

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

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Celal Ayaz / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik 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 Şinasi Özkılıç / Nükleer Tıp

***Klinik Beceri Uygulamaları Koordinatörü:***

Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz / Acil Tıp ve Tıp Eğitimi

**Dersin AKTS Kredisi: 5**

**Kurul Başlangıç Tarihi: 13 Mayıs 2020**

**Kurul Bitiş Tarihi: 8 Haziran 2020**

**Kurul Ara Sınav Tarihi: 10 Haziran 2020\***

**Kurul Final Sınavı Tarihi: 3 Temmuz 2020 (Saat 10:30)**

**Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 17 Temmuz 2020 (Saat 10:30)**

**\*Ara Sınav Aşamaları:**

**Yazılı Sınav:** 10 Haziran 2020; Saat 10:30 (Etki Oranı %80)

**Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı:** 10 Haziran 2020; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

***Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) Katkı Puanı: (Performans 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	15	18
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	31	0	35	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	8	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	26	6	30	40
<b>Toplam</b>		<b>70**</b>	<b>14</b>	<b>80</b>	<b>100</b>

\*Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler belirtilen tarihlerde dört gruba bölünerek Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine katılacaklardır. Öğrencilere KBU sırasındaki performanslarına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %10 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında KBU yer almayacaktır.

\*\*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 71 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça Hastane HD-5 no'lu derslikte yapılacaktır.

**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	14	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 koordinasyonu ile; 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	13.05.2020 13:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Kurul Tanıtım Dersi
305001	13.05.2020 14:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305002	13.05.2020 15:30	Antibiyotiklere Giriş ve Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305003	14.05.2020 13:30	Ateş Patogenezi ve Klinik Ateş Tipleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305004	14.05.2020 14:30	Ateş	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305005	14.05.2020 15:30	Çocukluk Çağında Ateşli ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305006	14.05.2020 16:30	Protozoonların Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305007	15.05.2020 10:30	Ateş ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305008	15.05.2020 11:30	<i>Entamoeba</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305009	15.05.2020 13:30	Çocuklarda Aşılama	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305010	15.05.2020 14:30	Erişkinlerde Aşılama Prensipleri ve Özel Gruplarda Aşılama	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305011	15.05.2020 15:30	<i>Toxoplasma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305012	15.05.2020 16:30	<i>Trypanosoma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305013	18.05.2020 13:30	Beta Laktam Antibiyotikler (1/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305014	18.05.2020 14:30	Beta Laktam Antibiyotikler (2/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305015	18.05.2020 15:30	<i>Plasmodium</i> (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305016	18.05.2020 16:30	<i>Plasmodium</i> (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305017	20.05.2020 13:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Laboratuvar Bilgileri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305018	20.05.2020 14:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Acilleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305019	20.05.2020 15:30	<i>Leishmania</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305020	20.05.2020 16:30	Helmintlerin Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305021	21.05.2020 13:30	Antistafilokokal Antibiyotikler ve Antianaerobik ilaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305022	21.05.2020 14:30	Makrolid, Linkozamid, Streptogramin ve Linezolidler	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305023	21.05.2020 15:30	Sepsise Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305024	21.05.2020 16:30	<i>Giardia, Balantidium</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305025	22.05.2020 10:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Ayırıcı Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305026	22.05.2020 11:30	<i>Dientamoeba, Cryptosporidium, Isospora, Cyclospora</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305027	27.05.2020 13:30	Antimikrobiallerin Klinikte Uygulamaları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305028	27.05.2020 14:30	Antimikrobiyal Kemoprofilaksi Uygulamaları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305029	27.05.2020 15:30	Tetrasiklinler ve Amfenikoller	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305030	27.05.2020 16:30	Aminoglikozidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji

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

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305031	28.05.2020 13:30	Florokinolonlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305032	28.05.2020 14:30	Enfeksiyon ve İnflamasyon Sintigrafisi	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
305033	28.05.2020 15:30	Bağırsak Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305034	28.05.2020 16:30	Doku Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305035	29.05.2020 10:30	Sestodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305036	29.05.2020 11:30	Sestodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305037	29.05.2020 13:30	Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalıkları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305038	29.05.2020 14:30	<i>Salmonella</i> Enfeksiyonları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305039	29.05.2020 15:30	Yumuşak Doku Enfeksiyonları	Doç. Dr. Erdal Uysal	Klinik Yaklaşım
305040	29.05.2020 16:30	Sülfonamidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305041	01.06.2020 10:30	Trematodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305042	01.06.2020 11:30	Trematodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305043	01.06.2020 13:30	Antiprotozoal ve Antiamibik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305044	01.06.2020 14:30	Sağlık Hizmetleriyle İlişkili Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305045	01.06.2020 15:30	Hastane Enfeksiyonlarının Kontrolünde Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonun Önemi	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305046	01.06.2020 16:30	Artropodların Genel Özellikleri ve Artropodlarla Savaş	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305047	02.06.2020 10:30	<i>Arthropoda Insecta</i> Sınıfı (Viral Hemorajik Ateşler)	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305048	02.06.2020 11:30	<i>Arthropoda Arachnida</i> Sınıfı (Kırım Kongo Kanamalı Ateşi)	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305049	02.06.2020 13:30	Bruselloz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305050	02.06.2020 14:30	Özel Konakta Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305051	03.06.2020 13:30	Nozokomiyal Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305052	03.06.2020 14:30	HIV ve AIDS: Klinik Tablo, Laboratuvar Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305053	03.06.2020 15:30	Paraziter Hastalıklar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305054	03.06.2020 16:30	Antihelmintik İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305055	04.06.2020 13:30	Sinir Sistemi Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305056	04.06.2020 14:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (1/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305057	04.06.2020 15:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (2/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305058	04.06.2020 16:30	Hemorajik Ateşler	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305059	05.06.2020 10:30	Solunum Yolu Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305060	05.06.2020 11:30	Üriner Sistem Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305061	05.06.2020 13:30	Sıtma	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305062	05.06.2020 14:30	Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305063	05.06.2020 15:30	<b>KOD:</b> Ateşli Hasta (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305064	05.06.2020 16:30	<b>KOD:</b> Ateşli Hasta (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305065	08.06.2020 10:30	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305066	08.06.2020 11:30	Konjenital Enfeksiyon Etkenleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305067	08.06.2020 13:30	Sıtma Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305068	08.06.2020 14:30	Besin Zehirlenmesi Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305069	08.06.2020 15:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305070	08.06.2020 16:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

*KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi*

## UYGULAMA DERS PROGRAMI

### Mikrobiyoloji

**Uygulama 1:** Kan ve Doku Protozoonlarının İncelenmesi

**Uygulama 2:** Gaitanın Parazitolojik İncelenmesi

**Uygulama 3:** Mikrobiyolojik Örnek Alımı, Taşınması, Saklanması ve İncelenmesi

## UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Gün	Tarih	Mikrobiyoloji	KBU
01	20.05.2020; 08:30	-	1. Uyg./Grup 1
02	21.05.2020; 08:30	-	1. Uyg./Grup 2
03	27.05.2020; 08:30	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1
04	28.05.2020; 08:30	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2
05	01.06.2020; 08:30	2. Uyg./Grup 2	3. Uyg./Grup 1
06	02.06.2020; 08:30	2. Uyg./Grup 1	3. Uyg./Grup 2
07	03.06.2020; 08:30	3. Uyg./Grup 2	4. Uyg./Grup 1
08	04.06.2020; 08:30	3. Uyg./Grup 1	4. Uyg./Grup 2

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

*Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler belirtilen tarih ve saatlerde, bir sonraki sayfada yer alan rotasyon tablosuna uygun biçimde dört gruba bölünerek İç Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılacaklardır.*

**KBU Rotasyon Tablosu**

Gün	Tarih	İç Hastalıkları	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Genel Cerrahi	Kadın Hastalıkları ve Doğum
01	20.05.2020; 08:30	Grup 1A	Grup 1B	Grup 1C	Grup 1D
02	21.05.2020; 08:30	Grup 2A	Grup 2B	Grup 2C	Grup 2D
03	27.05.2020; 08:30	Grup 1B	Grup 1C	Grup 1D	Grup 1A
04	28.05.2020; 08:30	Grup 2B	Grup 2C	Grup 2D	Grup 2A
05	01.06.2020; 08:30	Grup 1C	Grup 1D	Grup 1A	Grup 1B
06	02.06.2020; 08:30	Grup 2C	Grup 2D	Grup 2A	Grup 2B
07	03.06.2020; 08:30	Grup 1D	Grup 1A	Grup 1B	Grup 1C
08	04.06.2020; 08:30	Grup 2D	Grup 2A	Grup 2B	Grup 2C

**Öğrencilerin Gruplara Dağılımı**

Grup	Öğrenci no'ları	Alt Grup A	Alt Grup B	Alt Grup C	Alt Grup D
<b>Grup 1</b>	Tek numaralar	170101001- 170101013	170101017- 170101033	170101037- 170101051	170101053- 180101065
<b>Grup 2</b>	Çift numaralar	170101002- 170101014	170101016- 170101034	170101036- 170101054	170101056- 170101076