



2024-2025 Eğitim Yılı
Dönem III. 2. Ders Kurulu
“Neoplazi-Hematoloji-Gastroenteroloji Ders Kurulu”
Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. Gamze ÇAN
Dönem Koordinatörü	: Prof. Dr. Bülent DEMİR
Koordinatör Yardımcıları	: Doç. Dr. Taylan ÇELİK : Dr.Öğr.Üyesi Ender TEKEŞ
Ders Kurulu Başkanı	: Dr. Öğr. Üyesi Neslihan KAYA TERZİ
Ders Kurulu Başkan Yardımcıları	: Doç. Dr. Lokman KORAL
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 14 Ekim -22 Kasım 2024
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	: 21 Kasım 2024
Teorik sınav	: 22 Kasım 2024

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Fatma Sılan	Doç. Dr. Murat Tekin
Prof. Dr. Özlem Yılmaz	Doç. Dr. Taylan Çelik
Prof. Dr. Nihal Kılınç	Doç. Dr. Özge Kurtkulağı
Prof. Dr. Dilek Ülker Çakır	Dr. Öğr. Üyesi Ender Tekeş
Prof. Dr. Coşkun Sılan	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Kaya Terzi
Prof. Dr. Yalçın Çırak	Dr. Öğr. Üyesi Buket Güngör
Prof. Dr. Dilek Oğuz	Dr. Öğr. Üyesi Özden Yülek
Doç. Dr. Hakan Aylanç	Dr. Öğr. Üyesi Ece Ünal Çetin
Doç. Dr. Fatih Battal	Dr. Öğr.Üyesi Seda Kulabaş
Doç. Dr. Turgay Çokyaman	Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Kaya
Doç. Dr. Lokman Koral	



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders ve Soru Sayıları*				
	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	21		21	18	
PATOLOJİ	23	2	25	20	2
İÇ HASTALIKLARI	19		19	17	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	12		12	10	
KLİNİK BİYOKİMYA	14		14	12	
GENEL CERRAHİ	4		4	3	
GENETİK	4		4	3	
AİLE HEKİMLİĞİ	1		1	1	
İMMÜNOLOJİ	5		5	4	
PRATİK (MESLEKSEL BECERİ)		16(4x5x4)	16		6
OLGU TARTIŞMASI-2(Karın Ağrısı, Karın Ağrılı Hastaya Yaklaşım)		2(5x2)	2	2	
Toplam	103	20	123	92	8

*Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için tip.comu.edu.tr web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.

MESLEKSEL BECERİ UYGULAMALARI ve OLGU TARTIŞMALARI PROGRAMI

		Pratik-1	Pratik-2	Pratik-3	Pratik-4	Pratik-5
Batın Muayenesi (MB_05)	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
Olgu Tartışması (Karın Ağrısı, Karın Ağrılı Hastaya Yaklaşım) (OLG-02)	Dr.Öğr.Üy. E.Ü. Çetin, Dr. Öğr. Üy. O.N.Gökçe	17,18,19,20	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16

NOT1: Gruplar sene başında belirlenip ilan edilecektir.

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



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 öğrenciler; 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;

Hedefler;

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 ilkelerini açıklar.
8. Sağlıklılık durumunu biyopsikososyal, kültürel ve çevresel faktörlerle değerlendirir.
9. Toplum ve bireyin sağlığının korumayı temel ilke olarak benimser ve korumaya ilişkin farklı yaklaşımları belirler.
10. Sağlık yönetimi ve 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:

Neoplastik süreçlerin, Gastrointestinal ve Hematolojik sistem hastalıklarının klinik semptomlarını ve bu hastalıkların oluşmasında rol oynayan fizyopatolojik etkenlerin belirlenmesine ilişkin bilgi ve beceri kazandırılması; tanıda yararlanılan laboratuvar yöntemlerinin belirlenmesi, bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlarının etki mekanizmalarına ilişkin temel bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.2.1 Neoplastik süreçlerin oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.
- 3.2.2. Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar,
- 3.2.3 Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.
- 3.2.4 Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarında patolojik özelliklerini tanımlar
- 3.2.5 Beslenme bozukluklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.
- 3.2.6. Gastrointestinal sistem hastalıklarının ayırıcı tanılarına yönelik semptomları sorgular
- 3.2.7 Anamnez, muayene ve laboratuvar sonuçları ile ön tanı koyar
- 3.2.8 Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarına yönelik ilaçlar ile antineoplastik ilaçları ve enflamatuvar süreci etkileyen ilaçları sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.
- 3.2.9 Gastrointestinal, hematolojik sistem ve onkolojik hastalıklarda amaca yönelik tanısal testleri seçer.
- 3.2.10 Kötü Haber verme ilkelerini açıklar
- 3.2.11 Batın muayenesi yapar
- 3.2.12 Zor hastayı yönetme stratejilerini açıklar, simüle uygulamalarda iletişim becerilerini kullanarak zor hastayı yönettiğini gösterir.

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.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.2.1	Neoplastik süreçlerin oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.				
	Malign transformasyon için gerekli olan değişiklikleri söyler	PAT_02	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1	Teorik	ÇSS
	Onkogenleri ve karsinogenezdeki rollerini söyler				
	Tümör supresör genlerin ve karsinogenezdeki rollerini söyler				
	Karsinogenezde apoptoz, angiogenez ve telomerazın önemini açıklar				
	İnvazyon ve metastazı açıklar				
	Genomik instabilite kavramını açıklar	PAT_03	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2	Teorik	ÇSS
	Stromal mikroçevre ve karsinogenez ilişkisini açıklar				
	Warburg etkisini açıklar				
	Kanserdeki moleküler değişiklik mekanizmalarını açıklar				
	Çok basamaklı karsinogenezin moleküler temelini açıklar				
	Kimyasal ve radyasyon kökenli karsinogenezdeki mekanizmaları açıklar	PAT_04	Karsinojenik Ajanlar, Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme	Teorik	ÇSS
	Direkt ve indirekt ajanların sınıfları				
	Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar				
	Onkogenik virüslerin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar				
	Tümörlerde derece ve evre kavramlarını açıklar				
	Derecelendirme ve evrelendirme için kullanılan sistemleri söyler				
	Tümör tanısında kullanılan patolojik yöntemlerin temel mekanizmasını açıklar				
	Tümörlerde moleküler profilinin önemini açıklar				
	Kanseri tanımlar ve kanser oluşumunu açıklar,	DAH_01	Onkolojinin temel prensipleri-1	Teorik	ÇSS
	Kanser hücrelerinin genel özelliklerini açıklar				
	Kanser tiplerine göre semptom ve bulguları açıklar				
	Kanserde tanı yöntemlerini açıklar				
	Kanserin evrelemesini yapar	DAH_02	Onkolojinin temel prensipleri-2		
	Kanserin yayılma yollarını açıklar				
	Hücre siklusu ve sitotoksik tedavideki yerini açıklar				

	Kanser tedavisinde kullanılan terminolojiyi açıklar				
3.2.2	Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar				
	Neoplazinin tanımını yapar	PAT_01	Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyolojisi	Teorik	ÇSS
	Neoplazi ile ilgili temel isimlendirmeleri söyler				
	Benign ve malign neoplazilerin karakteristik özelliklerini açıklar				
	Epitelial ve mezenkimal tümörlerin isimlendirilmesini ve sınıflandırılmasını açıklar				
	Neoplazi ve neoplazi çeşitlerinin insidansını söyler				
	Neoplazi gelişiminde etkili olan coğrafi ve çevresel faktörleri söyler				
	Neoplazi gelişiminde yaşın ve genetik predispozisyonun etkisini açıklar				
	Hereditör olmayan predispozan neoplastik faktörleri sayar				
	Ökaryotik hücre transformasyonu ve onkogenetik kavramlarını kavrar.	GEN_01	Kanserde genetik prensipler	Teorik	ÇSS
	Kanserde moleküler etyolojik sebepleri kavrar.				
	Onkogenlerin aktivasyon yollarını bilir.				
	Tümör supressor genlerin inhibisyon yollarını bilir.				
	Epigenetiğin kanser gelişimi üzerindeki etkilerini bilir ve kansere sebep olabilecek epigenetik mekanizmaları açıklar.				
	Kalıtsal kanser sendromlarının isimlerini ve klinik özelliklerini bilir.	GEN_02	Kalıtsal kanser sendromları	Teorik	ÇSS
	Kalıtsal kanser sendromu düşünülmesi gereken anamnez bilgilerini bilir.				
	Kalıtsal kanser sendromlarıyla ilgili genleri bilir.				
	Kanser sendromlarında genetik danışmayı bilir.	GEN_03	Kanser sendromlarında genetik danışma ve etik	Teorik	ÇSS
	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.				
	İlaçların metabolizması ile ilgili genleri açıklar.				
	Polimorfizm- ilaç ilişkisini açıklar.				
	İlaç dozu ayarlamasında farmakogenetiğin etkisini açıklar.				
	İlaç yan etkisini azaltmak/ortadan kaldırmak için farmakogenetiğin önemini açıklar.				

	Tümöre karşı oluşan immün mekanizmaları açıklar.	İMM_14	Tümörlere karşı immün yanıtlar	Teorik	ÇSS
	Tümör karşı aşı uygulamalarını ve önemini açıklar.				
	Tümör tedavisinde immünolojinin önemini açıklar				
	Doku nakli ile ilgili temel tanımları bilir Doku reddi ile ilişkili mekanizmaları açıklar	İMM_15	Doku nakline karşı immün yanıtlar	Teorik	ÇSS
	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının tiplerini ve temel mekanizmalarını açıklar. Bu mekanizmalarla açıklanan temel hastalıkların oluş mekanizmalarını açıklar	İMM_16	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Teorik	ÇSS
	İmmünolojide aşı geliştirme mekanizmalarının temel özelliklerini bilir. Aşıları immünolojik mekanizmalarına göre sınıflandırır	İMM_19	İmmünolojik sağaltım ve aşılama	Teorik	ÇSS
	İmmünolojide kullanılan temel tetkiklerin mekanizmalarını açıklayabilir	İMM_20	İn vitro antijen-antikor birleşmesi ve immünolojik tetkikler	Teorik	ÇSS
3.2.3	Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.				
	Aneminin tanımını bilir	DAH_04	Anemik hastaya yaklaşım-1		
	Aneminin semptomları ve muayene bulgularını bilir				
	Aneminin laboratuvar bulgularının bilir				
	Anemi nedenlerini morfolojik ve patofizyolojik olarak sınıflar	DAH_05	Anemik hastaya yaklaşım-2		
	Aneminin nedenini saptayabilmek için gereken tetkikleri ve klinik bulguları değerlendirir				
	Hemostaz kavramını tanımlar	DAH_06	Kanama diyatezine yaklaşım-1	Teorik	ÇSS
	Primer ve sekonder hemostazın oluşum mekanizmalarını açıklar				
	Primer ve sekonder hemostazın patofizyolojisini bilir				
	Primer ve sekonder hemostaz bozukluklarının klinik bulgularını bilir	DAH_07	Kanama diyatezine yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
	Primer ve sekonder hemostazın laboratuvar bulgularını bilir				
	Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar				
	Hemostaz bozuklukları ile mikroanjiyopatik hemolitik aneminin birlikte görüldüğü hastalıkları bilir	DAH_08	Kanama diyatezine yaklaşım-3	Teorik	ÇSS
	Kanama diyatezine acil yaklaşımı ve K vitamini yetersizliğini tedavisini bilir				
	Gastroözofagiyal reflü hastalığını tanımlar	DAH_09	Gastroözofagiyal reflü hastalığı	Teorik	ÇSS
	Reflünün oluşum mekanizmalarını sayar				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Reflü semptomlarını açıklar				
Reflüye yol açan nedenleri açıklar				
Tanı metotlarını açıklar				
Tedavi hedeflerini açıklar				
Peptik ülseri tanımlar	DAH_10	Peptik ülser ve helikobakter pylori	Teorik	ÇSS
Peptik ülser semptomlarını özetler				
Peptik ülser patogenezi açıklar				
Peptik ülser yol açan nedenleri açıklar				
Peptik ülser tanı yöntemlerini sıralar				
Tıbbi tedavi hedeflerini açıklar				
Helikobakter pylori ile ilgili hastalıkları açıklar				
Helikobakter pylori tanı yöntemlerini açıklar				
Fonksiyonel barsak hastalığı tanımını yapar	DAH_11	Fonksiyonel barsak hastalıkları	Teorik	ÇSS
Fonksiyonel barsak hastalığı epidemiolojisini ve patofizyolojisini anlatır				
Semptom ve bulguları açıklar				
Alarm semptomlarını sayar				
Tedavideki temel yaklaşımları bilir				
Gerektiğinde motilite çalışmaları önerebileceklerdir.				
Kronik ishalli hastada etyolojik faktörleri sayar	DAH_12	Kronik ishalli hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
Kronik ishal sebebi olabilecek hastalıkların tanısında kullanılan yöntemleri açıklar				
Etyolojiye yönelik tıbbi yaklaşım algoritmalarını sayar				
Sarılığın çeşitlerini açıklar	DAH_13	Sarılıklı hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
Bilirubin metabolizmasını açıklar				
Sarılığın görüldüğü durumları sayar				
Bilirubin metabolizmasının bozukluklarını anlatır				
Sarılık yapan karaciğer ve safra yolları dışı nedenlerini sayar				
Sarılıklı hastaya tanısal yaklaşımı sayar				
Karaciğer sirozu tanımını yapar	DAH_14	Karaciğer Sirozu-1		
Epidemiolojisi ve patofizyolojisini anlatır				
Etyolojik, morfolojik ve klinik özelliklerini sayar				
Semptom ve bulgularını tarif eder	DAH_15	Karaciğer Sirozu-2	Teorik	ÇSS
Portal hipertansiyon tanımını yapar	DAH_16		Teorik	ÇSS
Patofizyolojisini açıklar				

	Etyolojik ve klinik özelliklerini sayar		Portal hipertansiyon ve komplikasyonları		
	Portal hipertansiyon komplikasyonlarını sayar				
	Hepatomegali yapan sebepleri sayar	DAH_17	Hepatomegalili hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Hepatomegalide klinik ve laboratuvar bulgularını sayar				
	Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sayar	PED_01	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını açıklar				
	Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri sıralar				
	Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını açıklar				
	Çocuklarda kansere yatkınlık yaratan hastalıkları ve durumları açıklar	PED_02	Çocukluk çağı kanserlerine giriş	Teorik	ÇSS
	Çocukluk çağı kanserlerinin yaş dağılımını açıklar				
	Çocukluk çağı kanserlerini sıklık sırasına göre sayar				
	Kansere neden olabilecek çevresel faktörleri sıralar				
	Kansere yol açabilecek genetik risk faktörlerini sayar				
	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini sıralar	PED_03	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS
	Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar				
	Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini açıklar				
	Lösemi ve lenfoma alt tiplerini sayar				
	Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar				
	Çocukluk çağında aneminin tanımını yapar	PED_04	Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım-1	Teorik	ÇSS
	Çocuklarda anemileri morfolojik olarak sınıflandırır				
	Aneminin belirtilerini etyolojiye göre sayar				
	Aneminide görülebilecek klinik bulgularını sıralar				
	Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilmeli				
	Demir eksikliği anemisi tanımlar	PED_05	Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
	Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar				
	Demir eksikliği laboratuvar bulgularını yorumlar				
	Demir eksikliğini önlemeye yönelik yaklaşımları açıklar				
	Çocuklarda karın ağrısı nedenlerini sayar	PED_06	Çocuklarda karın ağrısına yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Karın ağrısına eşlik eden semptomları sorgular				

	Karın ağrısında etiyolojiye göre destekleyen laboratuvar tetkiklerini sayar				
	Cerrahi karın ağrısının ayırımını yapar				
	Çocuklarda GİS'in paraziter hastalıklarının klinik bulgularını sıralar	PED_07	Çocuklarda gastrointestinal sistemin paraziter hastalıklarına yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Akut karın tanımını yapar	G.CER_01	Akut Karın Sendromu	Teorik	ÇSS
	Akut karın semptomlarını açıklar				
	Akut karın medikal hastalıkları açıklar				
	Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar				
	Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar				
	Barsak tıkanmalarının semptomlarını açıklar	G.CER_02	Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları	Teorik	ÇSS
	Barsak tıkanmalarının tanı yöntemlerini açıklar				
	Barsak tıkanmalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar				
	İnce barsak cerrahi hastalıklarını açıklar				
	İnce barsak cerrahi komplikasyonlarını açıklar				
	Safra yolları hastalıklarının semptomlarını açıklar	G.CER_03	Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıkları	Teorik	ÇSS
	Safra yolları hastalıklarında cerrahi veya medikal yaklaşım açıklar				
	Safra yolları hastalıklarında uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar				
	Safra yolları hastalıklarında uygulanan medikal yöntemleri açıklar				
	Safra yolları hastalıklarına yapılan girişimlerde olabilen komplikasyonları açıklar				
	Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar	G.CER_04	Pankreatit, akut-kronik	Teorik	ÇSS
	Akut pankreatit semptomlarını açıklar				
	Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar				
	Kronik pankreatit semptomlarını açıklar				
	Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar				
	Metabolik hastalıkları sınıflar, Metabolik hastalıkların patogenezi açıklar, Metabolik hastalıkların semptomlarını sayar,	PED_12	Konjenital metabolik hastalıklar	Teorik	ÇSS

	Metabolik hastalıklarda görülebilecek fizik muayene bulgularını sayar, Metabolik hastalıkların laboratuvar bulgularını sayar				
3.2.4	Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarında patolojik özelliklerini tanımlar				
	Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini ve histopatolojik bulgularını söyler Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını patogenezi, histopatolojik bulgularını, komplikasyonlarını ve EBV ilişkili maligniteleri söyler Kedi tırmığı hastalığının etyolojisi ve patofizyolojisini söyler Timus hastalıkları ve patofizyolojik mekanizmalarını açıklar Dalakta sık görülen hastalıkları sayar	PAT_05	Lenfoid Sistem Patolojisi	Teorik	ÇSS
	Akut ve kronik kan kaybını örneklendirebilir Hemolitik anemilerin isimlerini, etyolojilerini, patofizyolojik mekanizmalarını ve morfolojik bulgularını açıklar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin sınıflamasını yapar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin etyolojilerini, patogenezi, morfolojilerini, alttürlerini açıklar Polistemi etyolojisini, patogenezi, morfolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_06	Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları	Teorik	ÇSS
	Kanama bozukluklarının temel sebeplerini açıklar Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini söyler İTP, TTP ve HÜS'ün etyolojisi ve patogenezi söyler; klinik tabloları ile ilişkilendirir Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyolojisi ve patogenezi söyler; klinik tabloları ile ilişkilendirir DİK'in etyoloji ve patofizyolojisini açıklar	PAT_07	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	Teorik	ÇSS
	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayar Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklar Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapar Periferik B hücreli lenfomaların isimlerini, görülen önemli moleküler değişiklikleri,	PAT_08	Beyaz Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS

	histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini, görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_09	Beyaz Küre Neoplazileri-2 Kırmızı Küre Neoplazileri	Teorik	ÇSS
	Periferik T hücreli ve NK hücreli lenfomaların isimlerini, görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Hodgkin lenfomanın alt tiplerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik özelliklerini söyler				
	Akut myeloid lösemi, myelodisplastik sendrom ve myeloproliferatif bozuklukların tanımını yapar ve gelişimde rol oynayan etyolojik faktörlerini söyler				
	Akut myeloid lösemi tiplerini sayar ve görülen önemli moleküler değişiklikleri söyler	PAT_10	Kırmızı Küre Neoplazileri	Teorik	ÇSS
	Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen histopatolojik bulguları söyler				
	Myelodisplastik sendromlardaki moleküler patogenezi açıklar ve histopatolojik bulguları söyler				
	Myeloproliferatif bozukluk tiplerini, görülen önemli moleküler değişiklikleri ve histopatolojik bulguları söyler				
	Plazma hücre diskrezilerinin tanımı ve genel özelliklerini söyler	PAT_11	Plazma Hücre Diskrezileri	Teorik	ÇSS
	Plazma hücre diskrezilerini sayar				
	Plazma hücre diskrezilerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyler				
	Plazma hücre diskrezilerinde görülen histopatolojik bulguları söyler ve klinik tabloları ile ilişkilendirir				
	Diş ve diş çevresi dokuların hastalıklarının tanımını yapar	PAT_12	Oral Kavite ve Tükürük Bezi Patolojisi	Teorik	ÇSS
	Odontojenik kistler ve tümörlerin isimlerini ve patogenezi söyler				
	Oral kavitenin enfeksiyöz hastalıklarının etyolojisi, patogenezi ve histopatolojik bulgularını söyler				
	Oral kavitenin prekanseröz ve tümöral hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Tükürük bezlerinin nonneoplastik hastalıklarının etyolojisi, patogenezi,				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını, etyolojilerini, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Özefagusun konjenital anomalilerini ve diafragmatik herni türlerini sayar				
	Akalazyanın etyolojisi ve patofizyolojisini açıklar				
	Özefajitlerin sınıflamasını, etyolojileri, patogenezi, histopatolojik bulgularını açıklar				
	Barrett özefagusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_13	Özefagus Hastalıkları Patolojisi	Teorik	ÇSS
	Özefajial varislerin etyolojisi ve patofizyolojisini açıklar				
	Özefajial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar				
	Özefajial tümör türlerinin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler; tümörlerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler				
	Akut gastrik ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Kronik gastrit türlerini ve etyolojilerini söyler				
	Kronik gastrit türlerinin ülserin patofizyolojisini, histopatolojik bulgularını söyler; klinik bulgular ve komplikasyonlar ile ilişkilendirir	PAT_14	Mide Hastalıkları Patolojisi-1	Teorik	ÇSS
	Hipertrofik gastropati türlerini, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Gastrik polip türlerini, etyolojisini, patogenezi ve histopatolojik bulgularını sayar				
	Gastrik tümörlerin histolojik türlerini sayar				
	Epiteliyal gastrik tümörlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_15	Mide Hastalıkları Patolojisi-2	Teorik	ÇSS
	Epiteliyal gastrik tümörlerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler				
	İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerini, etyolojilerini, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	İntestinal obstrüksiyon yapan durumların etyolojilerini, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_16	İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi-1	Teorik	ÇSS
	İskemik barsak hastalığının tanımını, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Hemoroidin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkları sayar	PAT_17	İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi-2		ÇSS
	Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkların etyolojisi, patofizyolojisi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Sigmoid divertikülitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Akut apandisitinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Enfeksiyöz enterokolitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_18	İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi-3	Teorik	ÇSS
	Enflamatuvar barsak hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Ülseratif kolit, Crohn hastalığı ve indeterminate kolitin farkları ve benzerliklerini sayar				
	Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_19	İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi-4	Teorik	ÇSS
	İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları, etyolojileri, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler				
	İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını, evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler				
	Appendiks tümörlerini, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Kolelithiazisin ve koledokolithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir	PAT_20	Hepatopankreatik obilyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-1	Teorik	ÇSS
	Kolesistit ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Safra yollarının anomalilerini ve tümörlerini sayar; karaciğerin dolaşımsal bozukluklarını ve sebeplerini açıklar				
	Hepatik hasar paternlerinin sayar ve hepatik hasarda görülen genel histopatolojik bulguları sıralanabilmesi				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Karaciğer yetmezliğindeki etiyolojik faktörleri ve patofizyolojik mekanizmaları açıklar				
	Sirozun etyolojisi, patofizyolojisini açıklar; sirozda görülen histopatolojik ve makroskopik bulguları sayar	PAT_21	Hepatopankreatik obilyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-2	Teorik	ÇSS
	Sirozda görülen klinik bulguların patofizyolojik mekanizmalarını açıklar				
	Portal hipertansiyonun etyoloji ve patogenezi açıklar, portal hipertansiyonda görülen görülen klinik bulgular ve patofizyolojilerini açıklar				
	Kolestaz ve herediter hiperbilirubinemi yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar				
	Viral hepatitlerdeki hücre hasarının sebebini söyler ve viral hepatitlerin alt tiplerini morfoloji ve klinik gidişlerini açıklar				
	Akut ve kronik hepatitte görülen histopatolojik bulguları sayar				
	Karaciğerde enfeksiyon yapan bakteriyel, fungal ve parazitik etkenleri sayar ve yol açtıkları klinik tablolar ile ilişkilendirir				
	Otoimmün hepatitlerin etyoloji, patogenezi, histopatolojik ve bulgularını söyler ve eşlik eden diğer otoimmün hastalıkları sayar	PAT_22	Hepatopankreatik obilyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-3	Teorik	ÇSS
	İlaç ve toksin nedenli karaciğer hasarında patofizyolojik mekanizmaları söyler, Reye sendromunda etiyolojiyi, görülen histopatolojik bulguları söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Alkolik ve alkolik olmayan karaciğer hasarında görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulguları sayar, son dönem alkolik karaciğer hasarındaki ölüm nedenlerini sıralar				
	Hemakromatozisin, Wilson hastalığının, Alfa-1 antitripsin eksikliği hastalığının etiyolojisi, görülen makroskopik, mikroskopik bulguları söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Primer biliyer sirozun ve primer sklerozan kolanjitin etiyolojisini, görülen makroskopik, mikroskopik bulgularını söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Preeklampsi, eklampsi, HELLP sendromunun, gebeliğin yağlı karaciğeri ve intrahepatik kolestazında görülen makroskopik ve mikroskopik bulguları söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir				
	Karaciğerin nodüler hastalıklarını sayar; malign ve benign tümörlerini sınıflandırır, karaciğerin neoplazilerinin etiyolojik, patogenetik, klinik, makroskopik ve mikroskopik özelliklerini açıklar	PAT_23	Hepatopankreatik obilyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-4	Teorik	ÇSS

	<p>Konjenital pankreas hastalıklarının isimleri ve tanımlarını söyler</p> <p>Kistik fibrozisin etyolojisi, patofizyolojisi ve klinik yansımalarını açıklar</p> <p>Akut ve kronik pankreatitlerin etiyolojik faktörleri, patofizyolojik mekanizmaları, makroskopik ve mikroskopik özelliklerini söyler ve klinik bulgular ile ilişkilendirir</p> <p>Ekzokrin pankreasın benign, premalign ve malign lezyonlarının etiyolojik faktörlerini, demografik özelliklerini, patogenezini, makroskopik ve mikroskopik özelliklerini söyler</p>				
	<p>Barret özefagusun mikroskopik görüntüsünü tanıır</p> <p>Özefagusun skuamöz hücreli karsinom ve adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü tanıır</p> <p>Midede intestinal metaplazinin mikroskopik görüntüsünü tanıır</p> <p>Mide adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü tanıır</p> <p>Kolon ve ince barsak tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik olarak tanıır</p> <p>Kolon ve ince barsak tümörlerinde makroskopik ve mikroskopik olarak patolojik evrelendirmeyi yapar</p>	PAT_UYG_1		Uygulama	
	<p>Safra kesesi patolojilerindeki makroskopik görüntüleri tanıır</p> <p>Karaciğerde izlenen nodüler hastalıkların makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanıır</p> <p>Karaciğer tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanıır</p> <p>Sirozun makroskopik ve mikroskopik olarak tanıır</p> <p>Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak tanıır</p>	PAT_UYG_2		Uygulama	
3.2.5	Beslenme bozukluklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar				
	<p>Çocuk yaş gruplarına göre beslenme ilkelerini açıklar</p> <p>Anne sütünün özelliklerini ve anne sütü ile beslenmenin temel ilkelerini açıklar</p> <p>Süt çocuğu beslenme özelliklerini sıralar</p> <p>Okul çocuğu sağlıklı beslenme ilkelerini sıralar</p>	PED_08	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
	<p>Adolesan grubunun beslenme ilkelerini sıralar</p> <p>Beslenme bozukluklarını tanımlar</p> <p>Sağlıksız beslenmenin etkilerini açıklar</p>	PED_09	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2	Teorik	ÇSS

	Her yaş grubunun beslenme değerlendirme değerlendirme yöntemlerini açıklar				
	Beslenme değerlendirmesinde kullanılan tanım ve parametreleri açıklar	PED_10	Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnüt rasyon ve ilişkili hastalıklar-1	Teorik	ÇSS
	Beslenme eksikliğinin akut bulgularını sayar				
	Beslenme eksikliği olan çocuğun klinik değerlendirme parametrelerini açıklar	PED_11	Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnüt rasyon ve ilişkili hastalıklar-2	Teorik	ÇSS
	Beslenme eksikliğine sebep olan sık görülen hastalıkları sıralar				
3.2.6	Gastrointestinal sistem hastalıklarının ayırıcı tanılarına yönelik semptomları sorgular				
	Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar	PED_01	Çocuklarda lenfadenomegaliy e yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Çocuklukda GİS'in paraziter hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar	PED_07	Çocuklarda gastrointestinal sistemin paraziter hastalıklarına yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Ayırıcı tanıdaki hastalıkları sayar	DAH_12	Kronik ishalleri hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
	Tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	DAH_15	Karaciğer Sirozu-2	Teorik	ÇSS
	Hepatomegalide ayırıcı tanılarını sayar	DAH_17	Hepatomegalili hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.2.7.	Anamnez, muayene ve laboratuvar sonuçları ile ön tanı koyar				
	Aneminin ayırıcı tanısını yapar, tanı ve/veya ön tanılarda bulunur (Aplastik anemi, hemolitik anemiler, lösemiler)	DAH_05	Anemik hastaya yaklaşım-2		ÇSS
3.2.8	Gastrointestinal ve hematolojik sistem hastalıklarına yönelik ilaçlar ile antineoplastik ilaçları ve enflamatuvar süreci etkileyen ilaçları sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.				
	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve yan etkilerini sayar	FAR_01	Hematopoetik ilaçlar		ÇSS
	Diğer hematopoetik ilaçları, etki mekanizmalarını sayar,				
	Diğer hematopoetik ilaçların önemli yan etkilerini ve tedavideki endikasyonlarını sayar.				
	Antineoplastik ilaçları, etki mekanizmalarını, farmakokinetik özelliklerini, önemli yan etkileri, tedavideki endikasyonlarını sayar	FAR_02, 03,04,05	Antineoplastik ilaçlar-1,2,3,4		ÇSS
	İmmünoşüpresif ilaçları sınıflandırır,	FAR_06, 07	İmmünomodülatör ilaçlar-1,2		ÇSS
	Etki mekanizmalarını, ana terapötik endikasyonlarını, yan etkilerini sayar.				
	İmmünoşüpresif ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sayar				

Mide asit fazlalığı, peptik ülser, ve gastroözefagial reflü tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır,	FAR_08, 09	Mide asit fazlalığı, peptik ülser, ve gastroözefagial reflü tedavisinde kullanılan ilaçlar-1,2	ÇSS
Etki mekanizmalarını sayar,			
Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar,			
Yan etkilerini ve kullanıldıkları durumları sayar			
Antidiyareik, laksatif ve pürgatif ilaçları sınıflandırır,	FAR_10, 11	Antidiyareikler, Laksatif ve pürgatifler-1,2	ÇSS
Etki mekanizmalarını sayar,			
Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar,			
Yan etkilerini ve kullanıldıkları durumları sayar			
Emetik ve antiemetik ilaçları sınıflandırır,	FAR_12	Emetik ve antiemetikler	ÇSS
Etki mekanizmalarını sayar,			
Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar,			
Yan etkilerini ve kullanıldıkları durumları sayar			
İnflamatuvar barsak hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır,	FAR_13	İnflamatuvar barsak hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar	ÇSS
Etki mekanizmalarını sayar,			
Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar,			
Yan etkilerini ve kullanıldıkları durumları sayar			
Otakoid tanımını yapar,	FAR_14	Otakoidler-1 5-HT ve Eikozanoidler	ÇSS
Membran fosfolipidlerinden sentez edilerek salıverilen organizmadaki otakoidlerin sentezini, sentezi arttıran durumları çeşitlerini ve oluşturdukları biyolojik yanıtları sayar			
Organizmadaki prostaglandin/serotonin sentezini, sentezi arttıran durumları çeşitlerini ve oluşturdukları biyolojik yanıtları sayar,			
Fizyolojik etkilerini, katıldığı fizyopatolojik süreçleri ve inhibisyonları sonucu meydana gelen etkileri sayar			
Antiinflamatuvar ilaçları, etki mekanizmalarını ve farmakokinetik özelliklerini sayar,	FAR_15, 16	NSAİ 'ler-1,2	ÇSS
Antiinflamatuvar ilaçları ve önemli yan etkilerini, tedavi endikasyonlarını sayar			
Antiinflamatuvar ilaçlar arasında DMARD'ları, etki mekanizmalarını,	FAR_17	DMARD'lar ve Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar	ÇSS

	farmakokinetik özelliklerini, önemli yan etkilerini, tedavi endikasyonlarını sayar				
	Antihistaminikleri sınıflandırır, Her grubun farmakolojik etkilerini ve etki mekanizmalarını, farmakokinetik özelliklerini, önemli yan tesirlerini, tedavi endikasyonlarını sayar	FAR_18, 19	Antihistaminikler-1,2		ÇSS
	Organizmadaki kininlerin sentezini, sentezi arttıran durumları çeşitlerini ve oluşturdukları biyolojik yanıtları sayar	FAR_20	Otakoidler-2 Kininler		ÇSS
	Karaciğer ve safra kanalı ilaçları ile sindirim sistemine yardımcı diğer ilaçları sınıflandırır, Etki mekanizmalarını sayar, Farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar, Yan etkilerini ve kullandıkları durumları sayar	FAR_21	Karaciğer ve safra kanalı ilaçları, Sindirim sistemine yardımcı diğer ilaçlar		ÇSS
3.2.9	Gastrointestinal, hematolojik sistem ve onkolojik hastalıklarda amaca yönelik tanısal testleri seçer.				
	BOS'un fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar BOS örneği toplama koşulları ve BOS'un biyokimyasal analizlerini açıklar	BYK_01	Vücut sıvıları biyokimyası-1		ÇSS
	Amniyon, sinovyal ve gözyaşı, ter, tükürük diğer vücut sıvılarının örnek toplama koşulları ve bu sıvılarda kullanılan biyokimyasal testleri açıklar Seröz sıvıları ve örnek toplama koşullarını tanımlar Eksuda ve transuda ayırımında kullanılan kriterleri ve testleri açıklar	BYK_02	Vücut sıvıları biyokimyası-2		ÇSS
	Tümör belirteçlerini sınıflandırır Tümör belirteçlerini sınıflandırılmasının önemini açıklar Tümör belirteçlerinin özelliklerini sayar Tümör belirteçlerinin düzeyin etkileyebilen faktörleri açıklar Tümör belirteçlerinin kullanım amaçlarını değerlendirir	BYK_03	Tümör Belirteçleri- 1		ÇSS
	Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır Prognoz tayininde tümör belirteçlerinin yerini açıklar Tedavi sonrası izlemde tümör belirteçlerinin yerini açıklar	BYK_04	Tümör Belirteçleri- 2		ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	Sık rastlanılan tümörlerin ayırıcı tanısında kullanılan tümör belirteçlerini açıklar.				
	Kanda tümör belirteçlerinin analizini ve klinik önemini açıklar				
	Anemi tanısında kullanılan testleri tanımlar ve anlatır	BYK_05	Anemi ve Hemostaz Testleri		ÇSS
	Hemostatik testleri sayar ve hastalıklardaki durumunu açıklar				
	Karaciğerin tüm fonksiyonlarını açıklar	BYK_06	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık-1		ÇSS
	Akut faz proteinlerini sınıflar				
	Protein elektroforezini ve hastalıklardaki elektroforetik değişiklikleri açıklar				
	Paraproteinleri açıklar				
	Karaciğer hücre harabiyetini ve sentez fonksiyonunu gösteren testleri açıklar				
	Karaciğer disfonksiyonunu belirleyen testleri anlatır	BYK_07	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık-2		ÇSS
	Karaciğer hastalıklarının etiyolojisini belirleyen testleri açıklar				
	Karaciğer fonksiyon testlerinin sonuçlarının değerlendirir				
	Bilirubin metabolizmasını ve bilirubin çeşitlerini açıklar				
	Enzim düzeylerinin ölçümü için uygun biyolojik materyalleri açıklar	BYK_08	Klinik Enzimoloji		ÇSS
	Kan enzim düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar				
	Klinik enzimolojide kullanılan enzim ölçüm yöntemlerini açıklar				
	Kan enzim düzeylerinin ölçümünde dikkat edilecek durumları açıklar				
	Kanda ölçülen enzimlerin fizyolojik ve patolojik düzeylerini karşılaştırarak açıklar				
	Klinik enzimolojide tanıda kullanılan testleri dokulara ve patolojilere göre açıklar				
	Klinikte sık kullanılan testleri tanımlar ve hastalık durumlarında değişimleri hakkında değerlendirme				
3.2.10.	Kötü Haber verme ilkelerini açıklar				
	Kötü haber tanımını söyler	AH_01	Zor haber verme		ÇSS
	Kötü (zor) haber verme tekniğinin adımlarını tanımlar				
	Birinci basamak hekiminin kötü haber vermedeki avantajlarını açıklar				

	Ölen hastanın yakınlarına ölüm haberini verirken ortamı hazırlamanın önemini açıklar				
	Hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken basamakları sayar				
3.2.11.	Batın muayenesi yapar				
	Karın muayene yöntemlerini tanımlar				
	Batın değerlendirilmesinde kullanılan fizik muayene basamaklarının (inspeksiyon, oskültasyon, perküsyon, palpasyon) sırasını sayar				
	İşlem basamaklarını doğru sırayla uygular	MB_04	Batın Muayenesi		
	Batın palpasyonunun nasıl yapıldığını ve kaç tip palpasyon olduğunu tanımlar				
	Batında hangi durumlarda oskültasyon yapıldığını ve bulgularını tanımlar				
3.2.12.	Zor hastayı yönetme stratejilerini açıklar, simüle uygulamalarda iletişim becerilerini kullanarak zor hastayı yönettiğini gösterir.				
	Ölümcül hastaya evde bakım ilkelerini sıralar				
	Ölüm haberi alan hastanın inkar, kızgınlık, pazarlık ve depresyon evrelerini bilir ve özelliklerini açıklar				
	Terminal dönem hastalarda ağrı tedavi prensiplerini bilir.	DAH_03	Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri	teorik	ÇSS
	Terminal dönem hastalarda sık görülen deliryum durumuna nasıl yaklaşılacağını bilir.				
	Terminal dönem hastalarda palyatif bakım ilkelerini bilir.				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 EĞİTİM YILI DÖNEM III KURUL-2- 1. HAFTA 14-18 Ekim 2024

1. HAFTA	14 Ekim 2024 Pazartesi	15 Ekim 2024 Salı	16 Ekim 2024 Çarşamba	17 Ekim 2024 Perşembe	18 Ekim 2024 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	İMM_14 Tümörlere karşı immün yanıtlar Dr. S. Kulabaş	AH_01 Zor haber verme Dr. M. TEKİN	G.CER_1 Akut Karın Sendromu Dr. M. KAYA	(Dönem 3 dersliği, Dönem 1 KURUL SINAVI için kullanılacaktır)
09:30-10:15	PAT_01 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji Dr. N. KILINÇ	İMM_15 Doku nakline karşı immün yanıtlar Dr. Ö. Yılmaz	PAT_13 Özefagus Hastalıkları Patolojisi Dr. N. KILINÇ	PED_01 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım Dr. T. ÇELİK	
10:30-11:15	PAT_02 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1 Dr. N. KILINÇ	PAT_04 Karsinojenik Ajanlar, Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelelendirme Dr. N. KILINÇ	PAT_14 Mide Hastalıkları Patolojisi-1 Dr. N. KILINÇ	PED_02 Çocukluk çağı kanselerine giriş Dr. H.AYLANÇ	
11:30-12:15	PAT_03 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2 Dr. N. KILINÇ	PAT_12 Oral Kavite ve Tükruk Bezi Patolojisi Dr. N. KILINÇ	PAT_15 Mide Hastalıkları Patolojisi-2 Dr. N. KILINÇ	PED_03 Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi Dr. H.AYLANÇ	
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	1.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	DAH_18 Batın muayenesi, anamnez alma ve fizik muayene Dr. D. OĞUZ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	DAH_01 Onkolojinin Temel Prensipieri-1 Dr. L. KORAL	DAH_19 Batın muayenesi, anamnez alma ve fizik muayene Dr. D. OĞUZ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	DAH_02 Onkolojinin Temel Prensipieri-2 Dr. L. KORAL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-1 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 EĞİTİM YILI DÖNEM III KURUL-2- 2. HAFTA 21-25 Ekim 2024

2. HAFTA	21 Ekim 2024 Pazartesi	22 Ekim 2024 Salı	23 Ekim 2024 Çarşamba	24 Ekim 2024 Perşembe	25 Ekim 2024 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_01 Kanserde genetik prensipler Dr. F. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	İMM_19 İmmünolojik sağaltım ve aşılama Dr. Ö. Yılmaz	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	DAH_06 Kanama-diyatezine Yaklaşım-1 Dr. E. Ü. ÇETİN	GEN_02 Kalıtsal kanser sendromları Dr. F. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	İMM_20 In vitro antijen-antikor birleşmesi ve immünolojik tetkikler Dr. S. Kulabaş	PAT_05 Lenfoid sistem patolojisi Dr. N. K. TERZİ
10:30-11:15	DAH_07 Kanama-diyatezine Yaklaşım-2 Dr. E. Ü. ÇETİN	GEN_03 Kanser sendromlarında genetik danışma ve etik Dr. F. SILAN	DAH_03 Ölümcül Hastalığı olan (Ölmekte olan) Hastaya Yaklaşım ve Terminal Dönem Bakım İlkeleri Dr. Y. ÇIRAK	DAH_04 Anemik Hastaya Yaklaşım- 1 Dr. Ö. KURTKULAĞI	PAT_06 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları Dr. N. K. TERZİ
11:30-12:15	DAH_08 Kanama-diyatezine Yaklaşım-3 Dr. E. Ü. ÇETİN	GEN_04 Farmakogenetik Dr. F. SILAN	FAR_01 Hematopoetik ilaçlar Dr. E. TEKEŞ	DAH_05 Anemik Hastaya Yaklaşım- 2 Dr. Ö. KURTKULAĞI	PAT_07 Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları Dr. N. K. TERZİ
13:30-14:15	PED_06 Çocuklarda karın ağrısına yaklaşım Dr. F. BATTAL	İMM_16 Aşırı duyarlılık reaksiyonları Dr. Ö. Yılmaz	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	DAH_11 Fonksiyonel Barsak Hastalıkları Dr. D. OĞUZ
14:30-15:15	PAT_08 Beyaz Küre Neoplazileri-1 Dr. N. K. TERZİ	PAT_10 Kırmızı Küre Neoplazileri Dr. N. K. TERZİ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	DAH_12 Kronik İshalli Hastaya yaklaşım Dr. D. OĞUZ
15:30-16:15	PAT_09 Beyaz Küre Neoplazileri-2 Dr. N. K. TERZİ	PAT_11 Plazma Hücre Diskrazileri Dr. N. K. TERZİ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	PAT_16 İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi- 1 Dr. N. KILINÇ
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-2 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	PAT_17 İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi - 2 Dr. N. KILINÇ



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 EĞİTİM YILI DÖNEM III KURUL-2- 3. HAFTA 28 Ekim-1 Kasım 2024

3. HAFTA	28 Ekim 2024 Pazartesi	29 Ekim 2024 Salı	30 Ekim 2024 Çarşamba	31 Ekim 2024 Perşembe	1 Kasım 2024 Cuma
08:30-09:15	PED_04 Çocukluk çağı anemileri 1 Dr. Ö.YILMAZ	RESMİ TATİL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_18 İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi -3 Dr. N. KILINÇ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PED_05 Çocukluk çağı anemileri 2 Dr. Ö.YILMAZ		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_19 İnce ve Kalınbarsak Hastalıkları Patolojisi -4 Dr. N. KILINÇ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	DAH_09 Gastroözefagiyal Reflü Hastalığı Dr. D. OĞUZ		FAR_10 Antidiyareikler, Laksatif ve pürгатifler-1 Dr. B. GÜNGÖR	FAR_08 Mide asit fazlalığı, peptik ülser, ve gastroözefagial reflü tedavisinde kullanılan ilaçlar-1 Dr. B. GÜNGÖR	BYK_01 Vucut sıvıları biyokimyası1 Dr. D.Ü. ÇAKIR
11:30-12:15	DAH_10 Peptik ülser ve Helikobakter Pylori Dr. D. OĞUZ		FAR_11 Antidiyareikler, Laksatif ve pürгатifler-2 Dr. B. GÜNGÖR	FAR_09 Mide asit fazlalığı, peptik ülser, ve gastroözefagial reflü tedavisinde kullanılan ilaçlar-2 Dr. B. GÜNGÖR	BYK_02 Vucut sıvıları biyokimyası2 Dr. D.Ü. ÇAKIR
13:30-14:15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	FAR_02 Antineoplastik ilaçlar-1 Dr.C.SILAN
14:30-15:15			Seçmeli Ders Saati	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	FAR_03 Antineoplastik ilaçlar-2 Dr.C.SILAN
15:30-16:15			Seçmeli Ders Saati	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	PED_07 Çocuklarda gastrointestinal sistemin paraziter hastalıklarına yaklaşım Dr. T. ÇELİK
16:30-17:15			Akademik Danışmanlık	PRATİK-3 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	G.CER_02 Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları Dr. M. KAYA

*Biçimlendirici Değerlendirme ilgili tarihte çevrimiçi olarak yapılacaktır.



2024-2025 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 4. HAFTA
4-8 Kasım 2024

4. HAFTA	4 Kasım 2024 Pazartesi	5 Kasım 2024 Salı	6 Kasım 2024 Çarşamba	7 Kasım 2024 Perşembe	8 Kasım 2024 Cuma
08:30-09:15	PAT_20 Hepatopankreatikobiliyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-1 Dr. Ö. YÜLEK	FAR_13 İnflamatuvar barsak hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. B. GÜNGÖR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BYK_13 Beslenme Biyokimyası-1 Dr. D. Ü. ÇAKIR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PAT_21 Hepatopankreatikobiliyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-2 Dr. Ö. YÜLEK	PAT_22 Hepatopankreatikobiliyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-3 Dr. Ö. YÜLEK	DAH_17 Hepatomegalili Hastaya Yaklaşım Dr. D. OĞUZ	BYK_14 Beslenme Biyokimyası-2 Dr. D. Ü. ÇAKIR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	FAR_04 Antineoplastik ilaçlar-3 Dr. C. SILAN	PAT_23 Hepatopankreatikobiliyer Sistem Hastalıkları Patolojisi-4 Dr. Ö. YÜLEK	DAH_14 Karaciğer Sirozu-1 Dr. D. OĞUZ	DAH_16 Portal hipertansiyon ve komplikasyonları Dr. D. OĞUZ	FAR_15 Non-steroid Antiinflamatuvar İlaçlar- 1 Dr. E. TEKEŞ
11:30-12:15	FAR_05 Antineoplastik ilaçlar-4 Dr. C. SILAN	DAH_13 Sarılıklı Hastaya Yaklaşım Dr. D. OĞUZ	DAH_15 Karaciğer Sirozu-2 Dr. D. OĞUZ	PED_12 Konjenital metabolik hastalıklar Dr. T. ÇOKYAMAN	FAR_16 Non-steroid Antiinflamatuvar İlaçlar- 2 Dr. E. TEKEŞ
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PED_08 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1 Dr. H. AYLANÇ	FAR_14 Otakoidler-1 5-HT ve Eikozanoidler Dr. E. TEKEŞ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	FAR_17 DMARD'lar ve Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. E. TEKEŞ
14:30-15:15	PED_09 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2 Dr. H. AYLANÇ	FAR_20 Otakoidler-2 Kininler Dr.E.TEKEŞ	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	FAR_12 Emetik ve antiemetikler Dr. C. SILAN
15:30-16:15	BYK_03 Tümör Belirteçleri 1 Dr. D.Ü. ÇAKIR	BYK_05 Anemi ve Hemostaz Testleri Dr. D. Ü. ÇAKIR	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	BYK_04 Tümör Belirteçleri 2 Dr. D.Ü. ÇAKIR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-4 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 EĞİTİM YILI DÖNEM III KURUL-2- 5. HAFTA 11-15 Kasım 2024

4. HAFTA	11 Kasım 2024 Pazartesi	12 Kasım 2024 Salı	13 Kasım 2024 Çarşamba	14 Kasım 2024 Perşembe	15 Kasım 2024 Cuma
08:30-09:15	PED_10 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1 Dr. H. AYLANÇ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PED_11 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 2 Dr. H. AYLANÇ	BYK_06 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1 Dr. D. Ü. ÇAKIR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	G.CER_03 Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıkları Dr. M. KAYA	BYK_07 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2 Dr. D. Ü. ÇAKIR	BYK_09 Kanser Biyokimyası-1 Dr. D. Ü. ÇAKIR	PAT_UYG_01 Dr. Ö. YÜLEK	BYK_11 Kanser Biyokimyası-3 Dr. D. Ü. ÇAKIR
11:30-12:15	G.CER_04 Pankreatit, akut-kronik Dr. M. KAYA	BYK_08 Klinik Enzimoloji Dr. D. Ü. ÇAKIR	BYK_10 Kanser Biyokimyası-2 Dr. D. Ü. ÇAKIR	PAT_UYG_02 Dr. Ö. YÜLEK	BYK_12 Kanser Biyokimyası-4 Dr. D. Ü. ÇAKIR
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_18 Antihistaminikler-1 Dr.E.TEKEŞ	FAR_06 İmmünomodülatör İlaçlar-1 Dr.C.SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_19 Antihistaminikler-2 Dr.E.TEKEŞ	FAR_07 İmmünomodülatör İlaçlar-2 Dr.C.SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	FAR_21 Karaciğer ve safra kanalı ilaçları, Sindirim sistemine yardımcı diğer ilaçlar Dr. E.TEKEŞ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Akademik Danışmanlık	PRATİK-5 (MESLEKSEL BECERİ) /Olgu Tartışması-2	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 EĞİTİM YILI DÖNEM III KURUL-2- 6. HAFTA 18-22 Kasım 2024

4. HAFTA	18 Kasım 2024 Pazartesi	19 Kasım 2024 Salı	20 Kasım 2024 Çarşamba	21 Kasım 2024 Perşembe	22 Kasım 2024 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV [Dönem 3 dersliği, Dönem 2 KURUL SINAVI için kullanılacaktır]	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		
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati		
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati		
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati		