



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı  
Dönem III.

1. Ders Kurulu

“Hastalıkların Biyolojik Temeli ve Enfeksiyon Hastalıkları Kurulu”  
Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü  
Dönem Koordinatörü  
Koordinatör Yardımcıları

: Prof.Dr. Gamze ÇAN  
: Dr. Öğr. Üyesi Taylan ÇELİK  
: Dr. Öğr. Üyesi Ender TEKEŞ  
: Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİN  
: Dr. Öğr. Üyesi Ender TEKEŞ  
: Dr. Öğr. Üyesi Nesrin DEMİR  
: Dr. Öğr. Üyesi Sevil ALKAN  
: Dr. Öğr. Üyesi Taylan ÇELİK

Ders Kurulu Başkanı  
Ders Kurulu Başkan Yardımcıları

Kurul Eğitim Süresi  
Ders Kurulu Tarihleri:

: 6 Hafta  
: 13 Eylül - 22 Ekim 2021

AKTS kredisi:

: 9 Kredi

Pratik sınav  
Teorik sınav

: 21 Ekim 2021  
: 22 Ekim 2021

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri  
Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Coşkun SILAN  
Prof. Dr. Fatma SILAN  
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN  
Prof. Dr. Nihal KILINÇ  
Prof. Dr. Dilek ÜLKER ÇAKIR  
Prof. Dr. Özlem YILMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Taylan ÇELİK  
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KAMIŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Ender TEKEŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Sevil ALKAN ÇEVİKER  
Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİN  
Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Sami SALİHOĞLU



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı*		SORU SAYISI		
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	44		44	40	
GENETİK	10		10	9	
PATOLOJİ	14	1	15	13	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	9		9	8	
KLİNİK BİYOKİMYA	4		4	4	
AİLE HEKİMLİĞİ	4		4	4	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	4		4	4	
İÇ HASTALIKLARI	1		1	1	
NÜKLEER TIP	1		1	1	
İMMÜNOLOJİ	4		4	2	
Olgu Tartışması (Ateş, Ateşli hastaya yaklaşım)		4(5x4)	4	3	
PRATİK (MESLEKSEL BECERİ)		12(3x4x5)	12		10
Toplam	95	21	116	89	11

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

## MESLEKSEL BECERİ UYGULAMALAR ve OLGU TARTIŞMALARI PROGRAMI

		Pratik-1	Pratik-2	Pratik-3	Pratik-4	Pratik-5
Hasta Hekim Görüşmesi (MB_01)	EĞİTİCİ-1	1	5	9	13	17
	EĞİTİCİ-2	2	6	10	14	18
	EĞİTİCİ-3	3	7	11	15	19
	EĞİTİCİ-4	4	8	12	16	20
Genel Anamnez Alma (MB_02)	EĞİTİCİ-1	9	13	17	1	5
	EĞİTİCİ-2	10	14	18	2	6
	EĞİTİCİ-3	11	15	19	3	7
	EĞİTİCİ-4	12	16	20	4	8
Hastanede Yaşam (MB_03)	Dr. Öğr. Üyesi S. Petekkaya	17,18,19,20	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16
Olgu Tartışması (Ateş, Ateşli Hastaya Yaklaşım) (OLG-01)	Dr. Öğr. Üyesi T. Çelik; Dr. Öğr. Üyesi S. A. Çeviker; Dr. Öğr. Üyesi I. D. Alırcacı	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16	17,18,19,20	1,2,3,4

NOT1: Gruplar sene başında belirlenip ilan edilecektir.

NOT2: Grupların hangi eğiticiye gideceği ilgili Becerinin Sorumlusu tarafından bildirilecektir.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



### Dönem 3 Eğitiminin Amacı

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

### Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim döneminin sonunda öğrenciler;

1. Patolojik süreçlerde hücre ve doku düzeyinde meydana gelen moleküler ve morfolojik değişiklikleri açıklar ve fizyopatolojik süreçlerle ilişkilendirir.
2. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik ve sosyal risk faktörlerini ilişkilendirir.
3. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tabloları ilişkilendirir.
4. Patolojik süreçlerle tanısal yaklaşımın temel ilkelerini ilişkilendirir ve uygun tanısal yaklaşımları seçer.
5. Genel ve sistemlere özgü semptomların klinik özelliklerini ve oluş mekanizmalarını kavrar, bu semptomlara sahip hastaya yaklaşımın ilkelerini açıklar.
6. Fizik muayene anamnez ve tetkiklerden elde edilen bulguları fizyopatolojik süreçlerle ilişkilendirir ve klinik karar verme süreçlerinde kullanır.
7. İlaçların terapötik, yan, toksik, farmakokinetik ve farmakodinamik etkilerini ilişkilendirerek farmakolojik tedavinin ilkelelerini açıklar.
8. Sağlıklılık durumunu biyopsikososyal, kültürel ve çevresel faktörlerle değerlendirir.
9. Toplum ve bireyin sağlığını korumayı temel ilke olarak benimser ve korumaya ilişkin farklı yaklaşımları belirler.
10. Sağlık yönetimi, sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tartışır.
11. Epidemiyolojinin temel ilkelerini tartışır, amacına uygun araştırma tekniklerini ve araştırma örneklerini seçer
12. Bilimsel araştırma yöntemlerini ve rapor yazma sürecini kavrar.
13. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yürütülen temel adli süreçleri kavrar.
14. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygular.
15. Hastanın tıbbi öyküsünü genel ve sistemlere özel olarak alır.
16. Genel ve sistemlere özel fizik muayene yapar.
17. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirir.
18. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazar.
19. Meslek uygulamalarında etkili iletişim kurmanın ve deontoloji kurallarına uygun davranmanın önemini kavrar
20. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.



## Ders Kurulunun Amacı

Bu ders kurulu, hastalıkların biyolojik temellerini, patolojinin temel kavramlarını, enfeksiyöz hastalıkların patolojisini, ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerine ilişkin bilgi kazandırmayı, Hasta hekim görüşmesi yapma ve genel anamnez alma becerisi kazandırmayı amaçlar.

## Öğrenim Hedefleri

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

**D3K1.1** Patolojinin temel kavramlarını açıklar.

**D3K1.2** Hastalıkların biyolojik temellerini klinik durumlarla ilişkilendirir.

**D3K1.3** Enfeksiyöz hastalıkların patolojisinin açıklar.

**D3K1.4** İlaçların terapötik, yan, toksik, farmakokinetik ve farmakodinamik etkilerini ilişkilendirerek farmakolojik tedavinin ilkelerini açıklar.

**D3K1.5** Enfeksiyöz hastalıklarda kullanılan farmakolojik ajanların etkilerini, mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar.

**D3K1.6** Enfeksiyöz hastalıkların oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.

**D3K1.7** Enfeksiyon ve biyokimyasal parametreler arasındaki ilişkiyi tanımlar.

**D3K1.8** Tanı için test seçiminin genel prensiplerini açıklar.

**D3K1.9** Genetik hastalıkları, testleri, tanı yöntemlerini ve genetik danışmada etik sorunları tartışır ve etik bakış açısı ile yorumlar.

**D3K1.10** Reçete yazma prensiplerine uygun olarak reçeteyi düzenler.

**D3K1.11** Hasta-hekim görüşmesini iletişimin temel ilkeleri doğrultusunda yapar.

**D3K1.12** Genel anamnez alır.

**D3K1.13** Hastanenin işleyişini açıklar.

## Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Ölçme-Değerlendirme sistemi ve sınavların yapısı pandemi sürecinde farklılıklar gösterebilir. Süreçte kullanılacak Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için [tip.comu.edu.tr](http://tip.comu.edu.tr) web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>D3K1.1</b>	<b>Patolojinin temel kavramlarını açıklar</b>				
D3K1.1.1	Patolojinin tanımlar	PAT_01	Patolojiye Giriş ve Patoloji Laboratuvar İşleyişi	Teorik	ÇSS
D3K1.1.2	Makroskopik muayenenin genel özelliklerini sayar				
D3K1.1.3	Frozen işlemi prensiplerini ve yapıma gerekçesini açıklar				
D3K1.1.4	Fetal otopsi işlemi açıklar				
D3K1.1.5	Makroskopik ve mikroskopik hazırlama işlemi kavrar.				
D3K1.1.6	Sitoloji hazırlama işlemi kavrar.				
D3K1.1.7	Hipertrofi ve hiperplazi mekanizmalarını açıklar	PAT_02	Hücrenin Strese ve Hasara Yanıtı-1	Teorik	ÇSS
D3K1.1.8	Fizyolojik ve patolojik hiperplazini tanımlar				
D3K1.1.9	Atrofiyi tanımlayarak sık görülen atrofi sebeplerini sıralar				
D3K1.1.10	Metaplazi örneklerini sıralar.				
D3K1.1.11	Hücre içi birikim mekanizmalarını açıklar.				
D3K1.1.12	Distrofik ve metastatik kalsifikasyonları örnekleriyle tanımlar.				
D3K1.1.13	Hücre hasarına sebep olabilen etkenleri kavrar.	PAT_03	Hücrenin Strese ve Hasara Yanıtı-2	Teorik	ÇSS
D3K1.1.14	Hücre hasarında görülen histopatolojik değişiklikleri kavrar.				
D3K1.1.15	Apoptoz sebeplerini, apoptoziste görülen morfolojik değişiklikleri açıklar				
D3K1.1.16	Apoptozda izlenen intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar				
D3K1.1.17	Apoptoz bozuklukları nedeniyle oluşan hastalıkları açıklar				
D3K1.1.18	Nekroz tiplerini ve özelliklerini açıklar				
D3K1.1.19	Nekroz ve apoptozisin farklarını sıralar.				
<b>D3K1.2</b>	<b>Hastalıkların biyolojik temellerini klinik durumlarla ilişkilendirir.</b>				
D3K1.2.1	Enflamasyonun tanımını ve sınıflamasını yapar	PAT_04	Enflamasyon-1	Teorik	ÇSS
D3K1.2.2	Akut enflamasyona neden olan etkenleri sıralar.				
D3K1.2.3	Akut enflamasyondaki damar değişikliklerini kavrar.				
D3K1.2.4	Enflamasyonun mediatörlerinin isimlerini, görevlerini ve özelliklerini açıklar.				
D3K1.2.5	Akut enflamasyonun morfolojik paternlerini açıklar.	PAT_05	Enflamasyon-2	Teorik	ÇSS
D3K1.2.6	Kronik enflamasyonun nedenlerini kavrar.				
D3K1.2.7	Kronik enflamasyonun morfolojik özelliklerini açıklar.				
D3K1.2.8	Kronik enflamasyonda makrofajların rolünü açıklar.				
D3K1.2.9	Kronik enflamasyonda yer alan makrofaj dışı hücreleri sıralar.	PAT_06	Enflamasyon-3	Teorik	ÇSS
D3K1.2.10	Granülomatöz enflamasyonun etyolojisini açıklar.				
D3K1.2.11	Granülomatöz enflamasyonda görülen histopatolojik bulguları kavrar.				
D3K1.2.12	Enflamasyonun sistemik etkilerini kavrar.				
D3K1.2.13	Doku gelişiminde ve onarımında kök hücrelerin fonksiyonunu ve özelliklerini açıklar.	PAT_07	Doku Onarımı ve İyileşme-1	Teorik	ÇSS
D3K1.2.14	Karaciğer rejenerasyonunu açıklar.				
D3K1.2.15	Ekstrasellüler matris ve hücre matris etkileşimlerini açıklar.				
D3K1.2.16	Anjiyogenez mekanizmalarını kavrar.				
D3K1.2.17	Kutanöz yara iyileşmesini açıklar	PAT_08	Doku Onarımı ve İyileşme-2	Teorik	ÇSS
D3K1.2.18	Yara iyileşmesini etkileyen lokal ve sistemik faktörleri açıklar.				
D3K1.2.19	Onarımın patolojik sonuçlarını kavrar.				
D3K1.2.20	Fibrozis gelişimini açıklar.				
D3K1.2.21	Ödem, hiperemi ve konjesyon mekanizmalarını açıklar.	PAT_09	Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1	Teorik	ÇSS
D3K1.2.22	Hemoraji tanımlar.				
D3K1.2.23	Şokun tanımlayarak genel kategorilerini açıklar.				
D3K1.2.24	Şok türlerinin patofizyolojilerini açıklar.				
D3K1.2.25	Şok evrelerde görülen değişiklikleri açıklar	PAT_10	Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2	Teorik	ÇSS
D3K1.2.26	Şokta görülen makroskopik ve mikroskopik değişiklikleri kavrar.				
D3K1.2.27	Trombozis mekanizmasını açıklar.				
D3K1.2.28	Dissemine intravasküler koagülasyonu açıklar.				
D3K1.2.29	Emboli türlerinin patogenezerini açıklayarak makroskopik, mikroskopik bulgularını klinikle ilişkilendirir.	PAT_11	İnfant ve Çocukluk Hastalıkları	Teorik	ÇSS
D3K1.2.30	Enfarkt türlerini açıklar.				
D3K1.2.31	Enfarkta izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklar				
D3K1.2.32	Konjenital anomali olarak tanımlanan hastalıkların nedenleri ile patogenezerini açıklar.				
D3K1.2.33	Prematüre ile ilişkili hastalıkların patogenezerini ve bu hastalıklarda görülen histopatolojik değişiklikleri açıklar.				
D3K1.2.34	İmmun ve non immün hidrops fetalis etyolojilerini, patogenezeri ve görülen histopatolojik değişiklikleri kavrar.				



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D3K1.2.35	Fenilketonürinin etyopatogenezini ve bulgularını açıklar.				
D3K1.2.36	Kistik fibrozis etyopatogenezini, genofenotipik korelasyonu, bulguları ve histopatolojik değişikliklerini ilişkilendirir.				
D3K1.2.37	Ani infant ölüm sendromu etyopatogenezini, görülen histopatolojik bulgularını açıklar.				
D3K1.2.38	Hipersensitivite türlerini, mekanizmalarını açıklar.				
D3K1.2.39	Hipersensitivite hastalıklarında görülen organ bulgularını açıklar				
D3K1.2.40	Amiloid proteinlerin özelliklerini sıralar				
D3K1.2.41	Amiloidozisin patogenezini açıklar	PAT_12	Hipersensitivite Hastalıkları ve Amiloidoz	Teorik	ÇSS
D3K1.2.42	Amiloidozisin sınıflamasını yapar				
D3K1.2.43	Amiloidoziste görülen histopatolojik değişiklikleri ve organ bulgularını sıralar.				
D3K1.2.44	Çevre hastalıkları sınıflandırır.				
D3K1.2.45	Çevre hastalıkların etyolojisini açıklar.				
D3K1.2.46	Çevre hastalıkları patolojisini açıklar				
D3K1.2.47	Çevre hastalıkları makroskopi ve mikroskopisini kavrar.	PAT_14	Çevre Patolojisi	Teorik	ÇSS
D3K1.2.48	Radyasyonun insan sağlığına etkilerini tanımlar				
D3K1.2.49	Radyasyondan korunmanın temel ilkelerini kavrar.				
D3K1.2.50	Transplantasyonu ve antijenlerini açıklar.				
D3K1.2.51	Transplantasyona karşı bağışıklık yanıtlarını açıklar.	İMM_01	Doku Uyumu ve Transplantasyon İmmünolojisi-1	Teorik	ÇSS
D3K1.2.52	Yama reddinin immün mekanizmalarını açıklar.				
D3K1.2.53	Host-versus-graft reaksiyonunu (HVGR) açıklar.				
D3K1.2.54	Graft-versus-host reaksiyonunu (GVHR) açıklar.	İMM_02	Doku Uyumu ve Transplantasyon İmmünolojisi-2	Teorik	ÇSS
D3K1.2.55	Transplantasyon öncesi laboratuvar ayağının önemini kavrar.				
D3K1.2.56	Yama reddinin önlenmesinde tedavinin ana hatlarını açıklar.				
D3K1.2.57	Otoimmünite ve otoimmün hastalıkları tanımlar.				
D3K1.2.58	Otoimmünite prensipleri ve patogenezini açıklar.	İMM_03	Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar-1	Teorik	ÇSS
D3K1.2.59	Tipik otoimmün hastalıkların genel özelliklerini açıklar.				
D3K1.2.60	Otoimmün hastalıklara yakınlıkta önemli olan etkenleri açıklar.				
D3K1.2.61	Otoimmün hastalıklarda immün mekanizmaları açıklar.	İMM_04	Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar-2	Teorik	ÇSS
D3K1.2.62	Otoimmün hastalıklardaki genel tedavi prensiplerini açıklar.				
D3K1.2.63	Ateşin tanımını yapar				
D3K1.2.64	Ateş tiplerini, oluşum mekanizmalarını ve fizyopatolojisini ilişkilendirir.	OLG_01	Ateş, Ateşli Hastaya Yaklaşım	Teorik	ÇSS
D3K1.2.65	Ateşin oluşumunda rol alan sitokinleri sıralar.				
D3K1.2.66	Ateşli hastada ilk müdahale basamaklarını açıklar.				
D3K1.2.67	Ateş yapan enfeksiyon dışın sebepleri sıralar				
D3K1.2.68	Ateş sebepleri-enfeksiyöz sebepleri açıklar				
D3K1.2.69	Ateş patogenezi açıklar	ENF_01	Ateş ve Ateşin Semi-yolojisi	Teorik	ÇSS
D3K1.2.70	Ateş ve hipertermi farkını açıklar				
D3K1.3	<b>Enfeksiyöz hastalıkların patolojisinin açıklar</b>				
D3K1.3.1	Enfeksiyöz hastalıkların hastalık yapma etkenlerini sınıflandırır				
D3K1.3.2	Pyojen bakterilerin organlarda yaptığı patolojik etkilerini açıklar				
D3K1.3.3	Granülomatöz enfeksiyon hastalıklarını sıralar.				
D3K1.3.4	Mikrobiyal patogenezin genel prensiplerini açıklar	PAT_13	Enfeksiyon Hastalıklarında Patoloji	Teorik	ÇSS
D3K1.3.5	Viral enfeksiyon mekanizmalarını açıklar.				
D3K1.3.6	Akut ve kronik latent viral enfeksiyona sebep olan virüslerin ve oluşturduğu hastalıkların patogenezlerini açıklar.				
D3K1.4	<b>İlaçların terapötik, yan, toksik, farmakokinetik ve farmakodinamik etkilerini ilişkilendirerek farmakolojik tedavinin ilkelerini açıklar</b>				
D3K1.4.1	İlaç tanımını yapar ve ilaçları sınıflandırır.				
D3K1.4.2	İlaç, gıda, toksik madde ilişkisini açıklar.	FAR_01	Farmakolojiye giriş-1	Teorik	ÇSS
D3K1.4.3	İlaç etkisinin temel özelliklerini sayar.				
D3K1.4.4	Farmakolojinin yan dallarını ve ilişkili disiplinleri tanımlar.				
D3K1.4.5	Klinik ilaç geliştirme fazlarını sayar ve açıklar;	FAR_02	Farmakolojiye giriş-2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.6	Farmakovijilans tanımını açıklar				
D3K1.4.7	İlaçların absorpsiyonu, membranları geçiş yolları, lipofiliklik ve iyonizasyon sabitesi, biyoyararlanım ve hepatik ekstraksiyon, eşdeğerlilik kavramlarını açıklar	FAR_03	Farmakokinetik-1	Teorik	ÇSS
D3K1.4.8	İlaçların dokulara dağılımı, plazma proteinlerine bağlanma bağlı-serbest ilaç ilişkileri, kan-beyin bariyeri ve etkileşimlerini ve etkileyen tüm faktörleri sayar	FAR_04	Farmakokinetik-2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.9	İlaçların biyotransformasyonu, mikrozomal enzimler ve etkileyen ilaç ve diğer etmenleri, faz I ve faz II reaksiyonlarını metabolitlerin etkilerini, konjügasyon reaksiyonları ve etkileyen tüm faktörleri sayar	FAR_05	Farmakokinetik-3	Teorik	ÇSS



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D3K1.4.10	İlaçların eliminasyonlarında yer alan tüm itrah yollarını, nefron fonksiyonlarını, entero-hepatik siklus ve ilgili mekanizmaları ve etkileyen tüm faktörleri sayar	FAR_06	Farmakokinetik-4	Teorik	ÇSS
D3K1.4.11	Lokal ilaç uygulama yollarını açıklar.	FAR_07	İlaç uygulama yolları-1	Teorik	ÇSS
D3K1.4.12	Sistemik ilaç uygulama yollarını açıklar.	FAR_08	İlaç uygulama yolları-2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.13	İlaç farmasötik şekillerini açıklar	FAR_09,10	İlaç farmasötik şekilleri-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.14	İlaçlar arasında etkileşim mekanizmalarını, sinerjizma-antagonizma kavramlarını ve çeşitlerini açıklar.	FAR_11,12	İlaçlar arasında etkileşimler-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.15	Farmakolojik antagonizmayı, agonist- antagonistlerin ilişkisini ve antagonist etki gücünü, afinite kavramını ve tedavide önemini açıklar.	FAR_13	Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi	Teorik	ÇSS
D3K1.4.16	Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisi, verdiği bilgileri ve kavramları açıklar.	FAR_14	İlaç etki mekanizmaları, ilaç reseptör ilişkisi	Teorik	ÇSS
D3K1.4.17	Yinelenen dozlarda ve farklı yollardan uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonları, doz-doz aralığı, ilaç yarılanma-ömrü, eliminasyon hızı ve klerens kavramlarını, ilaç-etki güçlerini açıklar.	FAR_15,16	İlaç etkisini değiştiren faktörler-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.18	İlaç etki mekanizmalarını sayar.	FAR_18,19	İlaçların toksik tesirleri-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.19	Reseptör kavramını, yerleşim yerlerini, düzenleyici proteinleri ve efektor sistemleri ve ilaç reseptör ilişkisini açıklar.	FAR_20,21	Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.20	Enzimler, yapısal ve taşıyıcı proteinler iyon kanalları EPSP, İPSP kavramlarını açıklar.	FAR_22,23	Ağır metaller ve Metal antagonistleri-1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.21	İlaç reseptör ilişkisini açıklar	FAR_24,25	Antimikrobiallere giriş -1, 2	Teorik	ÇSS
D3K1.4.22	İlaç etkisini değiştiren faktörleri açıklar	FAR_26,27,28	Beta Laktam Antibiyotikler-1,2,3	Teorik	ÇSS
D3K1.4.23	İlaçların toksik tesir oluşum mekanizmalarını bunlara karşı kullanılacak antidotları açıklar.	FAR_29	Flourokinolonlar	Teorik	ÇSS
D3K1.4.24	Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme durumlarında kullanılması gereken tedavi enstrümanlarını sayar	FAR_30	Aminoglikozidler	Teorik	ÇSS
D3K1.4.25	Ağır metaller ve Metal antagonistlerini sayar.	FAR_31	Sulfonamidler ve Ko-trimoksazol	Teorik	ÇSS
D3K1.4.26	Ağır metaller ile metal antagonistlerinin organizma ile temasta ne gibi etkiler ortaya çıkabileceğini ve nasıl tedavi edilmesi gerektiğini açıklar.	FAR_32	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar	Teorik	ÇSS
D3K1.5	<b>Enfeksiyöz hastalıklarda kullanılan farmakolojik ajanların etkilerini, mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar</b>				
D3K1.5.1	Antibakteriyel tedavi prensipleri, antibakteriyel ilaçların etki ve rezistans mekanizmaları, Antimikrobiyal spektrumlarını açıklar.	FAR_33	Makrolit yapı antibiyotikler	Teorik	ÇSS
D3K1.5.2	Bakteri hücre duvarı sentezini ve bu basamaklara etki eden ilaçları sıralar.	FAR_34	Tetrasiklinler	Teorik	ÇSS
D3K1.5.3	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar	FAR_35	Antifungal ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
D3K1.5.4	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.5	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.6	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.7	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.8	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.9	Bu grup ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını, Antimikrobiyal spektrumu, Farmakokinetik özelliklerini, Önemli yan etkileri, Tedavideki endikasyonlarını sayar				
D3K1.5.10	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özellikleri sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları mantar infeksiyonlarını sayar				





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D3K1.5.11	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özellikleri sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları mantar infeksiyonlarını sayar	FAR_36	Antifungal ilaçlar-2	Teorik	ÇSS
D3K1.5.12	Tüberküloz tedavisinde 1. ve 2. sıra ilaçları, etki mekanizmalarını, farmakolojik etkilerini, farmakokinetikleri ve önemli yan etkilerini, Lepra tedavisinde kullanılan ilaçları sayar	FAR_37	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi-1	Teorik	ÇSS
D3K1.5.13	Tüberküloz tedavisinde 1. ve 2. sıra ilaçları, etki mekanizmalarını, farmakolojik etkilerini, farmakokinetikleri ve önemli yan etkilerini, Lepra tedavisinde kullanılan ilaçları sayar	FAR_38	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi-2	Teorik	ÇSS
D3K1.5.14	Antiviral ilaçların etki mekanizmalarını karşılaştırır, Farmakokinetik özelliklerindeki farklılıkları, yan tesirlerini, terapötik kullanımlarını sayar	FAR_39	Antiviraller-1	Teorik	ÇSS
D3K1.5.15	Antiviral ilaçların etki mekanizmalarını karşılaştırır, Farmakokinetik özelliklerindeki farklılıkları, yan tesirlerini, terapötik kullanımlarını sayar	FAR_40	Antiviraller-2	Teorik	ÇSS
D3K1.5.16	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları malarya infeksiyonlarını sayar	FAR_41	Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar	Teorik	ÇSS
D3K1.5.17	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları helmint infeksiyonlarını sayar	FAR_42	Antiseptik dezenfektan ilaçlar	Teorik	ÇSS
D3K1.5.18	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları infeksiyonları sayar	FAR_43	Antiparaziter ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
D3K1.5.19	Bu grup ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar, Yan etkileri ve kullanıldıkları durumları sayar	FAR_44	Antiparaziter ilaçlar-2	Teorik	ÇSS
D3K1.6	<b>Enfeksiyöz hastalıkların oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.</b>				
	Ateş ölçüm metodlarını ve değerlendirmesini kavrar	PED_01	Çocuklarda akut ateş nedenleri ve yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Akut ateşi ve özelliklerini tanımlar				
	Ateşin komplikasyonlarını açıklar				
	Ateşli çocuğu değerlendirme basamaklarını sıralar				
	Ateşe yol açabilecek nedenleri sıralar				
	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında öykü özelliklerini açıklar	PED_02	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular	Teorik	ÇSS
	Hayati tehlike oluşturan enfeksiyon hastalıklarının klinik özelliklerini yorumlar	PED_03		Teorik	ÇSS
	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında ayırıcı tanı yapar	PED_04	Çocukluklarda immun yetersizliklere giriş	Teorik	ÇSS
	Semptomların sistemlere göre değerlendirilmesini tanımlar				
	İmmün yetmezlikleri tanımlar				
	Primer ve sekonder immün yetmezlik nedenlerini sıralar				
	İmmün yetmezlik semptomatolojisini açıklar	ENF_02	Enfeksiyon hastalıklarına giriş, konak parazit ilişkileri	Teorik	ÇSS
	İmmün yetmezlik tanı araçlarını sıralar				
	Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisinde son yıllarda değişen epidemiyolojik özelleri açıklar				
	Konak ve parazit ilişkisini tanımlar ve açıklar				
	Enfeksiyon etkenlerinin vücuda giriş yollarını açıklar				
	Etken açısından başarılı bir enfeksiyonun basamaklarını tanımlar				
	Hücre içi ve hücre dışı etkenlerle oluşan enfeksiyonların farklarını açıklar				
	Etken türlerine göre hastalık mekanizmalarını açıklar				
	Mikroorganizma ve enfeksiyon hastalıklarıyla ilgili sık kullanılan terimlerin anlamlarını açıklar	ENF_03	Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS
	Kolonizasyon, enfeksiyon ve enfeksiyon hastalığı terimlerini tanımlar				
	Epitel enfeksiyonunu açıklar				
	İnvazyon ve yangı olaylarını açıklar				
	Enfeksiyonun vücutta sınırlandırılması için verilmesi gereken bağışık yanıtları açıklar				
	Enfeksiyonun vücutta sınırlandırılması için verilmesi gereken bağışık yanıtları açıklar				





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Enfeksiyonun sınırlanmadığı durumlarda gelişebilecek komplikasyonları sayar								
Enfeksiyonun vücutta yayılma yollarını sayar								
Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıklar	ENF_04	Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar	Teorik	ÇSS				
Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar								
Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar								
Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar								
Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıklar								
Epidemiyoloji biliminin konusunu ve enfeksiyon hastalıkları ile ilgisini açıklar	ENF_05	Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi	Teorik	ÇSS				
Enfeksiyon epidemiyolojisine ait terim ve kavramları açıklar								
Kaynak, canlı ve cansız rezervuar terimlerini tanımlar								
Akut ve kronik hastalık ayırımını yapar ve dönemlerini sayar								
Farklı mikroorganizmalar ve enfeksiyon türleri için yukarıda tanımlanan terimlerden hangilerinin kullanılabileceğini açıklar	ENF_06	Semptomatik ve asemptomatik enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS				
Enfeksiyon hastalarında semiyolojiyi açıklar								
Sistemlere göre şikayetler (SS, SSS, KVS, LMS, GIS, GÜS) açıklar								
Semptomatik enfeksiyonları açıklar								
Asemptomatik enfeksiyonları açıklar	ENF_07	Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı	Teorik	ÇSS				
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı metodlarını açıklar								
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, direkt tanı testlerini açıklar								
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, indirekt tanı metodlarını açıklar								
Direkt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıklar								
İndirekt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıklar	ENF_08	Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 1	Teorik	ÇSS				
Hasta, enfeksiyon etkeni ve ilaç etkileşimlerini açıklar								
Antibiyotik kullanmak için geçerli gerekçeleri sayar								
Ampirik, teraptik, spesifik ve profilaktik kullanımı tanımlar								
Ampirik tedavi endikasyonlarını açıklar	ENF_09	Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 2	Teorik	ÇSS				
Profilaktik antibiyotik kullanım endikasyonlarını sıralar								
Antibiyotik seçimini etkileyen ve hastaya ait faktörleri açıklar								
İlaç dağılım hacmi kavramını açıklar ve etkileyen faktörleri sayar								
Antibiyotiklerin gebede kullanımı için tanımlanan kategori gruplarını açıklar								
Antibiyotik uygulama yollarını ve bunların endikasyonlarını sayar	D3K1.7	Enfeksiyon ve biyokimyasal parametreler arasındaki ilişkiyi tanımlar						
Kombinasyon tedavisinin endikasyonlarını sayar								
İnflamasyonun tanımını ve benzer durumlardan ayırımını yapar					BYK_01	Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1	Teorik	ÇSS
İnflamasyon belirteçlerini sıralar								
İnflamasyon belirteçlerinin özelliklerini ve inflamasyon anındaki davranışlarını açıklar	BYK_02	Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2	Teorik	ÇSS				
İnflamasyon belirteçlerinin normal seviyelerine dönüşü ve hastalıklarda yanıtıcı değişimleri açıklar	BYK_03	Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1	Teorik	ÇSS				
Akut faz yanıtını açıklar								
Akut faz yanıtında değişen biyokimyasal testleri açıklar	BYK_04	Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2	Teorik	ÇSS				
Protein elektroforezini açıklar	D3K1.8	Tanı için test seçiminin genel prensiplerini açıklar						
Paraproteinleri açıklar								
Rahatsızlıkların ayrışma ve hasta tarafından organize edilme süreçlerini tanımlar,								
Rahatsızlık ve hastalık kavramlarının farklarını anlayıp tanı koyma sürecini bu kavramlara dayanarak yeniden tanımlar,								
Hasta davranışı ve bunun klinik problem çözme sürecine etkilerini irdeler	AH_03	Klinik Problem çözme	Teorik	ÇSS				
Klinik problem çözme sürecinde hekimin kullandığı işaretlerin çeşitli özelliklerini sayar,								
Klinisyenlerin hipotez kurma sürecini değerlendirir hipotezleri sıralamada göz önünde bulundurulacak kriterleri tanımlar,								
Yönlü ve rutin araştırma ile bunların sonlanması sürecini kavrar,								



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Klinik araştırmada kullanılan testlerin duyarlılık, özgüllük ve tahmin edici değerlerini açıklar				
	Klinik problem çözüme sürecine olumsuz etkisi olan çeşitli faktörler ve süreçte sık karşılaşılan sorunları sayar.				
	Test sonuçlarını etkileyen faktörleri açıklar	AH_04	Tanı testlerinin seçimi	Teorik	ÇSS
	Prevalansın test sonuçlarına etkisini açıklar				
	İyi bir testin performansını açıklar				
	Sensitivitenin ne zaman artırılacağını açıklar				
	Spesifitenin ne zaman artırılacağını açıklar				
	Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan nükleer tıp yöntemlerini sayar	NUK_01	Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Enfeksiyon Hastalıklarında Nükleer Tıbbın Yeri	Teorik	ÇSS
<b>D3K1.9</b>	<b>Genetik hastalıkları, testleri, tanı yöntemlerini ve genetik danışmada etik sorunları tartışır ve etik bakış açısı ile yorumlar</b>				
	Tek gen hastalıklarını ve bu hastalıkların karakteristik pedigrı paternlerini açıklar	GEN_01	Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı	Teorik	ÇSS
	Yapısal ve sayısal kromozom anomalilerini açıklar.				
	Poligenik hastalıkları açıklar				
	Mitokondriyal hastalıklar ve bunların kalıtım şeklini açıklar.				
	Tek gen hastalıkları ve kromozomal hastalıklara tanı koymada kullanılan yöntemleri açıklar				
	Kromozomun yapısını açıklar	GEN_02	Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1	Teorik	ÇSS
	Sentromer, telomer, ökromatin-heterokromatin bölgelerini tanımlar.				
	Kromozomların gruplandırılmasını açıklar				
	Karyotip ve ideogram kavramlarını tanımlar.				
	Sayısal-yapısal kromozom anomalilerini açıklar.				
	Otozomal ve cinsiyet kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.				
	Kromozom elde etme-bantlama tekniklerini ve kromozomal anomalilerde kullanılan tanı yöntemlerini açıklar.	GEN_03	Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2	Teorik	ÇSS
	Kopya sayısı varyantı(CNV) kavramını tanımlar				
	Mikrodelesyon/mikroduplikasyon (MM) sendromlarını açıklar.				
	Mikrodelesyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanısında kullanılan yöntemleri açıklar.				
	Farmakogenetiğin inceleme alanını açıklar	GEN_04	Farmakogenetik	Teorik	ÇSS
	Farmakogenetiğin avantajlarını açıklar				
	CYP2C9, C19, D6, VKORC1 gibi en çok kullanılan testlerin ilaçlarla ve yan etkilerle bağlantılarını açıklar				
	5FU toksitesi, irinotekan toksitesi gibi mortalitesi yüksek önemli ilaç yan etkilerini önlemek için gerekli yaklaşımları açıklar				
	İlaçların metabolizması ile ilgili genleri açıklar				
	Polimorfizm- ilaç ilişkisini açıklar				
	Farklı etnik gruplarda polimorfizm sıklığının farklılığını açıklar				
	İlaç dozu ayarlamasında farmakogenetiğin etkisini açıklar				
	İlaç yan etkisini azaltmak/ortadan kaldırmak için farmakogenetiğin önemini açıklar				
	'Kişiyeye özel tedavi ' kavramını açıklar				



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Popülasyon kavramını açıklar	GEN_5	Genetik hastalıklar için popülasyon taraması	Teorik	ÇSS
Genetik hastalıkların taranma yöntemlerini açıklar				
X resesif hastalıklar için taşıyıcıların taranmasını açıklar				
otozomal resesif hastalıkların taranmasını açıklar				
Ülkemizde popülasyon taraması yapılan genetik hastalıkları ve bunlarda kullanılan yöntemleri açıklar				
Aile içinde taşıyıcılık taramalarını açıklar				
Aile içi taramalarda etik kuralları açıklar				
Taramalarda false pozitif ve false negatiflik kavramlarını açıklar				
Yöntemlerin sensitivite ve spesifitesini açıklar				
Nipt kavramını açıklar				
Ülkemizdeki evlilik öncesi hemoglobinopati tarama programını açıklar				
SMA için antenatal tarama seçeneklerini bilir				
Mutasyon ve göçlerin popülasyon genetiğine etkilerini kavrar				
Popülasyon genetiğinin kullanım alanlarını açıklar				
Genotip frekanslarından allel frekansı hesaplandığını açıklar				
X ile kalıtılan genlerde allel frekansını açıklar				
Popülasyonlarda frekansları değiştiren etkenleri açıklar				
Pedigrinde otozomal kalıtımın gösterilmesini açıklar	GEN_6	Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar	Teorik	ÇSS
İnkomplet dominant/ kodominant kavramlarını tanımlar				
Sık görülen OD hastalıkları örneklendirir				
Azalmış penetrasyon, değişken ekspressivite kavramlarını tanımlar				
Akondroplazinin klinik bulgularını açıklar				
Homozigot olan Akondroplazik hastaların kliniğini tanımlar				
Ailesel hiperkolesteroleminin heterozigot veya homozigot formunda klinik bulguların ayırteker.				
Nörofibromatozis hastalığının klinik bulgularını açıklar				
Huntington koresinin bulgu vermeye başladığı yaşı ve kliniğini açıklar				
Marfan Sendromunun klinik bulgularını açıklar				
Mitokondrial DNA mutasyonlarında her dokuda aynı oranda mutant mtDNA olmamasının fenotipe etkisini açıklar	GEN-7	Mitokondrial Genetik Hastalıklar	Teorik	ÇSS
Mitokondrial hastalığı düşündüren bulgular ın neler olduğunu kavrar				
Mitokondrial hastalıklara örnekler verir				
Mitokondriyal hastalıkların kalıtımını açıklar				
Mitokondriyal genetik hastalıklara tanı koymada izlenen yolu açıklar				
Konjenital anomali nedenlerini açıklar	GEN_8	Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım	Teorik	ÇSS
Konjenital malformasyon, deformasyon, disrupsiyon ve displazi kavramlarını tanımlar				
Major ve minor konjenital malformasyonları açıklar				
Asosiasyon, sekans ve sendrom kavramlarını açıklar				
Konjenital malformasyonlu hastada genetik değerlendirme yapar				
Gen tedavisi tanımını kavrar	GEN_9	Gen tedavisi	Teorik	ÇSS



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Gen tedavisinin tarihçesini açıklar				
	Gen aktarım araçlarını açıklar				
	Gen tedavisinde hedef alınan hastalıkları açıklar				
	Monogenik hastalıklardan hangilerinde gen tedavisi amaçlandığı bilecek				
	Gen tedavi denemelerinde kullanılan genleri sıralar				
	Klinik gen tedavi denemelerinin güncel durumunu açıklar				
	Ticari olarak satışı onaylanmış gen terapi ilaçlarını açıklar				
	Gen tedavisi ne kadar güvenlidir sorusunun cevabını arar				
	Gen tedavisinde kullanılan teknikleri- yöntemleri kavrar				
	Etik kavramını açıklar				
	Tıpta etiğin temel kurallarını kavrar				
	frajil X sendromu etiyojisi ve klinik özelliklerini söyler	GEN_10	Genetik danışma ve etik	Teorik	ÇSS
	Genetik danışma verilmesi gereken kişileri/durumları açıklar				
	Prenatal test ve postnatal testlerde verilen genetik danışma hizmetlerini açıklar				
<b>D3K1.10</b>	<b>Reçete yazma prensiplerine uygun olarak reçeteyi düzenler.</b>				
	Reçete yazma prensiplerini ve hasta uyumu için yapılacakları sayar	FAR_17	Reçete yazma prensipleri ve hasta uyumu	Teorik	ÇSS
<b>D3K1.11</b>	<b>Hasta-hekim görüşmesini iletişimin temel ilkeleri doğrultusunda yapar.</b>				
	Hasta hekim görüşmesini iletişim temelli açıklar				
	Hastalık rolünü tartışır	AH_01	Hasta hekim görüşmesi ve hastaya yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
	Hastalık davranışını açıklar				
	Hekimin hasta ile görüşmedeki rolünü açıklar				
	Hekimin hasta ile görüşmedeki görevlerini açıklar				
	Doktor hasta arasındaki ilişki tiplerini açıklar	AH_02	Hasta hekim görüşmesi ve hastaya yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
	Hasta hekim görüşmesindeki tuzakları tanımlar				
	Hastayı güçlendirmek terimini ve önemini açıklar				
	Vücut dili kullanarak ve sözel olarak hastayı karşılar, kendini tanıtır.				
	Hasta mahremiyetine özen gösterdiğini görüşme için uygun ve rahat bir ortam oluşturarak gösterir				
	Hastanın başvuru sebebini ve yakınmalarını alırken açık uçlu sorular kullanır.				
	İletişime açık olduğunu gösteren vücut dili kullanır.				
	Hastanın anlattıklarını dinlerken etkin dinleme ilkelerini uygular.				
	Hastanın anlayacağı dili kullanır (Latince terimler kullanmaktan kaçınır)	MB_01	Hasta Hekim Görüşmesi	Uygulama	Süreç İçi değerlendirme
	Hastayı anladığını gösteren empatik cümleler kullanır				
	Hastaya anlatılan bilgilerin hasta tarafından doğru anlaşılıp anlaşılmadığını kontrol eder.				
	Hastayı güçlendirmeye (hasta ile ortak karar vermeye) önem verdiğini hasta ile mutabakata vararak gösterir.				
<b>D3K1.12</b>	<b>Genel anamnez alır</b>				
	Hasta görüşmesinde anamnez almanın önemini ve yöntemini açıklar	DAH_01	Genel Anamnez Alma	Teorik	ÇSS
	Hasta muayenesinde fizik muayenenin önemini açıklar				
	Hastayı selamlar, kendini tanıtır.	MB_02	Genel Anamnez	Uygulama	Süreç İçi değerlendirme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Hasta ile ilgili kişisel verileri kaydeder		Alma		dirme
	Başvuru nedenini açık uçlu soru sorarak öğrenir				
	Hastanın şikayetini anladığını tekrar ederek hastaya söyler, doğru anladığından eksik olmadığından emin olur				
	Şikâyete yönelik hastanın hikayesini alır				
	Hastanın özgeçmiş ve soygeçmiş sorgulamasını yapar				
	Sistemleri sorgular ve kaydeder				
<b>D3K1.13</b>	<b>Hastanenin işleyişini açıklar</b>				
	Patoloji laboratuvarında neler yapıldığını ve materyal türlerini söyler	PAT_01	Patoloji Giriş ve Patoloji Laboratuvar İşleyişi	Teorik	ÇSS
	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemleri sayar				
	Materyal gönderim prensiplerini söyler				
	Materyalin gelişinden kesit haline gelene kadar geçtiği işlemleri sırasıyla sayar	PATU_01	UYGULAMA	Uygulama	Pratik Sınav
	Doku takibinin temel mantığını açıklar				
	Frozen işleminin endikasyonlarını söyler				
	Hastane organizasyon yapısını ve işleyişini bilir, talimat ve prosedürlere uyar.				
	Hastane genel kurallarını bilir ve uygular.				
	Hastanenin tıbbi birimlerinin uygulamalarını ve işleyişlerini bilir, uygular	MB_03	Hastanede Yaşam	Uygulama	Süreç İçi değerlendirme
	Hastanenin komiteleri, renkli kod birimleri ve diğer yönetim birimlerinin işleyişini öğrenir ve talimatlarına uyar.				
	Hastane bilgi yönetim sistemini öğrenir ve gerekli tüm tıbbi işlemlerde kullanır				



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III KURUL-1- 1. HAFTA  
13-17 Eylül 2021

	13 Eylül 2021 Pazartesi	14 Eylül 2021 Salı	15 Eylül 2021 Çarşamba*	16 Eylül 2021 Perşembe	17 Eylül 2021 Cuma
08:30-09:15	---	FAR_07 İlaç Uygulama Yolları 1 Dr. C. Sılan	PAT_02 Hücrenin Strese ve Hasara Yanıtı-1 Dr. N. Kılınc	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	FAR_08 İlaç Uygulama Yolları 2 Dr. C. Sılan	PAT_03 Hücrenin Strese ve Hasara Yanıtı-2 Dr. N. Kılınc	PED_01 Çocuklarda akut ateş nedenleri ve yaklaşım Dr. T. Çelik	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	İÇ HAST_01 Anamnez alma ve fizik muayene Dr. F. Kamış	FAR_03 Farmakokinetik-1 Dr. E. Tekeş	FAR_09 İlaç farmasötik şekilleri-1 Dr. C. Sılan	FAR_05 Farmakokinetik-3 Dr. E. Tekeş
11:30-12:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	PAT_01 Patolojiye Giriş ve patoloji Laboratuvar işleyişi Dr. N. Kılınc	FAR_04 Farmakokinetik-2 Dr. E. Tekeş	FAR_10 İlaç farmasötik şekilleri-2 Dr. C. Sılan	FAR_06 Farmakokinetik-4 Dr. E. Tekeş
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	AH_01 Hasta Hekim Görüşmesi ve Hastaya yaklaşım Dr. M. Tekin	ENF_01 Ateş ve Ateşin Semiyojisi Dr. S. A. Çeviker	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	FAR_11 İlaçlar Arası Etkileşmeler- 1 Dr. E. Tekeş
14:30-15:15	AH_02 Hasta Hekim Görüşmesi ve Hastaya yaklaşım Dr. M. Tekin	ENF_02 Enfeksiyon hastalıklarına giriş, konak parazit ilişkileri Dr. S. A. Çeviker	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	FAR_12 İlaçlar Arası Etkileşmeler- 2 Dr. E. Tekeş
15:30-16:15	FAR_01 Farmakolojiye Giriş-1 Dr. E. Tekeş	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	FAR_02 Farmakolojiye Giriş-2 Dr. E. Tekeş	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

\* Her hafta Çarşamba günü yapılacak olan teorik dersler online olarak yapılacaktır.



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III-KURUL-1- 2. HAFTA  
20-24 Eylül 2021

	20 Eylül 2021 Pazartesi	21 Eylül 2021 Salı	22 Eylül 2021 Çarşamba	23 Eylül 2021 Perşembe	24 Eylül 2021 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_03 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar Dr. S. A. Çeviker	ENF_04 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar Dr. S. A. Çeviker	PAT_04 Enflamasyon-1 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	FAR_13 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi Dr. E. Tekeş	FAR_15 İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler-1 Dr. C. Sılan	İMM_03 Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar-1 Dr. Ö. Yılmaz	PAT_05 Enflamasyon-2 Dr. N. Kılınç	GEN_01 Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı Dr. F. Sılan
11:30-12:15	FAR_14 İlaç etki mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi Dr. E. Tekeş	FAR_16 İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler-2 Dr. C. Sılan	İMM_04 Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar-2 Dr. Ö. Yılmaz	PAT_06 Enflamasyon-3 Dr. N. Kılınç	ENF_05 Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi Dr. S. A. Çeviker
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	İMM_01 Doku Uyum ve Transplantasyon İmmünolojisi-1 Dr. Ö. Yılmaz	FAR_17 Reçete yazma Prensipleri ve hasta uyumu Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	FAR_18 İlaçların Toksik Tesirleri-1 Dr. C. Sılan
14:30-15:15	İMM_02 Doku Uyum ve Transplantasyon İmmünolojisi-2 Dr. Ö. Yılmaz	PED_02 Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular-1 Dr. T. Çelik	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	FAR_19 İlaçların Toksik Tesirleri-2 Dr. C. Sılan
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PED_03 Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular-2 Dr. T. Çelik	Akademik Danışmanlık	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI





# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III-KURUL-1- 3. HAFTA  
27 Eylül – 1 Ekim 2021

	27 Eylül 2021 Pazartesi	28 Eylül 2021 Salı	29 Eylül 2021 Çarşamba	30 Eylül 2021 Perşembe	1 Ekim 2021 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_06 Semptomatik ve asemptomatik enfeksiyonlar Dr. S.A.Çeviker	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_08 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 1 Dr. I. D. Alırcı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 1 Dr. N. Kılınc
09:30-10:15	PED_04 Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş Dr. Ö. Yılmaz	ENF_07 Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı Dr. I. D. Alırcı	<b>BIÇIMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME</b>	ENF_09 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 2 Dr. I. D. Alırcı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 2 Dr. N. Kılınc
10:30-11:15	FAR_20 Toksikoloji İlkeleri ve Zehirlenme Tedavisi-1 Dr. C. Silan	PAT_09 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1 Dr. N. Kılınc	FAR_24 Antimikrobiyallere Giriş- 1 Dr. C. Silan	BYK_01 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1 Dr. D. Ü. Çakır	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 3 Dr. N. Kılınc
11:30-12:15	FAR_21 Toksikoloji İlkeleri ve Zehirlenme Tedavisi-2 Dr. C. Silan	PAT_10 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2 Dr. N. Kılınc	FAR_25 Antimikrobiyallere Giriş- 2 Dr. C. Silan	BYK_02 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2 Dr. D. Ü. Çakır	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 4 Dr. N. Kılınc
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
13:30-14:15	PAT_07 Doku Onarımı ve İyileşme-1 Dr. N. Kılınc	FAR_22 Ağır metaller ve Metal antagonistleri-1 Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 5 Dr. N. Kılınc
14:30-15:15	PAT_08 Doku Onarımı ve İyileşme-2 Dr. N. Kılınc	FAR_23 Ağır metaller ve Metal antagonistleri-2 Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 6 Dr. N. Kılınc
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III-KURUL-1- 4. HAFTA  
4-8 Ekim 2021

	4 Ekim 2021 Pazartesi	5 Ekim 2021 Salı	6 Ekim 2021 Çarşamba	7 Ekim 2021 Perşembe	8 Ekim 2021 Cuma
08:30-09:15	FAR_26 Beta Laktam Antibiyotikler-1 Dr. E. Tekeş	PAT_12 Hipersensitivite Hastalıkları ve Amiloidoz Dr. N. Kılınc	AH_03 Klinik problem çözme Dr. E. M. Şahin	FAR_39 Antiviraller-1 Dr. C. Sılan	FAR_43 Antiparaziter ilaçlar-1 Dr. C. Sılan
09:30-10:15	FAR_27 Beta Laktam Antibiyotikler-2 Dr. E. Tekeş	PAT_13 Enfeksiyon Hastalıklarında Patoloji Dr. N. Kılınc	AH_04 Tanı testlerinin seçimi Dr. E. M. Şahin	FAR_40 Antiviraller-2 Dr. C. Sılan	FAR_44 Antiparaziter ilaçlar-2 Dr. C. Sılan
10:30-11:15	FAR_28 Beta Laktam Antibiyotikler-3 Dr. E. Tekeş	FAR_29 Flourokinolonlar Dr. C. Sılan	FAR_31 Sulfonamidler ve Ko- trimoksazol Dr. C. Sılan	FAR_33 Makrolit yapı antibiyotikler Dr. C. Sılan	FAR_35 Antifungal ilaçlar-1 Dr. C. Sılan
11:30-12:15	PAT_11 İnfant ve Çocuk Hastalıkları Dr. N. Kılınc	FAR_30 Aminoglikozidler Dr. C. Sılan	FAR_32 Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR_34 Tetrasiklinler Dr. C. Sılan	FAR_36 Antifungal ilaçlar-2 Dr. C. Sılan
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_41 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR_37 Tüberküloz, M. avium complex ve lepra tedavisi-1 Dr. C. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_42 Antiseptik dezenfektan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR_38 Tüberküloz, M. avium complex ve lepra tedavisi-2 Dr. C. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III KURUL-1- 5. HAFTA  
11-15 Ekim 2021

	11 Ekim 2021 Pazartesi	12 Ekim 2021 Salı	13 Ekim 2021 Çarşamba	14 Ekim 2021 Perşembe	15 Ekim 2021 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_09 Gen tedavisi Dr. Ö. Özdemir	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	NUK_01 Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Enfeksiyon Hastalıklarında Nükleer Tıbbın Yeri Dr. Y. S. Salihoğlu	GEN_08 Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım Dr. F. Sılan	GEN_10 Genetik danışma ve etik Dr. Ö. Özdemir	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BYK_03 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1 Dr. D. Ü. Çakır	GEN_02 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1 Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
11:30-12:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BYK_04 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2 Dr. D. Ü. Çakır	GEN_03 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2 Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PAT_14 Çevre Patolojisi Dr. N. Kılınc	GEN_06 Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar Dr. F. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	GEN_04 Farmakogenetik Dr. F. Sılan	GEN_07 Mitokondrial Genetik Hastalıklar Dr. F. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	GEN_05 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-1	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI  
DÖNEM III KURUL-1- 6. HAFTA  
18-22 Ekim 2021

	18 Ekim 2021 Pazartesi	19 Ekim 2021 Salı	20 Ekim 2021 Çarşamba	21 Ekim 2021 Perşembe	22 Ekim 2021 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	