine sebep olan epigenetik mekanizmaları açıklayabilme,
9. Mendel genetiği ve Mendel dışı kalıtım modelleri ışığında kalıtımın temel mekanizmalarını kavrayabilme,
10. DNA hasarı ve onarım mekanizmaları, mutasyon ve mutajenler, ve bunlara bağlı olarak hücresel işleyişin bozulmasına neden olan genetik nedenleri, genetik temelli ve aynı zamanda kalıtsal hastalıkların genel özelliklerini ve moleküler kökenlerini sorgulayabilecek, kanser biyolojisi ve genetiği konusunda temel kavramları açıklayabilme,
11. Fertilizasyondan başlayarak embriyonik dönem içerisinde gelişen moleküler mekanizmaları, hücrelerden doku ve organ gelişimini açıklayabilme,

12. Genetik biliminin geçmişini ve günümüzde yapılan çalışmaları, gelecekte genetik alanında yapılabilecek çalışmaları, insan genom projesi ile başlayan genetik organizasyonu gözlemleyebilecek, genetik hastalıkların teşhisinde kullanılan temel genetik tanı yöntemleri olan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemleri tanımlayabilme,
13. Karbonhidrat, lipit ve protein metabolizmalarını detaylı olarak açıklayabilme,
14. Temel mikroskop kullanımı, vene girme, maket koldan enjektöre kan alma, glukometre ile kan glukozu ölçme, subkutan enjeksiyon gibi temel becerileri uygulayabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	3	1	4	1	4	1	1
ÖÇ2	1	2	1	4	1	4	1	1
ÖÇ3	1	2	1	3	1	5	1	1
ÖÇ4	1	2	1	3	1	4	1	1
ÖÇ5	1	3	1	3	1	4	1	2
ÖÇ6	1	2	2	3	2	4	2	2
ÖÇ7	4	3	3	3	2	3	4	3
ÖÇ8	1	2	2	5	2	4	2	2
ÖÇ9	1	3	2	4	2	4	2	2
ÖÇ10	1	4	3	4	3	5	3	2
ÖÇ11	1	3	1	4	2	5	2	2
ÖÇ12	1	2	3	4	4	3	3	2
ÖÇ13	1	2	1	4	1	4	1	1
ÖÇ14	1	2	2	5	2	4	2	3

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	24 Kasım Pazartesi	25 Kasım Salı	26 Kasım Çarşamba	27 Kasım Perşembe	28 Kasım Cuma
08:30 09:15	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Gülçin ÖZKARA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15		Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hücrede Protein Trafiği Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Gülçin ÖZKARA	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
10:30 11:15		Hücrelerin Genel Özellikleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
11:30 12:15		Mikrobiyolojiye Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
13:30 14:15		Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ	Hücre Biyofiziğinin Temelleri, Hücre Zarının Yapısı BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
14.30 15:15		Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15.30 16:15		Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Mesleki İngilizce Ara Sınavı	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15		Hücre Membranı ve Endomembran Sistem TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Gülçin ÖZKARA	Mesleki İngilizce Ara Sınavı	LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	1 Aralık Pazartesi	2 Aralık Salı	3 Aralık Çarşamba	4 Aralık Perşembe	5 Aralık Cuma
08:30 09:15	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya HIV/ AIDS Günü) Gülay OKAY	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Pasif Geçişler, Zar Dinlenim Potansiyeli ve İyonik Denge BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (A GRUBU)	Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Pasif Geçişler, Zar Dinlenim Potansiyeli ve İyonik Denge BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Hücre Yüzey Reseptörleri ve İntrasellüler Reseptörler ile Sinyal İletimi TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Gülçin ÖZKARA	İpliksi Organeller, İnklüzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (B GRUBU)	Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	Membran Potansiyeli FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Uyarılmayı Sağlayan İyon Kanalları ve Aquaporinler. Yapı , Fonksiyon ve Önemi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	İpliksi Organeller, İnklüzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
11:30 12:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (C GRUBU)	Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Uyarılmayı Sağlayan İyon Kanalları ve Aquaporinler. Yapı , Fonksiyon ve Önemi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)
13:30 14:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (D GRUBU)	Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)
14.30 15:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (E GRUBU)	Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ (F GRUBU)	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME	Mesleki İngilizce	DNA Yapısı ve İşlevi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Genlerin Moleküler Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	8 Aralık Pazartesi	9 Aralık Salı	10 Aralık Çarşamba	11 Aralık Perşembe	12 Aralık Cuma
08:30 09:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	Nükleus HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Metin DEMİREL
09:30 10:15	Enzim Kinetiği BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (ING)	Glikoliz BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Metin DEMİREL
10:30 11:15	ATP Döngüsü ve Biyoenetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Glikoliz BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
11:30 12:15	ATP Döngüsü ve Biyoenetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
13:30 14:15	Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Uyarılabilir Hücrelerde Aksiyon Potansiyelleri ve İyonik Denge BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Uyarılabilir Hücrelerde Aksiyon Potansiyelleri ve İyonik Denge BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15.30 16:15	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA	Mesleki İngilizce	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini	Mesleki İngilizce	Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	15 Aralık Pazartesi	16 Aralık Salı	17 Aralık Çarşamba	18 Aralık Perşembe	19 Aralık Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Kromozom Yapısı, Sentromer ve Telomer TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikoneogenez BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Hücre bölünmesi ve kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Glikoneogenez BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Mitoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Aktif Zar İletkenliği ve Hücre Zarı Elektriksel Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Mayoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	ETZ Zinciri BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Aktif Zar İletkenliği ve Hücre Zarı Elektriksel Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
	FORMATİF SINAV				
13:30 14:15	Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ LAB2x2. Bölünme HİSTOLOJİ	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA
14.30 15:15	Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ LAB2x2. Bölünme HİSTOLOJİ	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA
15.30 16:15	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ LAB2x2. Bölünme HİSTOLOJİ	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ LAB2x2. Bölünme HİSTOLOJİ	LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	22 Aralık Pazartesi	23 Aralık Salı	24 Aralık Çarşamba	25 Aralık Perşembe	26 Aralık Cuma
08:30 09:15	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) GÖZDE ATAŞ	Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk Özer
09:30 10:15	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kök Hücre Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) GÖZDE ATAŞ	Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
10:30 11:15	Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Mikobakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) GÖZDE ATAŞ	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
11:30 12:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Mantarların Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) GÖZDE ATAŞ	Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
13:30 14:15	Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) GÖZDE ATAŞ	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)
14.30 15:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) GÖZDE ATAŞ	Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)
15.30 16:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Mesleki İngilizce	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16.30 17:15	Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) Ömer Faruk ÖZER	Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Mesleki İngilizce	Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)					
	29 Aralık Pazartesi	30 Aralık Salı	31 Aralık Çarşamba	1 Ocak Perşembe	2 Ocak Cuma
08:30 09:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Embriyonik Membranlar HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	RESMİ TATİL 1 OCAK	İnsan Genom Projesi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
09:30 10:15	Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA (İNG)	Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		Popülasyon Genetiği TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ
10:30 11:15	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Bilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Trilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		Birleşik Aksiyon Potansiyeli BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
14:30 15:15	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer	Mutasyonlar ve Mutojenler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer	PANEL Temel Yaşam Desteği Bahadır Taşlıdere	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16:30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	PANEL Temel Yaşam Desteği Bahadır Taşlıdere	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)

	5 Ocak Pazartesi	6 Ocak Salı	7 Ocak Çarşamba	8 Ocak Perşembe	9 Ocak Cuma
08:30 09:15	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Konjenital Hastalıklara Yaklaşım Ufuk ERENBERK (GRUP 1)	SERBEST ÇALIŞMA	1 C KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Metabolik Hastalıklara Yaklaşım Pediatri Yaşar CESUR (GRUP 2)	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Rekombinant DNA Teknolojileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	KLİNİK YANSIMA Kromozom Hastalıkları (sık görülen) TIBBİ GENETİK Bülent Uyanık (GRUP 3)	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Epigenetik ve Epigenomik TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Tanıda Moleküler Yöntemler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	KLİNİK YANSIMA Pediatri Sık Görülen Kromozom Anomalileri Pediatri Bülent Uyanık (GRUP 4)	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu Verem Eğitimi ve Farkındalık Haftası) Yasemin AKKOYUNLU	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
15:30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I
16:30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (TIP122 İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas İskelet Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Fatma ATEŞ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	23 14 16	31 (İNG)	84	
Fizyoloji Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA	14	2 (İNG)	16	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (İNG) Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	15 5	12	32	
Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	14		14	
Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	4		4	
Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	2		2	
Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ	1		1	
JHONS HOPKINS Khalil GHANEM	2		2	
TOPLAM	110	45	155	11 (4 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)	--	18	18	

2 A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	FORMATİF SINAVI	SUMMATİF SINAVI		
			Teorik	Pratik	Toplam
ÖÇ1, ÖÇ9, ÖÇ10, ÖÇ12	Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	8 2 2	17 10 11	16	23 14 17
ÖÇ8, ÖÇ11, ÖÇ13	Fizyoloji Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA	3	10	1	11
ÖÇ2, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ9, ÖÇ10, ÖÇ11	Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Doç. Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU	7 2	10 4	6	20
ÖÇ14, ÖÇ15,	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	3	9		9
ÖÇ3	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	2	3		3
ÖÇ5	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ	1	1		1
ÖÇ4	Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ	---	1		1
	JOHNS HOPKINS Khalil GHANEM	---	1		1
TOPLAM		30	77	23	100

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	FORMATİF	SUMMATİF
	%20	%80

İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI, DERİSİ VE DERİ EKLERİ	İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ
	İNSAN HİSTOLOJİSİNE GİRİŞ (DOKULAR)
	İNSAN BİYOKİMYASINA GİRİŞ
	İNSAN FİZYOLOJİSİNE GİRİŞ
	İNSAN MİKROBİYOLOJİSİNE GİRİŞ
	DERİNİN HİSTOLOJİK YAPISI
	DERİNİN FONKSİYONLARI
	DERİNİN BOZUKLUKLARI

KAS İSKELET SİSTEMİ	KAS İSKELET SİSTEMİNİN FİZİĞİ
---------------------	-------------------------------

	KEMİK, EKLEM, KAS VE BAĞ DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	PERİFERİK SİNİR VE DAMAR DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	KAS DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	PERİFERİK SİNİR DOKUSUNUN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU
	PERİFERİK SİNİR DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	İNSAN KAS VE KEMİKLERİNİN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU
	ALT VE ÜST EKSTREMİTE KEMİK, KAS, DAMAR VE SİNİRLERİ
	KLİNİK ANATOMİ

1. SINIF 4. DERS KURULU (TIP 117- 2A Komitesi)

İNSANIN BÜTÜNEL YAPISI, KAS VE İSKELET SİSTEMİ

AMAÇ

- İnsan vücudunu oluşturan yapıların anatomik, histolojik, fizyolojik özelliklerinin öğrenilmesi
- Temel kavram ve tanımlarla beraber ilgili dersler ışığında insan vücudunu oluşturan sistemlerinin öğrenilmesi
- Derinin normal yapısı, fonksiyonel özellikleri ve diğer sistemlerle olan ilişkilerini, klinik bilgiler eşliğinde öğrencileri deri ile alakalı patolojik bozuklukların öğrenilmesi
- Kemik, eklem ve kas gibi lokomotor sisteme ait yapıların anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu, doku ve hücresel düzeyde gelişimleri, kas iskelet sisteminin dinamiklerinin öğrenilmesi
- Sinir ve damar lokalizasyonlarının öğrenilmesi,
- Kas iskelet sisteminin genel çalışma prensipleri, bu sistemlerin fizyolojik özellikleri hakkında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan vücudun genel olarak anatomik yapısını açıklayabilme,
2. İnsan vücudunun hücre, doku, organ ve sistemlerinin temel yapılarını açıklayabilme,
3. Bu yapılardaki biyokimyasal molekülleri ve reaksiyonları tanımlayabilme,
4. İnsan vücudunu oluşturan yapıların fonksiyonlarını açıklayabilme,
5. Normal ve patojen mikrofloranın genel özelliklerini tanımlayabilme,
6. Derinin yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilme,
7. Deride oluşabilecek bozuklukları tanımlayabilme,
8. Kas iskelet sisteminin fonksiyonlarını ve daha sonra bozukluklarını açıklayabilme,
9. Kemik, eklem, kas ve bağ dokusu yapılarının anatomik ve mikro yapısını açıklayabilme,
10. Periferik sinir ve damar dokusu yapılarının anatomik, mikro yapısının ve genel fonksiyonel organizasyonu ile çalışma prensiplerini tanımlayabilme,
11. Kas dokusunun çalışma prensiplerini açıklayabilme,
12. Periferik sinir dokusunun genel fonksiyonel organizasyonunu tanımlayabilme,
13. Periferik sinir dokusu çalışma prensiplerini açıklayabilme,
14. Kas, kemik ve eklem biyomekaniğini açıklayabilme,
15. Lomber omurga fizik bakışı, el bileği ve ön kola elastik bandaj uygulama, kas-iskelet sistemi X-Ray değerlendirme ve maketler üzerinde intramüsküler enjeksiyon yapma gibi becerileri uygulayabilme.
16. Probleme Dayalı Öğrenim oturumlarının kazanımları olan eleştirel düşünme, ekip çalışması, bilgiye ulaşma yolları vb. konularda beceri kazanabilme,
17. İyi bir sunum hazırlama ve sunabilme becerisi kazanabilme,

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ2	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ3	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ4	1	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ5	3	1	1	5	1	5	2	5
ÖÇ6	3	1	1	5	1	5	2	1
ÖÇ7	3	1	1	5	1	5	2	3
ÖÇ8	3	1	1	5	1	5	2	2
ÖÇ9	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ10	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ11	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ12	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ13	1	1	1	5	1	5	1	1
ÖÇ14	3	1	1	4	1	5	2	1
ÖÇ15	5	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ16	3	4	5	5	5	2	5	2
ÖÇ17	3	3	3	5	5	4	5	1

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	12 Ocak Pazartesi	13 Ocak Salı	14 Ocak Çarşamba	15 Ocak Perşembe	16 Ocak Cuma
08:30 09:15	Dokulara Giriş HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Merhaba Anatomi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Bağlantı Kompleksleri HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Merhaba Anatomi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kemikler; giriş ve kemiklerin yön tayini ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10:30 11:15	Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Anatomi; Genel Bilgiler; İnsan vücudunun kısımları ve sistemler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Üst ekstremité kemikleri; omuz kavşağı kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11:30 12:15	Hücre Bağlantıları ve Hücre Dışı Matrix TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ	Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Anatomi; Genel Bilgiler; Düzlem ve eksenler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kol, ön kol ve el Kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
	TÜRK DİLİ I FİNAL SINAV			ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I FİNAL SINAVI	
13:30 14:15	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE) FİNAL SINAVI	LAB2x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Koray ŞAHİN
14.30 15:15	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE) FİNAL SINAVI	LAB2x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Koray ŞAHİN
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ	Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Koray ŞAHİN
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	LAB2x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ	

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)

	19 Ocak Pazartesi	20 Ocak Salı	21 Ocak Çarşamba	22 Ocak Perşembe	23 Ocak Cuma
08:30 09:15	Bağ dokusu Tipleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Alt ekstremitte kemikleri; Coxa ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Uyluk, bacak ve ayak kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Sistemler Fizyolojisine Giriş ve Homeostazis FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
11:30 12:15	Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Sistemler Fizyolojisine Giriş ve Homeostazis FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
	TÜRK DİLİ I BÜTÜNLEME SINAVI			ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I BÜTÜNLEME SINAVI	
13:30 14:15	PANEL Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza OGUN	Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Üst ekstremitte kemikleri ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	PANEL Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza OGUN	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Üst ekstremitte kemikleri ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Üst ekstremitte kemikleri ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Üst ekstremitte kemikleri ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA

	26 Ocak Pazartesi	27 Ocak Salı	28 Ocak Çarşamba	29 Ocak Perşembe	30 Ocak Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
10:30 11:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
11:30 12:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

	2 Şubat Pazartesi	3 Şubat Salı	4 Şubat Çarşamba	5 Şubat Perşembe	6 Şubat Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	BÜTÜNLEME 1A	BÜTÜNLEME 1B	BÜTÜNLEME 1C
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
10:30 11:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
11:30 12:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ			

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	9 Şubat Pazartesi	10 Şubat Salı	11 Şubat Çarşamba	12 Şubat Perşembe	13 Şubat Cuma
08:30 09:15	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Eklemler Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
09:30 10:15	Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kemiğin Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Eklemlerin Genel özellikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
10:30 11:15	Kemikleşme HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU	Kemiğin Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Periferik Sinir Dokusunun Genel Fonksiyonel Organizasyonu FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Baş-Boyun ve Gövde Eklemleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
11:30 12:15	Sosyal sorumluluk proje (Dünya Sigarayı Bırakma Günü) M. Batuhan AYIK	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklemler) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ (GRUP 5)	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Sistemi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG)	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ	LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG)
14.30 15:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG)	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ	LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG)
15.30 16:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG)	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ	Mesleki İngilizce	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ (İNG)	LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ	Mesleki İngilizce	LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG) LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	16 Şubat Pazartesi	17 Şubat Salı	18 Şubat Çarşamba	19 Şubat Perşembe	20 Şubat Cuma
08:30 09:15	Üst Ekstremité Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kaslar Genel Bilgi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sırt bölgesi; Yüzeyel Sırt Kasları ve Suboccipital Bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Baş ve Boyun Gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)
09:30 10:15	Alt Ekstremité Eklemleri ANATOMİ Sedat MEYDAN	Periferik Sinir ve Dolaşım Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Derin Sırt Kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Omuz bölgesi; Omuz Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kıkırdak ve Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kıkırdak ve Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ (İNG) LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)
13:30 14:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG)	İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği Biyofiziği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG)	İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği Biyofiziği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	23 Şubat Pazartesi	24 Şubat Salı	25 Şubat Çarşamba	26 Şubat Perşembe	27 Şubat Cuma
08:30 09:15	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB 2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Fossa Axillaris ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem) ORTOPEDİ Ahmet Can ERDEM (GRUP 6)	Tendon ve Ligament Biyofiziği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Fatma Ateş	LAB2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem) FTR Ozan Volkan YURDAKUL (GRUP 7)	Tendon ve Ligament Biyofiziği BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	LAB2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA
					FORMATİF SINAV
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	2 Mart Pazartesi	3 Mart Salı	4 Mart Çarşamba	5 Mart Perşembe	6 Mart Cuma
08:30 09:15	Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Ön Kol anatomisi ve fossa cubiti ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Ön Kol Arka Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi- Glandula Mammaria ANATOMİ	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ
09:30 10:15	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Ön kol ön bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	El bölgesi Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi- Glandula Mammaria ANATOMİ	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ
10:30 11:15	Kol arka ve ön bölge kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Düz Kasta Kasılma ve Ritmik Potansiyeller- EGG (Elektrogastrogram) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi- Glandula Mammaria ANATOMİ	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Düz Kasta Kasılma ve Ritmik Potansiyeller- EGG (Elektrogastrogram) BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ	LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi- Glandula Mammaria ANATOMİ	LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	İskelet Kasının fizyopatolojisi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	9 Mart Pazartesi	10 Mart Salı	11 Mart Çarşamba	12 Mart Perşembe	13 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ	Alt ekstremité anatomisi ve Plexus Lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kasta Isı Üretimi - Kasılmanın Enerji Kaynakları BİYOFİZİK Fatma Ateş	Bacak ön ve medial bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
09:30 10:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Gözde ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ	Gluteal Bölge ANATOMİ Sedat MEYDAN	Kasta Isı Üretimi - Kasılmanın Enerji Kaynakları BİYOFİZİK Fatma Ateş	Bacak lateral ve arka bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
10:30 11:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ	Uyluk bölgesi; Uyluk arka ve lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Uyluğun ön ve medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Ayak Bölgesi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
11:30 12:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya Böbrek Günü) Meltem GÜRSU	Uyluğun ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	????? JOHNS HOPKINS Khalil GHANEM	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	????? JOHNS HOPKINS Khalil GHANEM	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Gözde ATAŞ	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	16 Mart Pazartesi	17 Mart Salı	18 Mart Çarşamba	19 Mart Perşembe	20 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ	LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	RAMAZAN BAYRAMI
09:30 10:15	Baş-Boyun Anatomisi; Regio facialis ve Duyu innervasyonu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ	LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Kafa derisi ve Yüzün damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ	LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Yüz ve mimik kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ	LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	RAMAZAN BAYRAMI AREFESİ	
14.30 15:15	LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		
15.30 16:15	LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ (İNG)	Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER GÖZDE ATAŞ	Mesleki İngilizce		
16.30 17:15	LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ (İNG)	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	23 Mart Pazartesi	24 Mart Salı	25 Mart Çarşamba	26 Mart Perşembe	27 Mart Cuma
08:30 09:15	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ	Regio parotidea ve Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ
09:30 10:15	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ	Regio infratemporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ	Regio cervicalis; Boyun ön ve yan bölgeleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ
10:30 11:15	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ	Regio Pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ	Regio cervicalis; Boyun ön ve yan bölgeleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ
11:30 12:15	LAB2x2: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi Anatomisi ANATOMİ	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Yaşlılara Saygı Haftası) Pınar SOYSAL	LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ	Boyun Kökü ve Plexus cervicalis ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)					
	30 Mart Pazartesi	31 Mart Salı	1 Nisan Çarşamba	2 Nisan Perşembe	3 Nisan Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	2 A KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	TÜRK DİLİ II ARA SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
		ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II ARA SINAVI			
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce ARA SINAV	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (TIP123 Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	17 8 10	15	50	
Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ	12 7 15	8	42	
Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Doç. Dr. Emine Rümeyza HEKİMOĞLU	3 12	2	17	
Ruh Sağlığı Dr. Öğr. Üyesi ÖzgeSELÇUKOĞLU KİLİMCİ Dr. Öğr. Üyesi Zeliha DÖNMEZ	3 3		6	
Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	12		12	
Biyokimya Prof. Dr. Abdürrahim KOÇYİĞİT Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	2 4	1	7	
Biyoistatistik Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK Doç. Dr. Ayşegül YABACI	3 6	-	9	
	2 2		4	
TOPLAM	121	26	147	9 (2 İNG)
Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)				

2 B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	FORM ATIF SINAV	SUMMATİF SINAV		
			Teorik	Pratik	Toplam
ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ9, ÖÇ12,	Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	8 2 4	13 6 7	8	34
ÖÇ4, ÖÇ5, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ11, ÖÇ13,	Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ	4 - 4	9 4 11	4	28
ÖÇ1, ÖÇ10, ÖÇ14	Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Doç. Dr. E. Rümeyza HEKİMOĞLU	2 ---	2 8	2	12
ÖÇ16	Ruh Sağlığı Dr. Öğr. Üyesi ÖzgeSELÇUKOĞLU KİLİMCİ Dr. Öğr. Üyesi Zeliha DÖNMEZ	---	4	---	4
ÖÇ15	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	2	10		10
ÖÇ5	Biyokimya Prof. Dr. Abdürrahim KOÇYİĞİT Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	2	2 3	---	5
ÖÇ13	Kanıtı Dayalı Tıp Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK Doç. Dr. Ayşegül YABACI	2	2 3		5
	John Hopkins Dr. Ahmet Höke Dr. Allan Gelber	---	1 1	---	2
Toplam		30	86	14	100
ÖÇ17, ÖÇ18	Temel Beceri			10	10

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	TEMEL BECERİ	FORMATİF	SUMMATİF
	%10	%10	%80
Bu komitede yer alan Klinik Yansırma ve Sosyal Sorumluluk Projesi ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.			

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	BAŞ BOYUN ANATOMİK YAPISI VE ORGANİZASYONU
	SİNİR SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	SİNİR SİSTEMİNİN FİZİĞİ
	SİNİR SİSTEMİNİN MOLEKÜLER VE GENEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	DUYULAR, DÜŞÜNME VE SİNİR SİSTEMİ
	HAYATİ FONKSİYONLAR VE SİNİR SİSTEMİ
	HAREKET, DENGİ VE SİNİR SİSTEMİ
	GÖRME, İŞİTME VE TAT, KOKU ALMA, SİNİR SİSTEMİ
	MSS DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER*
	MSS DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ*

1.SINIF 5. DERS KURULU (TP 118 – 2B Komitesi)

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU

AMAÇ

- Merkezi sinir sistemini oluşturan yapısal elemanların ve dokuların genel yapıları ve fonksiyonlarının vücudun genel işlevleriyle ilişkilendirilmesi,
- İnsanın merkezi sinir sistemi ve duyu organlarının yapı, fonksiyon ve diğer sistemlerle işbirliği mekanizmalarına yönelik bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.
- Bu amaca yönelik olarak, merkezi sinir sisteminin anatomik yapısı ve organizasyonu,
- Merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin fonksiyonları ve metabolik faaliyetlerdeki görevleri,
- Merkezi sinir sisteminin incelenmesi için kullanılan yöntemler,
- Merkezi sinir sistemi bozukluklarının mekanizmaları hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Merkezi sinir sisteminin embriyolojik gelişimini, histolojik yapısını, tanımlayabilme,
2. Merkezi sinir sisteminin bölümlerini ve bu bölümlerde bulunan anatomik yapıları, bu yapılar arasındaki ilişkileri ve komşuluklarını açıklayabilme,
3. Merkezi sinir sisteminin fizyolojik özelliklerini, beyin, beyin sapı ve spinal kord arasındaki ilişkiyi, beyin kortikal yapılarının fonksiyonlarını, merkezi ve periferik sinir sisteminin ayırıcı özelliklerini tanımlayabilme,
4. Merkezi sinir sisteminde iyonik dengeyi, aksiyon potansiyelini, iletim tiplerini, sinaps çeşitlerini ve fonksiyonlarını anlatabilme,
5. Nörotransmitterler, somatik duyu, dokunma ve durum duyu, ağrı ve termal duyu, duyu korteksi, omurilik ve spinal refleksler, refleks devresinin işlevsel mekanizmasını ve klinik önemini, sinir sistemi biyokimyası ve beyin omurilik sıvısının bileşimini, işlevini ve analizini, kan-beyin bariyerinin işlevini açıklayabilme,

6. Beyin sapında yerleşik yapıların özelleşmiş fonksiyonlarını, serebellumun ve bazal gangliyonların fonksiyonlarını ve beyin yüksek kortikal işlevlerini tanımlayabilme,
7. Öğrenme ve bellek konusunu, talamus ve limbik sistemin fonksiyonlarını, somatik ve otonom sinir sistemi arasındaki yapısal ve fonksiyonel farklılıkları, otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını açıklayabilme,
8. Uyku ve evrelerini açıklayabilme,
9. Gözün anatomik yapılarını tanımlayabilme,
10. Görüntünün retinada nasıl odaklandığını, retinadaki görme reseptörlerini, renkli görme, karanlığa adaptasyon, retinadan çıkan nöral yolları,
11. Orta kulak ve dış kulağın bölümlerini, ilişkilerini ve yapılarını tanımlayabilme
12. Kulak bölümlerinin işlevlerini, tat ve koku reseptörlerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilme,
13. İnsanda sinir ileti hızını ölçülmesini, EMG ve EEG'nin nasıl çekileceğini, değişen koşullarda kayıtların nasıl değiştiğini ve basit olarak kayıtların analizini yapabilme,
14. Göz dibi muayenesini, renk körlüğü testini, pupilla çapında meydana gelen değişimleri belirleyebilme ve oftalmoskop kullanabilme
15. Otoskop kullanma ile ilgili gözlem yapabilme

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ2	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ3	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ4	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ5	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ6	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ7	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ8	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ9	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ10	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ11	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ12	5	1	1	4	1	5	1	3
ÖÇ13	5	3	5	4	1	5	4	5
ÖÇ14	5	3	5	4	1	5	4	5
ÖÇ15	5	3	5	4	1	5	4	5

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	6 Nisan Pazartesi	7 Nisan Salı	8 Nisan Çarşamba	9 Nisan Perşembe	10 Nisan Cuma
08:30 09:15	Sinir Sistemi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Sinir Sisteminin bölümleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN
10:30 11:15	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	???? Ahmet Höke John Hopkins	Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN
11:30 12:15	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	???? Ahmet Höke John Hopkins	Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	Bilimsel dergiler ve veri tabanları KDT Semra ÖZÇELİK	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN
13:30 14:15	Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) Zülal KAPTAN	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya Otizm Farkındalık Günü) Songül DERİN	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x1: Medulla Spinalis ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Bilimin tanımı, KDT uygulamalarının önemi ve tarihçesi KDT Semra ÖZÇELİK	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x1: Medulla spinalis ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	Bilimsel makale tanımı ve bölümleri KDT Semra ÖZÇELİK	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

	13 Nisan Pazartesi	14 Nisan Salı	15 Nisan Çarşamba	16 Nisan Perşembe	17 Nisan Cuma
08:30 09:15	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sinaptik İletimin Biyofiziksel Mekanizmaları BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Beyin sapı; Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN	Mesencephalon ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sinaptik İletimin Biyofiziksel Mekanizmaları BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Pons ANATOMİ Sedat MEYDAN	Cerebellum ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
10:30 11:15	Epidemiyoloji ve temel kavramlar KDT Ayşegül YABACI	Efferent Yollar ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri IV- Nicel DeneySEL Araştırmalar KDT Ayşegül YABACI	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
11:30 12:15	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri I- Nitel Araştırmalar KDT Ayşegül YABACI	Efferent Yollar ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Kanıt piramidi, tıpta kullanılan rehberlerin gelişimi KDT Ayşegül YABACI	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
13:30 14:15	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri II- Nicel Gözlemsel Araştırmalar (Tanımlayıcı Araştırmalar) KDT Ayşegül YABACI	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri III- Nicel Gözlemsel Araştırmalar (Analitik Araştırmalar) KDT Ayşegül YABACI	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Kalp Sağlığı Haftası) Mahmut ULUGANYAN	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16:30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

	20 Nisan Pazartesi	21 Nisan Salı	22 Nisan Çarşamba	23 Nisan Perşembe	24 Nisan Cuma
08:30 09:15	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Dünya Aşı Haftası) Ufuk ERENBERK	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ		SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ		SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ		SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ	LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ	LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)		SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16:30 17:15	LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce		ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

	27 Nisan Pazartesi	28 Nisan Salı	29 Nisan Çarşamba	30 Nisan Perşembe	1 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyin hemisferleri fonksiyonel bölgeleri; Gri Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Limbik Sistem ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ
09:30 10:15	Extrapiramidal sistem; Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Beyaz Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	MSS Damarları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Beyin Ventriculus'ları, Sinusları ve Zarları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	
10:30 11:15	Extrapiramidal sistem; Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Sinaptik İletide Potansiyeller - EEG'nin Biyofizik Temelleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Biyolojik Reseptörler - Reseptör Potansiyelleri ve Psikofizik BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	
11:30 12:15	Telencephalon; Cerebrum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Sinaptik İletide Potansiyeller - EEG'nin Biyofizik Temelleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Biyolojik Reseptörler - Reseptör Potansiyelleri ve Psikofizik BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	
13:30 14:15	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	
14:30 15:15	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	
15:30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	
16:30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	4 Mayıs Pazartesi	5 Mayıs Salı	6 Mayıs Çarşamba	7 Mayıs Perşembe	8 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ	MSS ve Davranış RUH SAĞLIĞI Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ
					LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ	Bilinç, Yönelim ve Bellek RUH SAĞLIĞI Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ
					LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SSS Membranları, Periferik SS HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	Kişilik ve Gelişimi RUH SAĞLIĞI Özge SELÇUKOĞLU KİLİMCİ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ
					LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Medulla Spinalis Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	Zekâ, Gelişimi ve Gerilikleri RUH SAĞLIĞI Zeliha DÖNMEZ	LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ
					LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ
	FORMATİF SINAV				
13:30 14:15	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (El Hijyeni Günü) Bülent DURDU	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ	SERBEST ÇALIŞMA
	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ				
14.30 15:15	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ	Clinical Approaches Ramotolog Allan GELBER JOHNS HOPKİNS	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Vakıf Haftası) Nuran YILDIRIM
	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ				
15.30 16:15	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ	Clinical Approaches Ramotolog Allan GELBER JOHNS HOPKİNS	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ				
16.30 17:15	LAB2x2: Basal Çekirdekler ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
	LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ				

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	11 Mayıs Pazartesi	12 Mayıs Salı	13 Mayıs Çarşamba	14 Mayıs Perşembe	15 Mayıs Cuma
08:30 09:15	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ
09:30 10:15	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Caner ÇAĞLAR (İNG)	Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ
10:30 11:15	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA	Göz Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	KLİNİK YANSIMA (Parkinson) NÖROLOJİ Mecbure NALBANTOĞLU (GRUP 8)	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ
11:30 12:15	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA	Göz Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	KLİNİK YANSIMA (Uyku Bozuklukları) GÖĞÜS HASTALIKLARI Hamza OGUN (GRUP 9)	LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ
13:30 14:15	Duyular ve Algılama RUH SAĞLIĞI Zeliha DÖNMEZ	Görme Yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Emosyonlar RUH SAĞLIĞI Zeliha DÖNMEZ	Sosyal Sorumluluk Proje sunumu (Engelliler Haftası) Ozan Volkan YURDAKUL	SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce	LAB2x2: Göz ve Görme Yolları ANATOMİ	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	18 Mayıs Pazartesi	19 Mayıs Salı	20 Mayıs Çarşamba	21 Mayıs Perşembe	22 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA		Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Görme Duyusu FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA		Görme Biyokimyası BİYOKİMYA Abdürrahim KOÇYİĞİT	Görme Duyusu FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	İşitme ve Denge Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA		Görme Biyokimyası BİYOKİMYA Abdürrahim KOÇYİĞİT	Görme Duyusu FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	KLİNİK YANSIMA (Görme Bozuklukları) GÖZ Furkan KIRIK (GRUP 10)
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Görme Biyofiziği ve Görme Teorileri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ (ONLINE/YÜZ YÜZE)	Görme Biyofiziği ve Görme Teorileri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA		Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA		Mesleki İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	25 Mayıs Pazartesi	26 Mayıs Salı	27 Mayıs Çarşamba	28 Mayıs Perşembe	29 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA			
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA			
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA			
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	KURBAN BAYRAMI AREFESİ			
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA				
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA				
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA				

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	1 Haziran Pazartesi	2 Haziran Salı	3 Haziran Çarşamba	4 Haziran Perşembe	5 Haziran Cuma
08:30 09:15	Göz Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ	Duyu Sistemlerinin Biyofiziği, Duyularda Şiddet ve Çevirim BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
10:30 11:15	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Kulak Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	İşitme Biyofiziği, Ses Dalgaları ve Sesin İç Kulakta İşlenmesi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ	Duyu Sistemlerinin Biyofiziği, Duyularda Şiddet ve ÇevirimBİYOFİZİK Fatma ATEŞ
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	KLİNİK YANSIMA (İşitme Problemi) KBB Orhan ÖZTURAN (GRUP 11)	İşitme Biyofiziği, Ses Dalgaları ve Sesin İç Kulakta İşlenmesi BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ	SERBEST ÇALIŞMA
	TÜRK DİLİ II FİNAL SINAVI			ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI	
13:30 14:15	Cervical Collar (boyunluk) uygulama becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER ??	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	Cervical Collar (boyunluk) uygulama becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER ??	ÖĞRENCİ KULÜP ETKİNLERİ	SEÇMELİ FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	Cervical Collar (boyunluk) uygulama becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER ??	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	8 Haziran Pazartesi	9 Haziran Salı	10 Haziran Çarşamba	11 Haziran Perşembe	12 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	TÜRK DİLİ II BÜTÜNLEME SINAVI	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI		
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	15 Haziran Pazartesi	16 Haziran Salı	17 Haziran Çarşamba	18 Haziran Perşembe	19 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)					
	22 Haziran Pazartesi	23 Haziran Salı	24 Haziran Çarşamba	25 Haziran Perşembe	26 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	BÜTÜNLEME 2A	BÜTÜNLEME 2B
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		