



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 Eğitim Yılı
Dönem II. Ders Kurulu 7
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ

Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü	: Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem Koordinatörü	: Doç. Dr. M. Hilal ŞEHİTOĞLU
Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr. Öğr. Üyesi Havva Yasemin ÇİNPOLAT
Ders Kurulu Yardımcısı	: Doç. Dr. Üyesi Çetin TORAMAN
Ders Kurulu Tarihleri	:25 Nisan 2022- 27 Mayıs 2022
Eğitim Süresi	: 5 Hafta
AKTS kredisi	: 8 Kredi
Teorik sınav	:26 Mayıs 2022
Pratik sınav	:27 Mayıs 2022
Ders Kurulu Üyeleri	: Prof. Dr. Dilek Ülker ÇAKIR
Tıbbi Biyokimya	: Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT
Deontoloji ve Tıp Tarihi	: Doç. Dr. Esin AKGÜL KALKAN
İmmünoloji	: Prof. Dr. Özlem YILMAZ
Tıbbi Genetik	: Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR
Bilimsel Araştırma	: Doç. Dr. Üyesi Ayşen M. AYTUĞ KOŞAN Doç. Dr. Üyesi Çetin TORAMAN
Biyostatistik	: Dr. Öğr. Üyesi Duygu SİDDİKOĞLU
Makale Avı	: Prof. Dr. Alper AKÇALI

Panel-8: İmmünoloji ve Kanser Eğitim Paneli

Prof. Dr. Dilek Ülker Çakır (Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı)
Dr. Öğr. Üyesi Lokman Koral (İç Hastalıkları Anabilim Dalı [Onkoloji])
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Haydar Ertekin (Aile Hekimliği Anabilim Dalı)
Prof. Dr. Sibel Yalçın (Halk Sağlığı Anabilim Dalı)



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders ve Soru Sayıları*			SORU SAYISI	
	Ders Sayısı			TEORİK	UYGULAMA
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM		
TIBBİ BİYOKİMYA	8	-	8	11	-
DEONTOLOJİ ve TIP TARİHİ	12	-	12	17	-
TIBBİ İMMUNOLOJİ	22	-	22	31	-
TIP EĞİTİMİ (Bilimsel Araştırma)	10	-	10	15	-
TIBBİ GENETİK	7	-	7	10	-
BİYOİSTATİSTİK	6	4	10	9	6
PANEL-8 : İMMÜNOLOJİ VE KANSER EĞİTİM PANELİ	2	-	2	1	-
MAKALE AVI	-	2	2	-	-
TOPLAM	67	6	73	94	6

*Ölçme-Değerlendirme sistemi ve sınavların yapısı pandemi sürecinde farklılıklar gösterebilir. Süreçte kullanılacak Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için tip.comu.edu.tr web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.

- TMB ve Paneller oluşturulacak sınav kapsamında sınav değerlendirmesine dahil edilmeyecektir. (Pandemi kapsamında).

Ders Kurulunun Amacı

Ders kurulunda immün sistemin organizmadaki yeri, önemi, konağın savunması, hücre sinyal iletimini, tıp etiği ve sistematığı, ana etik yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olmak, tıbbi etik sorunları tanımlamak, etik değerlendirme yapmak, çözüm önerileri oluşturmak ve bilimsel araştırmalar hakkında bilgi sahibi olmak amaçlanmıştır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K7.1.Bağışıklık sisteminin organizmada yapılanmasını, alt birimlerini, hücresel ve dokusal yapılarını ve etkileşimlerini tanımlar.
- D2.K7.2. Antijenin özelliklerini ve konağın antijenleri immün sisteme tanıtma mekanizmalarını açıklar.
- D2.K7.3.Humoral ve hücresel yanıtın aktivasyonunu, düzenlenmesini, işlevlerini ve immünglobülünlerin işlevsel, yapısal özelliklerini ve savunmadaki rolünü açıklar.
- D2.K7.4. İmmüntoleransdaki immünolojik mekanizmaları ve organizma için önemini açıklar.
- D2.K7.5. İmmün yanıtın regülasyonunu, biyokimyasal süreçlerini ve kontrolünü açıklar.
- D2.K7.6. İnflamasyon ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını sınıflar, hastalıkta katkısını ve immün mekanizmasını açıklar.
- D2.K7.7. İmmün yetmezlik tanımlar, immünolojik mekanizmalarını açıklar ve hastalıklarını değerlendirir.
- D2.K7.8. İmmünizasyonu, tiplerini ve aşuların önemli özelliklerini, uygulamalarını açıklar.
- D2.K7.9. İmmünolojik laboratuvar analiz yöntemlerini açıklar ve klinikte serolojik testleri yorumlar.
- D2.K7.10.Hücre içi ve hücreler arası sinyal iletim mekanizmalarını açıklar.
- D2.K7.11. Reaktif oksijen türevlerini ve etkilerini açıklar.
- D2.K7.12. Kanser biyokimyasını açıklar.
- D2.K7.13. Antioksidan savunma mekanizmalarını tanımlar.
- D2.K7.14. Genetik etiği doğrultusunda genetik danışmanlık vermenin genel ilkelerini açıklar.
- D2.K7.15. Karar verme süreçlerinde tıp etiğinin temel ilkelerini kullanır.
- D2.K7.16. Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.
- D2.K7.17. Tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.
- D2.K7.18. Tıbbi uygulama ve araştırmalarda, aydınlatılmış onam bileşenlerini ve etik karar verme sürecini açıklar.
- D2.K7.19. Hasta ve hekim haklarını, görev ve sorumluluklarını tanımlar.
- D2.K7.20. Bilimsel araştırmaların sınıflandırılması, nicel araştırma türleri ve özelliklerini kavrar, bilimsel bir araştırmayı değerlendirir
- D2.K7.21. İstatistiksel hata, istatistiksel fark, tek örneklem, bağımsız ve bağımlı iki örneklem testlerini açıklar ve yorumlar.
- D2.K7.22. İmmünoloji ve kanser eğitim panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme ve Değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenlenir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusu hocasına iletilir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
D2.K7.1	Bağışıklık sisteminin organizmada yapılanmasını, alt birimlerini, hücresel ve dokusal yapılarını ve etkileşimlerini tanımlar.					
D2.K7.1.1	Lenfositler ve Lenfoid dokuların immünojik yerleşimi ve işlevlerini açıklar	Lenfositler ve Lenfoid doku	İMM-01, 02	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.2	Antijenin özelliklerini ve konağın antijenleri immün sisteme tanıtmaya mekanizmalarını açıklar					
D2.K7.2.1	Antijen yapılarını, özelliklerini ve organizma için önemini açıklar.	Antijen ve Özellikleri	İMM_03	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.2.2	Başlıca MHC genlerini, özelliklerini ve antijen tanımadaki rolünü açıklar.	Antijen Sunumu ve Doku Uygunluk Kompleksi	İMM_04	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.3	Humoral ve hücreli yanıtın aktivasyonunu, düzenlenmesini, işlevlerini ve immünglobülinlerin işlevsel, yapısal özelliklerini ve savunmadaki rolünü açıklar.					
D2.K7.3.1	Humoral immün yanıt mekanizmasını açıklar.					
D2.K7.3.2	Humoral immün yanıt mikroorganizma ilişkisini açıklar.	B hücreleri ve Humoral Yanıt	İMM_05, 06, 07	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.3.3	B lenfositlerinin gelişim, olgunlaşma ve aktivasyon sürecini açıklar.					
D2.K7.3.4	Antikor sınıflarını, yapısal, biyolojik ve kimyasal özelliklerini açıklar.	B Hücreleri ve Humoral Yanıt	İMM_05, 06, 07	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.3.5	Antikorların humoral savunmada immünojik işlevlerini açıklar.					
D2.K7.3.6	T lenfositlerinin çeşitlerini, gelişmesini, olgunlaşmasını açıklar.					
D2.K7.3.7	T lenfositlerinin işlevlerini, aktivasyonunu ve hücreli immün mekanizmasını açıklar.	T Hücreleri, Hücreli Yanıt ve Th Polarizasyon	İMM_08, 09, 10	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.3.8	T lenfositlerinin mikroorganizmalarla ilişkisini ve th polarizasyonunu açıklar.					
D2.K7.4	İmmüntoleransdaki immünojik mekanizmaları ve organizma için önemini açıklar					
D2.K7.4.1	Lenfositlerde santral ve periferik toleransın immünojik mekanizmalarını ve organizma için önemini açıklar.	İmmünojik Tolerans	İMM_11	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.5	İmmün yanıtın regülasyonunu, biyokimyasal süreçlerini ve kontrolünü açıklar.					
D2.K7.5.1	Kompleman sistemini ve aktivasyon mekanizmalarını açıklar.	Kompleman Sistemi	İMM-12	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.5.2	Sitokin ve kemokinleri genel özelliklerini açıklar.					
D2.K7.5.3	Sitokin ve kemokinlerin immün işlevlerini açıklar.	Sitokin ve Kemokinler	İMM_13	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.6.	İnflamasyon ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını sınıflar, hastalıkta katkısı ve immün mekanizmasını açıklar.					
D2.K7.6.1	Yangı çeşitlerini, immünojik mekanizmalarını, sonuçlarını ve organizma için önemini açıklar.	Yangı-İnflamasyon	İMM_14	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.6.2	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarındaki immün mekanizmaları, tiplerini ve	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	İMM_15,16	İmmünoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



	hastalık oluşumunu açıklar.					
D2.K7.7	İmmün yetmezlik tanımlar, immünojik mekanizmalarını açıklar ve hastalıklarını değerlendirir					
D2.K7.7.1	İmmün yetmezlikleri sınıflandırır.					
D2.K7.7.2	İmmün yetmezliklerinin immün mekanizmalarını açıklar.	İmmün Yetmezlikler	İMM_17,18	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.8	İmmünizasyonu, tiplerini ve aşılardan önemli özelliklerini, uygulamalarını açıklar.					
D2.K7.8.1	İmmünizasyon tiplerini, aşılardan uygulamalarını ve özelliklerini açıklar.	İmmünojik Sağıltım ve Aşılama	İMM_19, 20	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.8.2	Çocukluk dönemi aşılardan açıklar.					
D2.K7.9	İmmünojik laboratuvar analiz yöntemlerini açıklar ve klinikte serolojik testleri yorumlar.					
D2.K7.9.1	İnvitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak immünojik ve serolojik yöntemleri açıklar.	İnvitro Antijen-Antikor Birleşmesi	İMM_21	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.9.2	Önemli immünojik teknikleri tanımlar ve sonuçları yorumlar.	İmmünojik Teknikler ve Seroloji	İMM_22	İmmünoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.10	Hücre içi ve hücreler arası sinyal iletim mekanizmalarını açıklar.					
D2.K7.10.1	Sinyal iletiminin moleküler mekanizmalarını kavrar.	Sinyal İletimi	BK_01, 02	Tıbbi Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K7.11	Reaktif oksijen türevlerini ve etkilerini açıklar.					
D2.K7.11.1	Serbest radikalleri, reaktif oksijen çeşitlerini ve mekanizmalarını açıklar.	Reaktif Oksijen Türevlerini ve Etkileri	BK_03, 04	Tıbbi Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K7.12	Kanser biyokimyasını açıklar.					
D2.K7.12.1	Kanserin biyokimyasını ve mekanizmalarını açıklar	Kanser Biyokimyası	BK_05, 06	Tıbbi Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K7.13	Antioksidan savunma mekanizmalarını tanımlar.					
D2.K7.13.1	Hücre ve hücre dışı olmayan antioksidan savunma mekanizmalarını açıklar.					
D2.K7.13.2	Enzimatik, non-enzimatik savunma sistemlerini ve serbest radikal süpürücülerinin kimyasal özelliklerini açıklar.	Antioksidan Savunma Sistemleri	BK_07, 08	Tıbbi Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K7.14	Genetik etiği doğrultusunda genetik danışmanlık vermenin genel ilkelerini açıklar.					
D2.K7.14.1	Tıbbi genetikte etik ilkelerini sıralar.	Tıbbi Genetikte Etik	GEN_01, 02	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.14.2	Tıbbi genetik danışmanlık vermenin ilkelerini açıklar.	Tıbbi Genetikte Etik	GEN_03, 04	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.14.3	Kompleks genetik karakterlerin belirlenmesinde çevrenin önemini kavrar.	Gen Çevre Etkileşimi	GEN_05, 09	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.15	Karar verme süreçlerinde tıp etiğinin temel ilkelerini kullanır					
D2.K7.15.1	Tıbbi etiğinin başlıca etik sorunlarını açıklar	Tıp Etiğinde Temel Etik Sorunlar	GEN_02	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.15.2	Etik ilkelerin genetik hizmetlerde uygulanmasını açıklar	Tıp Etiğinde Karar Verme Süreçleri	GEN_02	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.15.3	Deneysel insan gen terapisi ve etik ilkeleri ilişkilendirir.	Deneysel İnsan Gen Terapisi ve Etik İlkeler	GEN_02	Tıbbi Genetik	Teorik	ÇSS
D2.K7.16	Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.					



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D2.K7.16.1	Yaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik sorunları tanımlar.	Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut	DTT-04	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.16.2	Etik ikilem ve çifte yükümlülük kavramlarını tanımlar, bildirim ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklar.	Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut	DTT-04	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.16.3	Yaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik sorunları tanımlar.	Biyoetik ve Yaşam Hakkı	DTT-05	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.16.4	Sınırlı kaynakların kullanımında, adalet ilkesinin nasıl uygulanacağını açıklar.	Tıpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı Sorunu	DTT-06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.16.5	Etik sorunların değerlendirme ve çözümünde belirleyici olan temel etik ilkeleri açıklar.	Tıbbi Etik Değerlendirme ve Sorunlar	DTT-07	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.17	Tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.					
D2.K7.17.1	Etik, ahlak, tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.17.2	Ödev, görev, sorumluluk, zorunluluk, yaptırım terimlerini açıklar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.17.3	Hukuki sağlık mevzuatı kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.17.4	Sır saklama ve mahremiyet kurallarını açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.17.5	Tıp etiği ilkelerini açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.18	Tıbbi uygulama ve araştırmalarda, aydınlatılmış onam bileşenlerini ve etik karar verme sürecini açıklar.					
D2.K7.18.1	Aydınlatılmış onam kavramını ve bileşenlerini tanımlar, nasıl onam alınacağını açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 08	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.18.2	Aydınlatılmış onam ve hasta özerkliği ilişkisini yorumlar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 08	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.18.3	Araştırmalarda aydınlatılmış onam ve etik ilkeleri açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 08	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.18.4	Etik duyarlılık ve orantılılık kavramlarını ve karar verme sürecinin bileşenlerini açıklar.	Etik Karar Verme Süreçleri	DTT 09	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.18.5	Hasta özerkliğine saygı ilkesi ile hastayı bilgilendirme arasındaki ilişkiyi ve belirleyicilerini açıklar.	Tıpta Gerçeğin Söylenmesi	DTT-10	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19	Hasta ve hekim haklarını, görev ve sorumluluklarını tanımlar.					
D2.K7.19.1.	Hasta hakları ve sorumluluklarını açıklar.	Hasta Hakları	DTT 11	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19.2	Hasta haklarını belirleyen yasal ve etik belirleyicileri sıralar.	Hasta Hakları	DTT 11	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19.3	Hekim olmanın özgünlüğü açıklar.	Hekim Kimliği	DTT 12	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19.4	Hekim kimliğinin temel değerlerini tanımlar.	Hekim Kimliği	DTT 12	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19.5	Hekim hasta ilişkisi biçimlerini ve düzenleyici kuralları tanımlar.	Hekim-Hasta İlişkileri	DTT 03	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.19.6	Hekimlerin meslektaşları ve kurumlara ilişkileriyle ilgili etik kurallarını açıklar.	Hekim-Hasta İlişkileri	DTT 03	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K7.20	Bilimsel araştırmaların sınıflandırılması, nicel araştırma türleri ve özelliklerini kavrar, bilimsel bir araştırmayı değerlendirir.					
D2.K7.20.1	Farklı ölçütlere göre bilimsel	Bilimsel Araştırmaların	TE_01	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

	araştırma sınıflandırır.	Sınıflandırılması				
D2.K7.20.2	Gözlemsel araştırmaları açıklar.	Gözlemsel Araştırmalar I	TE_02	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS
D2.K7.20.3	Zaman dilimine göre gözlemsel araştırmaları gruplandırır.	Gözlemsel Araştırmalar II	TE_03	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS
D2.K7.20.4	Müdahale/deneysel araştırma türlerini açıklar.	Müdahale Araştırmaları	TE_04	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS
D2.K7.20.5	Örnekleme yöntemlerini açıklar ve randomizasyonun önemini fark eder.	Örnekleme	TE_05	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS
D2.K7.20.6	Meta-analiz araştırmalarının amacını açıklar.	Meta-analiz	TE_06	Tıp Eğitimi	Teorik	ÇSS
D2.K7.20.7	Örnek bir araştırmanın amacını ve sınırlılıklarını değerlendirir.	Araştırma Değerlendirme I	TE_07	Tıp Eğitimi	Teorik	Ödev
D2.K7.20.8	Örnek bir araştırmanın önemini ve yöntemini değerlendirir.	Araştırma Değerlendirme II	TE_08	Tıp Eğitimi	Teorik	Ödev
D2.K7.20.9	Örnek bir araştırmanın örneklemini değerlendirir.	Araştırma Değerlendirme III	TE_09	Tıp Eğitimi	Teorik	Ödev
D2.K7.20.10	Örnek bir araştırmanın veri toplama yöntemini değerlendirir.	Araştırma Değerlendirme IV	TE_10	Tıp Eğitimi	Teorik	Ödev
D2.K7.21	İstatistiksel hata, istatistiksel fark, tek örneklem, bağımsız ve bağımlı iki örneklem testlerini açıklar ve yorumlar.					
D2.K7.21.1	Alfa anlamlılık düzeyini, güven aralığı ve p-değeri kavramını açıklar.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BİS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D2.K7.21.2	Önemlilik testlerinde karar sürecini tanımlar.	İstatistiksel Fark Klinik Araştırma Yöntemleri	BİS_02, U01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K7.21.3	Evren ortalamasına dayalı tek örneklem testinin sonuçlarını değerlendirir.	Tek Örneklem Testleri 1 Tek Örneklem Testleri 2	BİS_03, U02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K7.21.4	Bağımsız iki örneklem ortalaması arasındaki farkın önemlilik testinin sonuçlarını değerlendirir.	Bağımsız İki Örneklem Testleri 1 Ki-Kare Testleri Bağımsız İki Örneklem Testleri 2	BİS_04, 05, U03	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K7.21.5	Eşleştirilmiş iki örneklem ortalaması arasındaki farkın önemlilik testinin sonuçlarını değerlendirir.	Bağımlı İki Örneklem Testleri 1 Bağımlı İki Örneklem Testleri 2	BİS_06, U04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K7.22.	İmmünoloji ve kanser eğitim panelinde anlatılanları değerlendirir.					ÇSS

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



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI DÖNEM II KURUL 7 HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ 1. Hafta 25-29 Nisan 2022

	25 Nisan 2022 Pazartesi	26 Nisan 2022 Salı	27 Nisan 2022 Çarşamba	28 Nisan 2022 Perşembe	29 Nisan 2022 Cuma
08.30-09.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	GEN_03 İmmünogenetik 1 Ö. ÖZDEMİR (Online)	GEN_05 Gelişim Genetiği ve Epigenetik Kalıtım 1 Ö. ÖZDEMİR	Serbest Çalışma
09.30-10.20	GEN_01 Tıbbi Genetikte Etik Ö. ÖZDEMİR	İMM_01 Lenfositler ve Lenfoid Doku O. YILMAZ	GEN_04 İmmünogenetik 1 Ö. ÖZDEMİR (Online)	GEN_06 Gelişim Genetiği ve Epigenetik Kalıtım 1 Ö. ÖZDEMİR	GEN_07 Gen-Çevre Etkileşimi 2 Ö. ÖZDEMİR
10.30-11.20	GEN_02 Tıbbi Genetikte Etik Ö. ÖZDEMİR	İMM_02 Lenfositler ve Lenfoid Doku O. YILMAZ	İM_04 Antijen Sunumu ve Doku uygunluk Kompleksi O. YILMAZ (Online)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.30-12.20	Kurul 6 Geri Bildirim Toplantısı (Kurul 6 dersi olan tüm öğretim üyeleri)	İMM_03 Antijen ve Özellikleri O. YILMAZ	İM_05 B Hücreleri ve Humoral Yanıt O. YILMAZ (Online)	Serbest Çalışma	İMM 8 T Hücreleri, Hücreyel Yanıt ve Th Polarizasyonu O. YILMAZ
Öğle Arası					
13.30-14.20	Serbest Çalışma	DTT 01 Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyetik E. A. KALKAN	Seçmeli Ders	İMM_06 B Hücreleri ve Humoral Yanıt O. YILMAZ	İM_09 T Hücreleri, Hücreyel Yanıt ve Th Polarizasyon O. YILMAZ
14.30-15.20	Serbest Çalışma	DTT 02 Tıp Etiği İlkeleri E. A. KALKAN	Seçmeli Ders	İMM_07 B Hücreleri ve Humoral Yanıt O. YILMAZ	İMM_10 T Hücreleri, Hücreyel Yanıt ve Th Polarizasyonu O. YILMAZ
15.30-16.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	S Serbest Çalışma
16.30-17.20	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II KURUL 7
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ
2. Hafta 02 – 06 Mayıs 2022

	02 Mayıs 2022 Pazartesi	03 Mayıs 2022 Salı	04 Mayıs 2022 Çarşamba	05 Mayıs 2022 Perşembe	06 Mayıs 2022 Cuma
08.30-09.20	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.30-10.20				Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık
10.30-11.20				Serbest Çalışma	BİS_01 İstatistiksel Hata D.SİDDİKOĞLU
11.30-12.20				Serbest Çalışma	BİS_02 İstatistiksel Fark D.SİDDİKOĞLU
				Öğle Arası	Öğle Arası
13.30-14.20	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	Ramazan Bayramı Resmi Tatil	BK_03 Reaktif Oksijen Türleri ve Etkileri H. Y. ÇİNPOLAT (Online)	BİS_U01 Klinik Araştırma Yöntemleri D.SİDDİKOĞLU
14.30-15.20				BK_04 Reaktif Oksijen Türleri ve Etkileri H. Y. ÇİNPOLAT (Online)	BİS_03 Tek Örneklem Testleri 1 D.SİDDİKOĞLU
15.30-16.20				BK_07 Antioksidan Savunma Sistemleri H.Y.ÇİNPOLAT (Online)	DTT 07 Tıbbi Etik Değerlendirme E .A. KALKAN
16.30-17.20				BK_08 Antioksidan Savunma Sistemleri H.Y.ÇİNPOLAT (Online)	DTT 08 Aydınlatılmış Onam E. A. KALKAN



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI DÖNEM II KURUL 7 HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ 3.Hafta 09-13 Mayıs 2022

	09 Mayıs 2022 Pazartesi	10 Mayıs 2022 Salı	11 Mayıs 2022 Çarşamba	12 Mayıs 2022 Perşembe	13 Mayıs 2022 Cuma
08.30-09.20	Serbest Çalışma	TE_03 Gözlemsel Araştırmalar 2 Ç. TORAMAN	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.30-10.20	TE_01 Bilimsel Araştırmaların Sınıflandırılması Ç. TORAMAN	TE_04 Müdahale Araştırmaları Ç. TORAMAN	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	Biçimlendirici Değerlendirme Dekanlık Amfi 1-2*	Serbest Çalışma
10.30-11.20	TE_02 Gözlemsel Araştırmalar 1 Ç. TORAMAN	BİS_06 Bağımlı İki Örneklem Testleri 1 D.SİDDİKOĞLU	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	İMM_11 İmmünolojik Tolerans O. YILMAZ	İMM_13 Sitokin ve Kemokinler O. YILMAZ
11.30-12.20	Serbest Çalışma	BİS_U04 Bağımlı İki Örneklem Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	İMM_12 Kompleman Sistemi O. YILMAZ	İMM_14 Yangı – İnflamasyon O. YILMAZ
Öğle Arası					
13.30-14.20	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.30-15.20	DTT 03 Hekim-Hasta İlişkileri E. A. KALKAN	TE_05 Örneklem Ç. TORAMAN	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	TE_07 Araştırma Değerlendirme I Ç. TORAMAN	Serbest Çalışma
15.30-16.20	DTT 04 Medikolegal Açısından Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut E. A. KALKAN	TE_06 Meta-analiz Ç. TORAMAN	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	TE_08 Araştırma Değerlendirme II Ç. TORAMAN	Serbest Çalışma
16.30-17.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Makale Avı A. AKÇALI (Online)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

*** Sınav çoktan seçmeli olarak, Microsoft Teams üzerinden yapılacak olup, tüm öğrencilerin telefon, tablet veya bilgisayar ile sınava gelmesi ve gerekmektedir.**



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II KURUL 7
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ
4.Hafta 16-20 Mayıs 2022

	16 Mayıs 2022 Pazartesi	17 Mayıs 2022 Salı	18 Mayıs 2022 Çarşamba	19 Mayıs 2022 Perşembe	20 Mayıs 2022 Cuma
08.30-09.20	İMM_15 Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları O. YILMAZ	Akademik Danışmanlık	BİS_U02 Tek Örneklem Testleri2 D.SİDDİKOĞLU (Online)	Resmi Tatil	Serbest Çalışma
09.30-10.20	İMM_16 Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları O. YILMAZ	Serbest Çalışma	BİS_04 Bağımsız İki Örneklem Testleri 1 D.SİDDİKOĞLU (Online)		Serbest Çalışma
10.30-11.20	DTT_09 Etik Karar Verme Süreçleri E. A. KALKAN	Serbest Çalışma	İMM_17 İmmün Yetmezlikler O. YILMAZ (Online)		
11.30-12.20	DTT_10 Tıpta Gerçeğin Söylenmesi E. A.KALKAN	Serbest Çalışma	İMM_18 İmmün Yetmezlikler O. YILMAZ (Online)		
Öğle Arası					
13.30-14.20	TE_09 Araştırma Değerlendirme III Ç. TORAMAN	DTT 05 Biyoetik ve Yaşam Hakkı	Seçmeli Ders	Resmi Tatil	İMM_19 İmmünolojik Sağaltım ve Aşılama O. YILMAZ
14.30-15.20	TE_10 Araştırma Değerlendirme IV Ç. TORAMAN	DTT_11 Hasta Hakları E. A. KALKAN	Seçmeli Ders		İMM_20 İmmünolojik Sağaltım ve Aşılama O. YILMAZ
15.30-16.20	Panel 8: İmmunoloji ve Kanser	DTT_12 Hekim Kimliği E. A. KALKAN	Seçmeli Ders		İMM_21 İnvitro Antijen- Antikor Birleşmesi O. YILMAZ
16.30-17.20		DTT 06 Tıpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı E. A. KALKAN	Seçmeli Ders		İMM_22 İmmünolojik Teknikler ve Seroloji O. YILMAZ



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II KURUL 7
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ
5. Hafta 23-27 Mayıs 2022

	23 Mayıs 2022	24 Mayıs 2022	25 Mayıs 2022	26 Mayıs 2022	27 Mayıs 2022
08.30-09.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kurul Teorik Sınavı	Kurul Pratik Sınavı
09.30-10.20	Serbest Çalışma	BIS_05 Ki-Kare Testleri D.SİDDİKOĞLU	Akademik Danışmanlık		
10.30-11.20	Serbest Çalışma	BIS_U03 Bağımsız İki Örneklem Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	Akademik Danışmanlık		
11.30-12.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
Öğle Arası					
13.30-14.20	BK_01 Sinyal iletimi D.U. ÇAKIR	BK_05 Kanser Biyokimyası D.U. ÇAKIR	Seçmeli Ders	Kurul Değerlendirme Toplantısı	Dönem III Kurul Sınavı
14.30-15.20	BK_02 Sinyal iletimi D.U. ÇAKIR	BK_06 Kanser Biyokimyası D.U. ÇAKIR	Seçmeli Ders		
15.30-16.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		
16.30-17.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		

Not: Dönem III Kurul sınavı nedeniyle Dönem II dersliği sınav için kullanılacaktır.