

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

**Başkan Yardımcıları:**

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elif Yıldırım / Deri ve Zührevi Hastalıklar

Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan / Tıbbi Mikrobiyoloji

**Üyeler:**

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Prof. Dr. Yurdanur Kılınç / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Doç. Dr. Erdal Uysal / Genel Cerrahi

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Tanrıverdi / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

**Dersin AKTS Kredisi: 5**

**Kurul Başlangıç Tarihi: 16 Haziran 2021**

**Kurul Bitiş Tarihi: 8 Temmuz 2021**

**Kurul Ara Sınav Tarihi: 7 Temmuz 2021\***

**Kurul Final Sınavı Tarihi: 12 Ağustos 2021 (Saat 10:30)**

**Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 27 Ağustos 2021 (Saat 10:30)**

**\*Ara Sınav Aşamaları:**

**Yazılı Sınav:** 7 Temmuz 2021; Saat 10:30 (Etki Oranı %90)

**Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı:** 7 Temmuz 2021; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

**KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU**

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	13	0	17	18
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	31	0	39	42
<i>Dermatoloji</i>	<i>Deri ve Zührevi Hast.</i>	2	0		
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	20	0		
<i>Genel Cerrahi</i>	<i>Genel Cerrahi</i>	1	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	4	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	3	0		
<i>Klinik Beceri Uygulamaları (KBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	0	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	26	6	34	40
<b>Toplam</b>		<b>70**</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

\*Normal dönemlerdeki programlarda Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler gruplara bölünerek İç Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılmaktadırlar. 2020-2021 Eğitim-öğretim yılında pandemi koşullarından dolayı KBU yapılmayacak, telefisi klinik stajlar evresinde tamamlanacaktır.

\*\*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 71 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri hibrit yöntemle verilecektir.

**DERS KURULU 305: KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON  
HASTALIKLARI**

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları</i>	TIP 305	3. Sınıf / Bahar Yarıyılı	70	6	5
<b>Önkoşul:</b> Yok					
<b>Dersin Dili:</b> Türkçe					
<b>Dersin Türü:</b> Zorunlu					
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:</b>		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
<b>Dersin Sorumluları:</b>		Prof. Dr. Celal Ayaz, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elif Yıldırım, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan, Ders Kurulu Bşk. Yrd.			

Bu ders kurulu temel olarak Tıbbi Farmakoloji ve Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Deri ve Zührevi Hastalıklar, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Genel Cerrahi ve Nükleer Tıp Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersi verilir. Klinik Beceri Uygulamaları (KBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonuyla; Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı öğretim elemanlarının katılımıyla dört majör kliniğin sabah vizitleri ve poliklinik çalışmaları çerçevesinde yürütülür.

#### **Ders Kurulunun İçeriği:**

Daha önce sistem temelli ders kurulları çerçevesinde işlenen mikrobiyoloji konularının dışında kalan mikroorganizmalar hakkında temel bilgiler, hekimlik pratiğinde sık görülen enfeksiyon hastalıklarının belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan kemoterapötikler hakkında genel bilgi verilir. Küçük gruplar halinde yapılan Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, klinik ziyaret ve poliklinik uygulamalarına gözlemci olarak katılım sağlanır. Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

#### **Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; mikroorganizmalar ve hekimlik pratiğinde sık görülen enfeksiyon hastalıklarının belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan kemoterapötikler hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı klinik ziyaret ve poliklinik çalışma disiplinine uyum gösterecek şekilde katılarak semiyoloji uygulamaları konusundaki görgü ve bilgi düzeylerini artırmaları amaçlanmaktadır.

#### **Öğrenim Çıktıları:**

1. Hastalık etkeni mikroorganizmaları ve özelliklerini sıralayabilme
2. Hekimlik pratiğinde sık rastlanan enfeksiyon hastalıklarının belirtilerini, temel klinik ve laboratuvar bulgularını ve tanı yöntemleri sayabilme
3. Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan kemoterapötiklerin etkilerini, etki mekanizmasını, farmakokinetiğini açıklayabilme
4. Klinik ziyaret ve poliklinik çalışma disiplinine uyum sağlama tutumunu gösterebilme

**TEORİK DERS PROGRAMI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305000	10.06.2021 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Kurul Tanıtım Dersi
305001	10.06.2021 09:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305002	10.06.2021 10:30	Ateş Patogenezi ve Klinik Ateş Tipleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305003	10.06.2021 11:30	Ateş	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305004	11.06.2021 08:30	Protozoonların Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305005	11.06.2021 09:30	<i>Entamoeba</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305006	11.06.2021 10:30	Çocukluk Çağında Ateşli ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305007	11.06.2021 11:30	Çocuklarda Aşılama	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305008	14.06.2021 08:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Laboratuvar Bilgileri	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305009	14.06.2021 09:30	Ateş ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305010	14.06.2021 10:30	Antibiyotiklere Giriş ve Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305011	14.06.2021 11:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Acilleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305012	16.06.2021 08:30	<i>Toxoplasma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305013	16.06.2021 09:30	<i>Trypanosoma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305014	16.06.2021 10:30	Erişkinlerde Aşılama Prensipleri ve Özel Gruplarda Aşılama	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305015	16.06.2021 11:30	Sepsise Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305016	17.06.2021 08:30	Beta Laktam Antibiyotikler (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305017	17.06.2021 09:30	Beta Laktam Antibiyotikler (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305018	17.06.2021 10:30	<i>Plasmodium</i> (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305019	17.06.2021 11:30	<i>Plasmodium</i> (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305020	18.06.2021 08:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Ayırıcı Tanı	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305021	18.06.2021 09:30	<i>Leishmania</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305022	18.06.2021 10:30	Helmintlerin Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305023	18.06.2021 11:30	<i>Giardia, Balantidium</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305024	21.06.2021 08:30	Antimikrobiyallerin Klinikte Uygulamaları	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305025	21.06.2021 09:30	Bağırsak Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305026	21.06.2021 10:30	Doku Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305027	21.06.2021 11:30	<i>Dientamoeba, Cryptosporidium, Isospora, Cyclospora</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305028	21.06.2021 13:30	Antistafilokokal Antibiyotikler ve Antianaerobik ilaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305029	21.06.2021 14:30	Makrolid, Linkozamid, Streptogramin ve Linezolidler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305030	21.06.2021 15:30	Enfeksiyon ve İnflamasyon Sintigrafisi	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım

**DERS KURULU 305: KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON  
HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305031	21.06.2021 16:30	Antimikrobiyal Kemoprofilaksi Uygulamaları	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305032	23.06.2021 08:30	Sestodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305033	23.06.2021 09:30	Sestodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305034	23.06.2021 10:30	Tetrasiklinler ve Amfenikoller	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305035	23.06.2021 11:30	Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalıkları	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305036	24.06.2021 08:30	Aminoglikozidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305037	24.06.2021 09:30	Florokinolonlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305038	24.06.2021 10:30	Sağlık Hizmetleriyle İlişkili Enfeksiyonlar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305038	24.06.2021 11:30	Hastane Enfeksiyonlarının Kontrolünde Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonun Önemi	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305040	25.06.2021 08:30	<i>Salmonella</i> Enfeksiyonları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305041	25.06.2021 09:30	Bruselloz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305042	25.06.2021 10:30	Yumuşak Doku Enfeksiyonları	Doç. Dr. Erdal Uysal	Klinik Yaklaşım
305043	25.06.2021 11:30	Sülfonamidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305044	28.06.2021 08:30	Trematodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305045	28.06.2021 09:30	Trematodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305046	28.06.2021 10:30	Antiprotozoal ve Antiamibik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305047	28.06.2021 11:30	Özel Konakta Enfeksiyonlar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305048	28.06.2021 13:30	HIV ve AIDS: Klinik Tablo, Laboratuvar Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305049	28.06.2021 14:30	Antihelmintik İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305050	28.06.2021 15:30	Artropodların Genel Özellikleri ve Artropodlarla Savaş	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305051	28.06.2021 16:30	Paraziter Hastalıklar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305052	30.06.2021 08:30	<i>Arthropoda Insecta</i> Sınıfı (Viral Hemorajik Ateşler)	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305053	30.06.2021 09:30	<i>Arthropoda Arachnida</i> Sınıfı (Kırım Kongo Kanamalı Ateşi)	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305054	30.06.2021 10:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (1/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305055	30.06.2021 11:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (2/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305056	30.06.2021 13:30	Hemorajik Ateşler	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305057	30.06.2021 14:30	Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305058	30.06.2021 15:30	Sıtma	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305059	30.06.2021 16:30	Nozokomiyal Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305060	01.07.2021 08:30	Sinir Sistemi Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305061	01.07.2021 09:30	Sıtma Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305062	01.07.2021 10:30	<b>KOD:</b> Ateşli Hasta (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305063	01.07.2021 11:30	<b>KOD:</b> Ateşli Hasta (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305064	01.07.2021 13:30	Solunum Yolu Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305065	01.07.2021 14:30	Üriner Sistem Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305066	01.07.2021 15:30	Konjenital Enfeksiyon Etkenleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305067	02.07.2021 08:30	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305068	02.07.2021 09:30	Besin Zehirlenmesi Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305069	02.07.2021 10:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305070	02.07.2021 11:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

*KOD*=Klinik Olgu Değerlendirmesi

## UYGULAMA DERS PROGRAMI

### Mikrobiyoloji

**Uygulama 1:** Solunum Sistemine Ait Örneklerin İncelenmesi ve Kültürü\*

**Uygulama 2:** Asidorezistan Boyama (ARB) ve Tüberküloz Kültürü\*

**Uygulama 3:** Antijen-Antikor Reaksiyonları\*

**Uygulama 4:** Coombs Testleri\*

**Uygulama 5:** Kan ve Doku Protozoonlarının İncelemesi

**Uygulama 6:** Gaitanın Parazitolojik İncelenmesi

(\*2019-2020 Bahar Yarıyılında pandemi nedeniyle yapılamayan uygulamaların telafisi)

## UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

	Tarih	Mikrobiyoloji	(KBU)*
01	10.06.2021; 13:30	1+2. Uyg./Grup A	-
02	10.06.2021; 15:30	1+2. Uyg./Grup B	-
03	14.06.2021; 13:30	1+2. Uyg./Grup C	-
04	14.06.2021; 15:30	1+2. Uyg./Grup D	-
05	16.06.2021; 13:30	3+4. Uyg./Grup D	-
06	16.06.2021; 15:30	3+4. Uyg./Grup C	-
07	17.06.2021; 13:30	3+4. Uyg./Grup B	-
08	17.06.2021; 15:30	3+4. Uyg./Grup A	-
09	23.06.2021; 13:30	5+6. Uyg./Grup A	-
10	23.06.2021; 15:30	5+6. Uyg./Grup B	-
11	24.06.2021; 13:30	5+6. Uyg./Grup C	-
12	24.06.2021; 15:30	5+6. Uyg./Grup D	-

*Mikrobiyoloji uygulama dersi Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), yapılacaktır.*

*\*Normal dönemlerdeki programlarda Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler gruplara bölünerek İç Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılmaktadırlar. 2020-2021 Eğitim-öğretim yılında pandemi koşullarından dolayı KBU yapılmayacak, telafisi klinik stajlar evresinde tamamlanacaktır.*