

**Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik
Mikrobiyoloji Eğitim ve Yeterlik Kurulu
(EMEK)
2023-2024 Faaliyet Raporu**

Dr. Gülden ESER KARLIDAĞ
EMEK Yürütme Kurulu Sekreteri

EMEK Genel Kurulu 05.05.2023 tarihinde 11. Türkiye EKMUD Bilimsel Kongresi'nde katılan üyeler ile yapıldı.

Genel kurulda yapılan seçim sonucunda EMEK yeni kurulları oluşturuldu.

EMEK Yürütme Kurulu

Oğuz KARABAY

Derya ÖZTÜRK ENGİN

Gülden ESER KARLIDAĞ

İlker İnanç BALKAN

Bircan ÜNAL KAYAASLAN

Seniha ŞENBAYRAK

Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK

Yedek Üyeler

Ayşe BATIREL

Gülden YILMAZ TEHLİ

EMEK Eğitim Kurumları Değerlendirme Kurulu

Meltem Arzu YETKİN (Başkan)

Cemal BULUT (Sekreter)

Serap GENCER

Yedek

Servet GÖLGELER

Hüsrev DİKTAŐ

EMEK Sınav Kurulu

Fatma ESER (Başkan)

Tayibe BAL

Aslı HAYKIR SOLAY

Çiğdem KADER

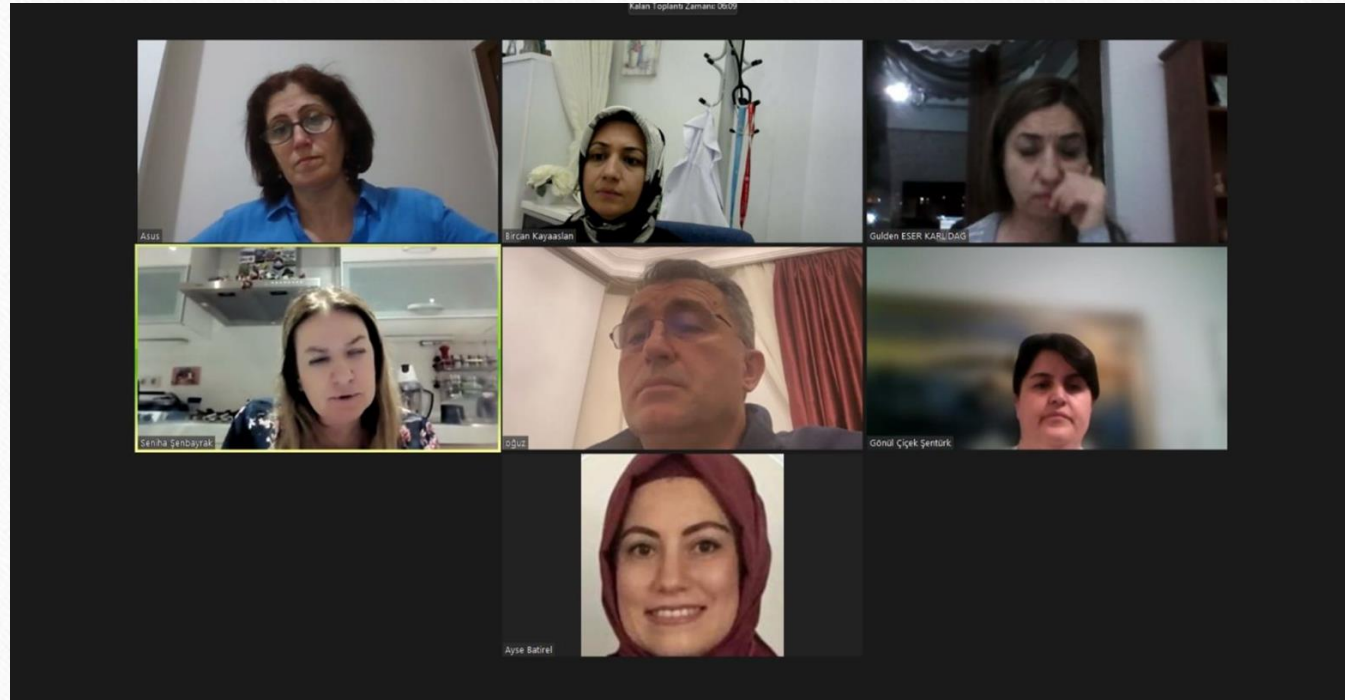
Süheyla KÖMÜR

Yedek

Müge AYHAN (Sekreter)

Yeliz ÖZDEMİR

EMEK Yürütme Kurulu Üyeleri olarak 10 Mayıs 2023'de ilk toplantımızı yaptık



Emek Yürütme Kurulu

Oğuz KARABAY (Başkan)

Derya ÖZTÜRK ENGİN (Başkan Yardımcısı)

Gülden ESER KARLIDAĞ (Sekreter)

İlker İnanç BALKAN

Bircan ÜNAL KAYAASLAN

Seniha ŞENBAYRAK

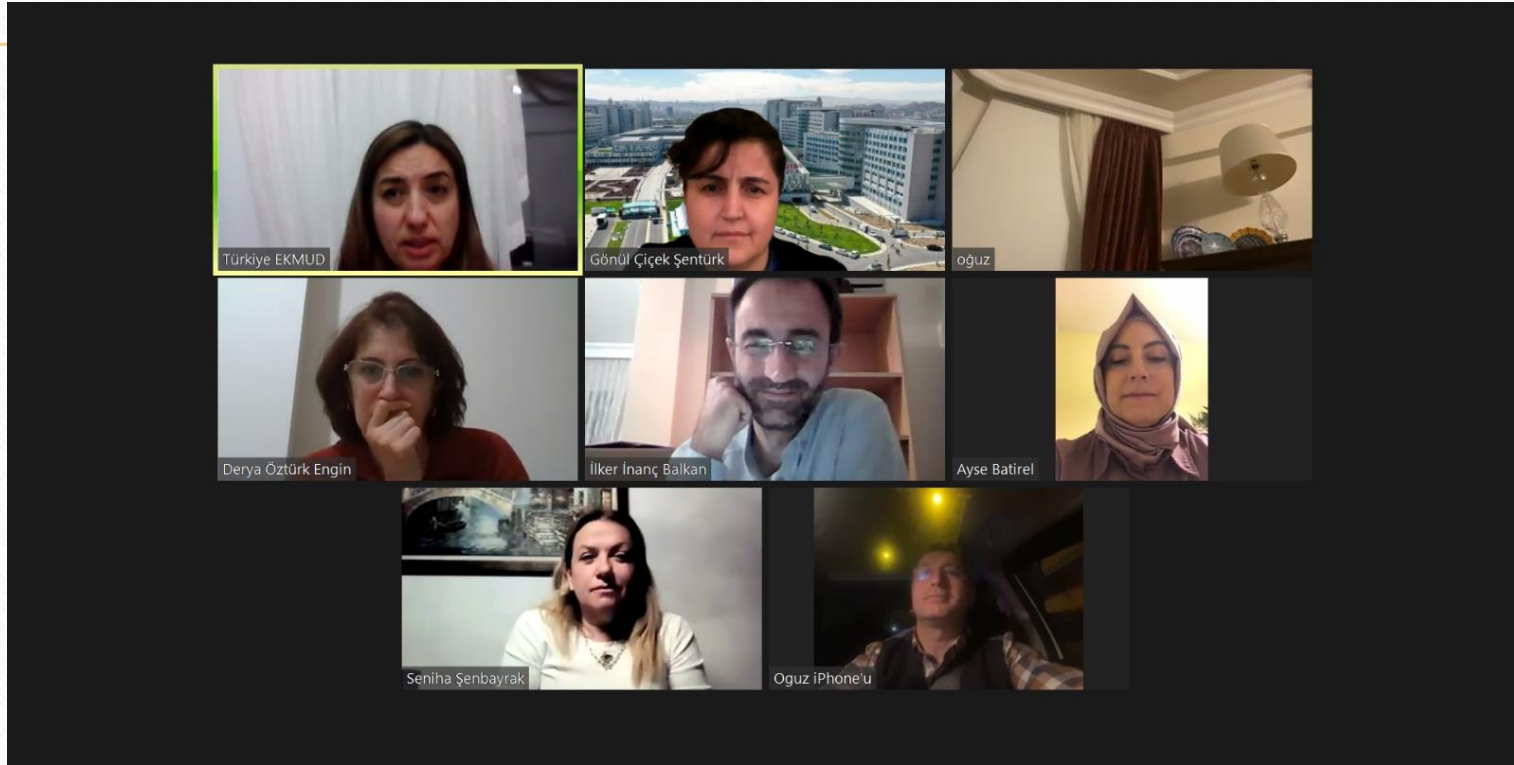
Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK

Yedek Üyeler

Ayşe BATIREL

Gülden YILMAZ TEHLİ

24.05.2023



24.05.2023



- EMEK Yönergesinin güncellenmesi
- Asistan Eğitim Toplantılarının planlanması
- Atölye için planlama
- Asistan Gelişim Sınavlarının Planlanması
- Sınav Komisyonu ve EKMUD üyeleri için
- Ölçme-Değerlendirme Kursu Düzenlenmesi

EMEK Asistan Eğitimleri

Multidisipliner
İşbirliği

Nanoteknoloji



- En az büyüklüğü 1- 100 nm'ye kadar olan maddenin atomik, moleküler ayrıca supramoleküler seviyede kontrolü
- Moleküler nanoteknoloji : makroölçek ürünlerinin üretimi için atomların ve moleküllerin belirli bir amaçla kontrolü
- Fonksiyonel sistemlerin moleküler ölçekli kontrolü
- **Nanopartiküler ilaçlar: nörodejeneratif hastalıkların erken teşhisi ve tedavisi**
 - Sağlıklı hücrelere zarar vermeden
- Geniş uygulamaları, moleküler biyoloji, tıp... (nanomalzeme, ilaç...)

Klinik
değerlendirmeler ve
ileri optimizasyon
gerekli

Biomedical Engineering Letters (2021) 11:197–210
<https://doi.org/10.1007/s13534-021-00200-0>

REVIEW ARTICLE

Sepsis diagnosis and treatment using nanomaterials

Jaesung Lim^{1,2} · Yun Young Lee³ · Young Bin Choy³ · Wooram Park⁴ · Chun Gwon Park^{1,2,5,6}



Prof. Dr. Ayşe Batirel



Türkiye EKMUD

Prof. Dr. Oğuz K...

Prof. Dr. Oğuz Karabay

kaydolan

157 Katılımcı

ecektir.

Asistan Eğitim Programlarının 2023-2024 eğitim
döneminde,

Olgular ve t

Emek Gerektiren Olgular
EGO

Emek Gerektiren Olgular

EGO



Öyküsü

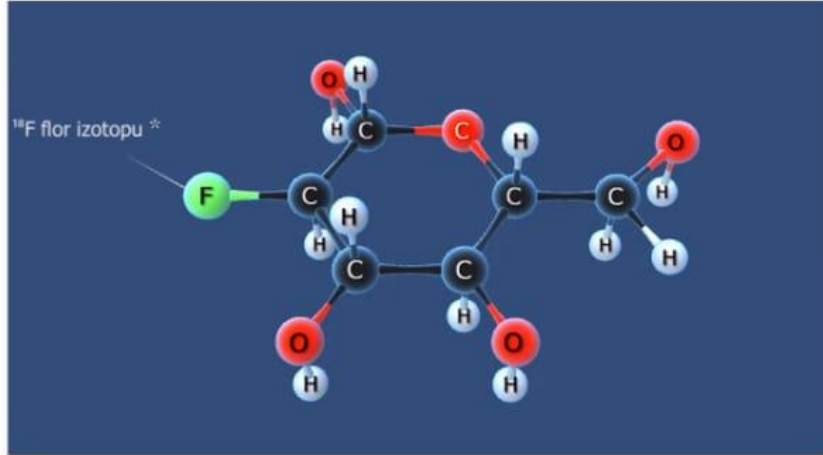
- Hastanın iki gündür devam eden halsizlik, kas ağrısı, bulantı ve kusma yakınmaları varmış. Günde 4-5 kez sulu, mukussuz ve kansız vasıfta dışkılaması oluyormuş
- Bir kez 38 °C bulan ateşi olmuş. Beş gün önce mantar yeme öyküsü olan hasta bu şikayetlerle acil servisimize başvurmuş

128 Katılımcı

Emek Gerektiren Olgular

EGO

Floro-Deoksi-Glikoz



- Malign hücreler
- İnfeksiyon/inflamasyon ilişkili hücreler
- Malignite
- NBA(Fever of Unknown origin)
- NBI(Inflammation of Unknown origin)

122 Katılımcı



Prof. Dr. Fehmi Tabak



Doç. Dr. Sertaç Asa



Dr. Öğr. Üyesi Sibel Yıldız



Prof. Dr. Emire Seyahi

Emek Gerektiren Olgular

EGO

Yıl 1999



Enfeksiyon Hastalıkları

EKMUD Yönetim Kurulu ile görüşülerek onayları alınarak sunumda sorulan 3 soruyu doğru cevaplayan asistanlar arasından çekilişle 1 asistana kongre bursu vermeye başladı

182 Katılımcı

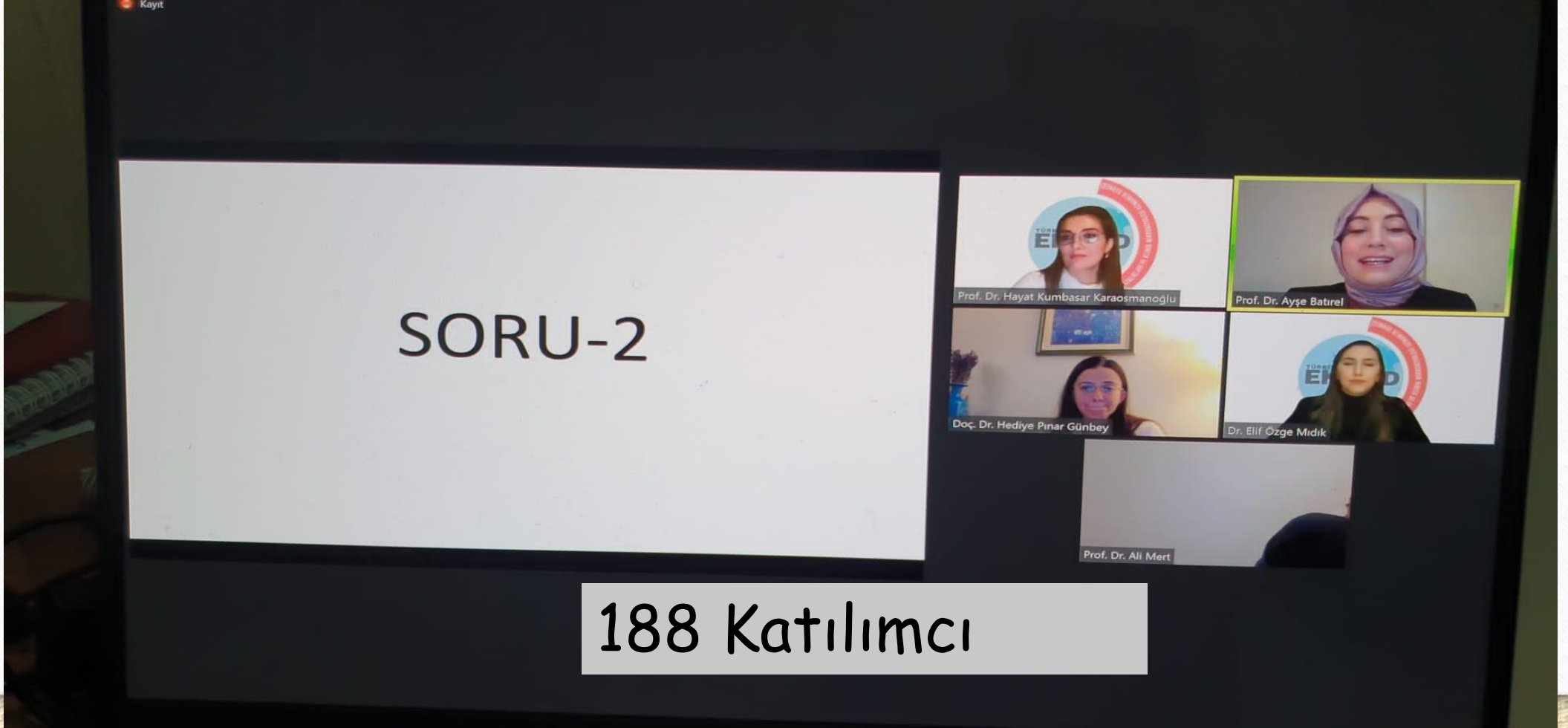


ÇOCUK ACIL
KAN MERKEZİ



Emek Gerektiren Olgular

EGO



Kayıt

SORU-2

Prof. Dr. Hayat Kumbasar Karaosmanoglu

Prof. Dr. Ayşe Batirel

Doç. Dr. Hediye Pınar Günbey

Dr. Elif Özge Midik

Prof. Dr. Ali Mert

188 Katılımcı

Emek Gerektiren Olgular

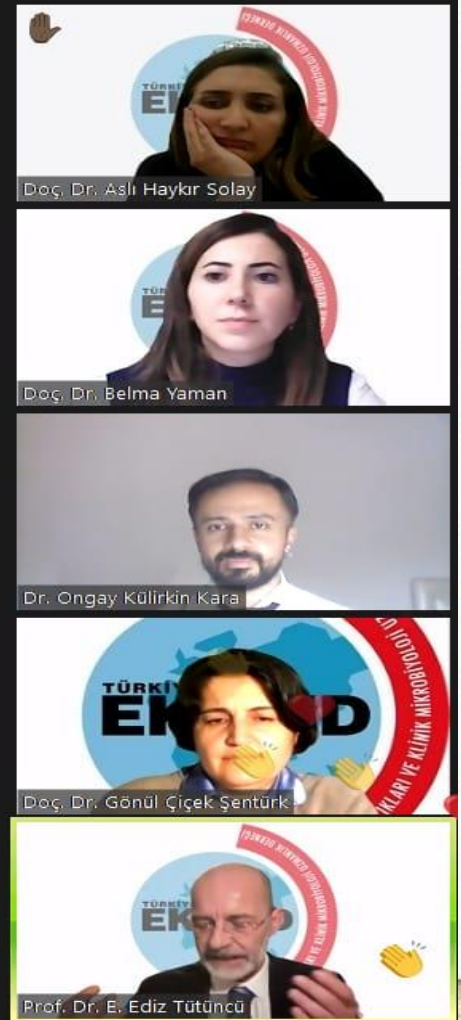
EGO

Klinik Takip

- Ameliyat sonrası antikoagulan (varfarin) başlanan hasta, post-operatif altıncı günde KVC servisinden taburcu edildi. (26.12.2022)

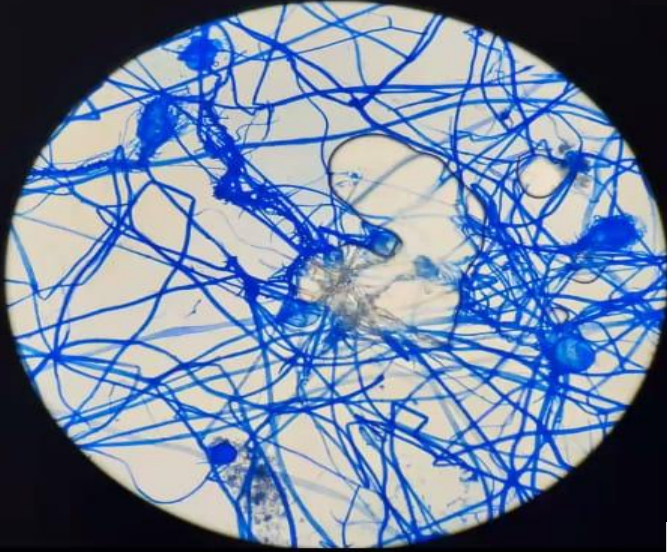
172 Katılımcı

Doç. Dr. Aslı Haykır Solay



Emek Gerektiren Olgular

EGO



142 Katılımcı



EMEK Sınavları

2023-2024 1.EMEKE-Asistan Sınavı

2021-2022 1. EMEKE-Asistan sınavını, sınav kurulu
üyeleri ile beraber 6 Aralık 2023 tarihinde yaptık



2023-2024 Yılı EMEK Asistan Gelişim Sınavı



61 Merkez
566 asistan katılımı

Sınav 61 merkez 566 asistan katılımıyla başarıyla tamamlandı. Gösterdiğiniz ilginiz ve desteğiniz için teşekkür ederiz.

Sınavların asistanlarımızın bilimsel gelişimleri açısından yararlı olmasını umuyoruz. Sınav sonuçları ve analiz raporları sınava katılan merkezlerin eğitim sorumlusu / ana bilim dalı başkanlarına e-posta yolu ile ulaştırılacaktır.

Saygılarımızla
EMEK

2023-2024 Akademik Yılı 2. EMEK Asistan Gelişim Sınavı



**2023-2024
AKADEMİK YILI
2. EMEK ASİSTAN
GELİŞİM SINAVI**

**4 HAZİRAN
2024
12:30 - 13:50**

DETAYLI BİLGİ

<http://ekmud.org.tr>

- Sınav kurulu üyelerimiz ile birlikte 04 Haziran 2024 tarihinde yapmak üzere duyurusunu yaptık

336 başvuru...

2024 Yılı EMEK Uzman Sınavı

- 2024 Yılı Emek Uzman Sınavı
 - Değerli Meslektaşlarımız
 - 2024 yılı Emek Uzman Sınavı, 21 Mayıs 2024 tarihinde 15:30'da 12. Türkiye EKMUD Bilimsel Kongresi kongre merkezinde yapılacaktır.



Akreditasyon



ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK
MİKROBİYOLOJİ UZMANLIK EĞİTİMİ

AKREDİTASYON BELGESİ

- Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği 26.10.2023 tarihinde akredite edildi
- Ekim 2024'de yeni başvuruların alınması planlandı

Akreditasyon Belgeleri



Akreditasyon Usul ve Esasları



PDF

Başvuru Formu



PDF

Öz Değerlendirme Formu



PDF

Uzmanlık Öğrencisinin Değerlendirme Formu



PDF

Atölye

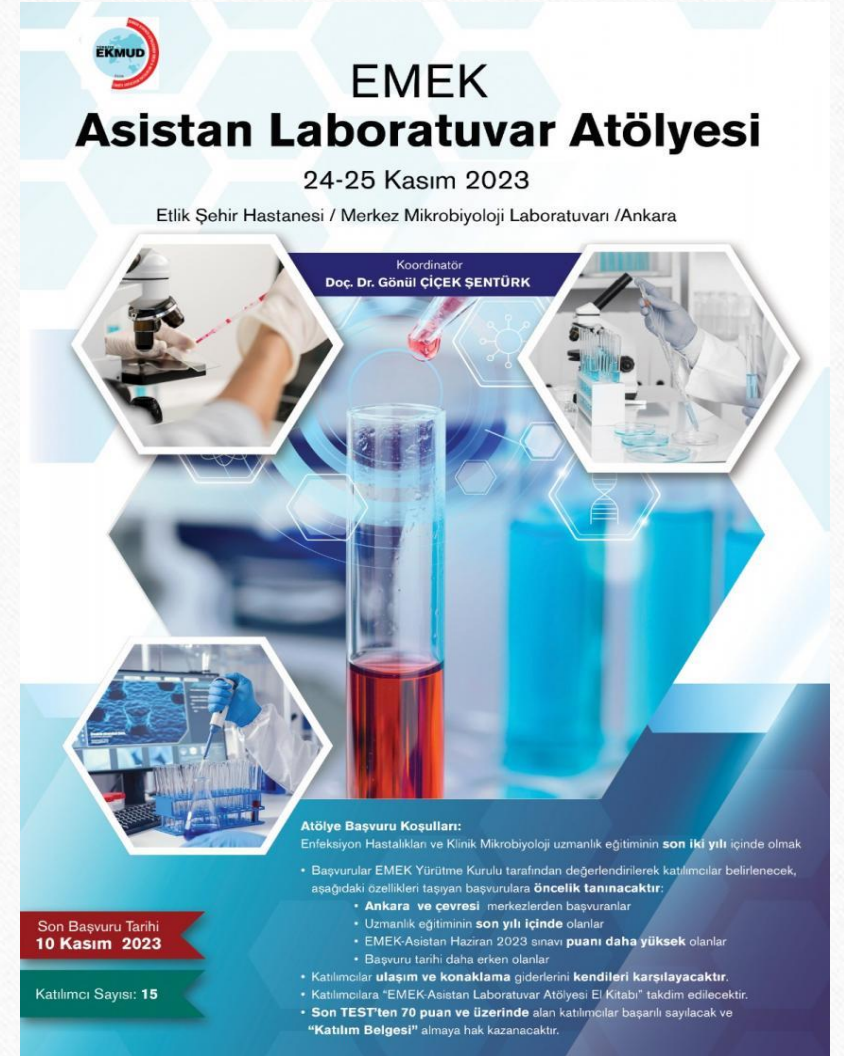
EMEK Asistan Laboratuvar Atölyesi

EMEK-Asistan Laboratuvar Atölyesi

Tarih: 24 - 25 Kasım 2023

Yer: Etilik Şehir Hastanesi / Merkez Mikrobiyoloji
Laboratuvarı /Ankara

Koordinatör: Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK



The poster features a blue and white color scheme with hexagonal patterns. It includes several images of laboratory work: a person using a pipette, a person using a microscope, and a person using a centrifuge. The text is in Turkish and provides details about the workshop, including the dates, location, and coordinator. The EKMUD logo is in the top left corner.

EKMUD

EMEK Asistan Laboratuvar Atölyesi

24-25 Kasım 2023

Etilik Şehir Hastanesi / Merkez Mikrobiyoloji Laboratuvarı /Ankara

Koordinatör
Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK

**Son Başvuru Tarihi
10 Kasım 2023**

Katılımcı Sayısı: 15

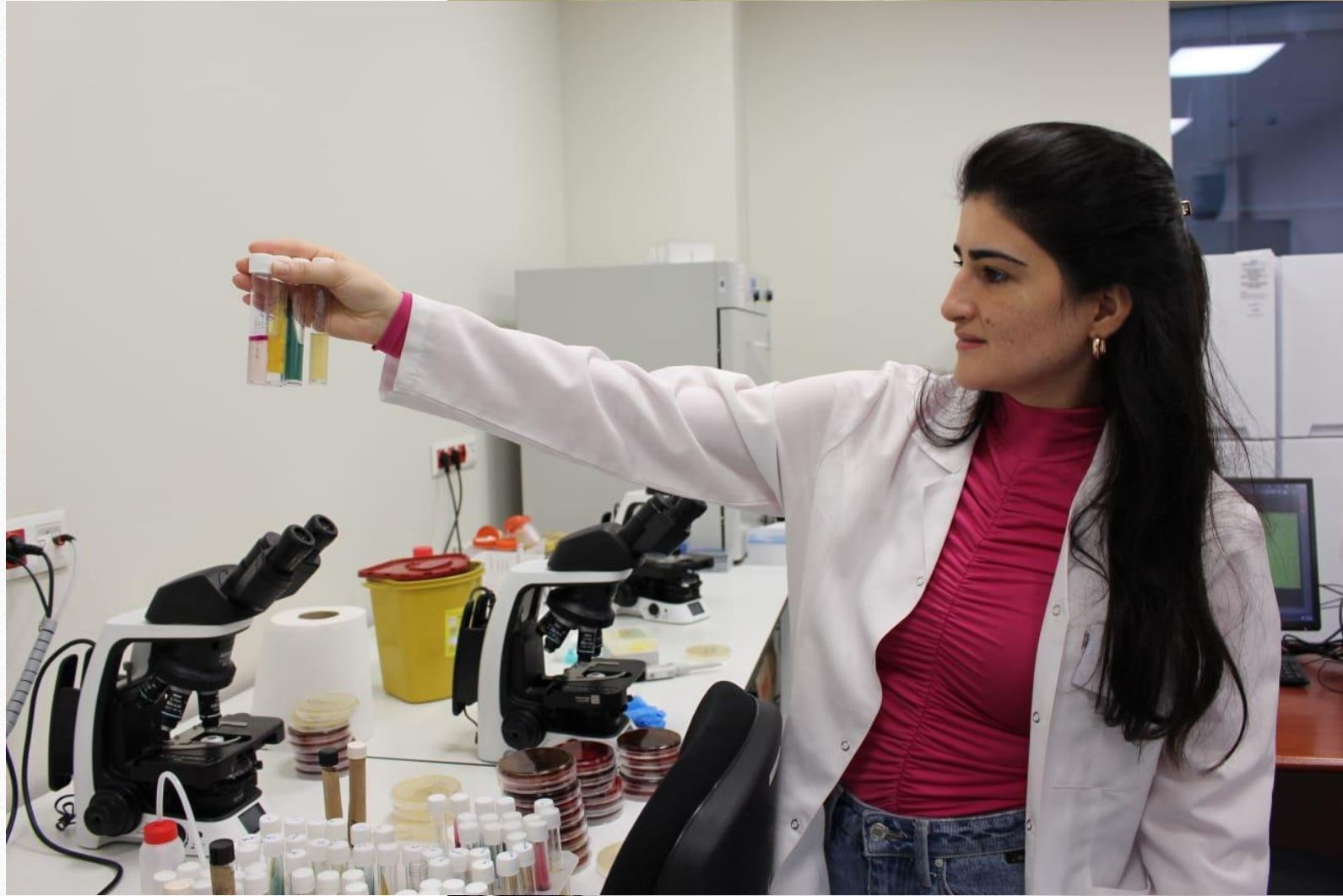
Atölye Başvuru Koşulları:
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji uzmanlık eğitiminin son iki yılı içinde olmak

- Başvurular EMEK Yürütme Kurulu tarafından değerlendirilerek katılımcılar belirlenecek, aşağıdaki özellikleri taşıyan başvurulara öncelik tanınacaktır:
 - Ankara ve çevresi merkezlerden başvuranlar
 - Uzmanlık eğitiminin son yılı içinde olanlar
 - EMEK-Asistan Haziran 2023 sınavı puanı daha yüksek olanlar
 - Başvuru tarihi daha erken olanlar
- Katılımcılar ulaşım ve konaklama giderlerini kendileri karşılayacaktır.
- Katılımcılara "EMEK-Asistan Laboratuvar Atölyesi El Kitabı" takdim edilecektir.
- Son TEST'ten 70 puan ve üzerinde alan katılımcılar başarılı sayılacak ve "Katılım Belgesi" almaya hak kazanacaktır.

EMEK-ASİSTAN LABORATUVAR ATÖLYESİ FÖYÜ

İÇİNDEKİLER

1. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında Güvenlik Önlemleri / Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK - Dışkapı EAH Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği 1 - 9
2. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarı nasıl kurulur? / Uzm. Dr. Nesibe KORKMAZ, Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK - Dışkapı EAH Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği 10 - 13
3. Klinik Örneklerin Alınması, Transferi, Kabulü ve Reddi / Doç. Dr. Gülden ESER KARLIDAĞ - SBÜ Hamidiye Tıp Fakültesi, Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD.....14 - 19
4. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında Direkt ve Boyalı Mikroskopik İncelemeler / Doç. Dr. Aliye BAŞTUĞ - Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD..... 20 - 33
5. Gram-Negatif Bakterilerin Tanımlanması / Doç. Dr. Seniha ŞENBAYRAK - Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Tıp Fakültesi, Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği..... 34 - 46
6. Gram Pozitif Bakterilerin Tanımlanması / Doç Dr Bircan KAYAASLAN - Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Ankara Şehir Hastanesi..... 47 - 60
7. Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri / Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK - SBÜ Dışkapı EAH Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği..... 61 - 67
8. Antimikrobiyal Duyarlılık Testi Standartları - Doç. Dr. Gönül ÇİÇEK ŞENTÜRK - Dışkapı EAH Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği..... 68 - 78
9. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında Mayalar ve Küfler / Dr Ceylan ARMUT, Doç Dr İlker İnanç BALKAN - İÜC Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD..... 79 - 92
10. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında İmmüno-serolojik Testler / Prof Dr Derya ÖZTÜRK ENGİN - SBÜ Sancaktepe Şehit Prof Dr İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği93 - 99
11. Enfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarında Moleküler Tanı Yöntemleri / Dr Uğur AYAN - Göztepe Prof Dr Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi ISLAB-2 Laboratuvarı, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Viroloji..... 100 - 103





EMEK Yönergesi



EMEK

EKMUD Anasayfa

EMEK Yönergesi

Akreditasyon Belgeleri

Kurullar

Çekirdek Eğitim Müfredatı

Asistan Karnesi

Haberler

Formlar

Rehberler

EKMUD Rehberleri

Ulusal ve Uluslararası Rehberler

Yeni Bilgiler

Aylık Makaleler

Zor Olgular

EMEK Asistan Eğitimleri

EMEK Yönergesi

Yönergenin PDF versiyonuna ulaşmak için lütfen tıklayınız.

A. GİRİŞ

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Eğitim ve Yeterlik Kurulu (EMEK); Türkiye'de Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji uzmanlık eğitimini düzenlemek, standartlarını belirlemek, eğitim düzeyini yükseltmek ve denetlemek, bu alanda yürütülen kurumsal akreditasyon çalışmalarını desteklemek, uluslararası standartlara ulaşılması ve ulusal ihtiyaçların karşılanması için yürütülen çalışmalara katkıda bulunmak amacı ile ilgili uzmanlık alanı derneği, "Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği (EKMUD)", Yönetim Kurulu kararı ve desteği ile 12.07.2008 tarihinde kurulmuş özerk bir kurumdur.

Eğitim ve Yeterlik Kurulu, idari ve bilimsel olarak özerk olan, kar amacı gütmeyen bir belgelendirme ve akreditasyon (eş yetkilendirme) kurulusudur.

EMEK, tıpta uzmanlık için oluşturulan "Ulusal Otorite" ya da başkaca yetkili kurumlar nezdinde yasal bir kimlik kazanana kadar uzmanlık derneğinin şemsiyesi altında faaliyet yürütür. Bu kurulun çalışma ilkeleri Tıpta Uzmanlık için oluşturulan "Ulusal Otoritenin" belirlediği ilkelerle uyumludur.

B. GENEL KONULAR

TANIM

EMEK, uzmanlık derneği ile eşgüdüm içerisinde, ancak özerk olarak çalışan; uzmanlık eğitimi programının oluşturulması, geliştirilmesi, uygulanması ve değerlendirilmesi için standartlar belirleyen, asistan ve uzman yeterlik sınavları aracılığıyla yeterlik belgelendirmesi yapan; uzmanlık eğitimi veren birimler için standartlar oluşturan; eğitim birimlerini gönüllülük esasına göre değerlendiren, eksiklikleri belirleyerek giderilmesi için öneriler geliştiren ve akreditasyonunu sağlayan bir kurulusdur.

AMAÇLAR

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji uzmanlık eğitiminin ulusal standartlarını oluşturmak ve geliştirmek, aynı

Ölçme
Değerlendirme
Kursu

EMEK ÖLÇME DEĞERLENDİRME KURSU

23 EYLÜL 2023
10:00-13:00 (ONLINE)

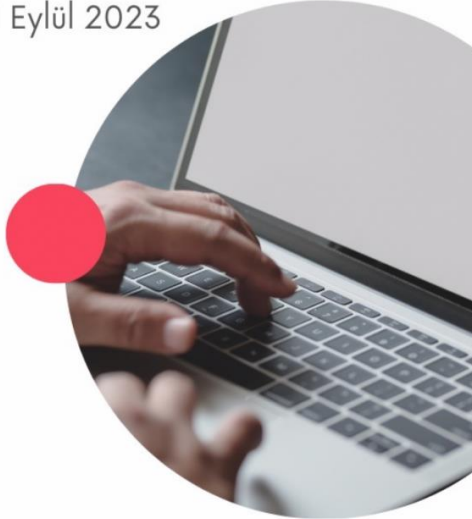
Katılımcı Sayısı: 70

Son Başvuru Tarihi: 21 Eylül 2023



TÜRKİYE EKMUD EMEK

[HTTP://EKMUD.ORG.TR/](http://EKMUD.ORG.TR/)



ÖLÇME DEĞERLENDİRME

Doç. Dr. Gülşen TAŞDELEN TEKER
Hacettepe Üniversitesi Tıp Eğitimi ve Bilişimi AD

Ölçüte Göre Değerlendirme Türleri

Mutlak Değerlendirme

- Mutlak ölçüt
- Her bir bireyin (öğrencinin) değerlendirme sonucu, içinde bulunduğu sınıf, topluluk, gruptan bağımsızdır.
- Her koyun kendi bacağından asılır.
- Öğrencinin 10 tane patoloji örneğini inceleyerek en az 6 tanesini tanımı

Bağılı Değerlendirme

- Bağılı ölçüt
- Her bir bireyin (öğrencinin) değerlendirme sonucu, içinde bulunduğu sınıf, topluluk, gruptan etkilenir.
- Her öğrenci sınıftaki diğer arkadaşlarının da bulunduğu durumdadır.
- Öğrencinin 10 tane patoloji örneği incelemesi sınıftaki diğer bireylerin ortalama doğrusunun üstünde bir başarıyla sonuçlanmalıdır.



17. Each of the following drugs is appropriate for the treatment of cardiac arrhythmia EXCEPT one. Which one is the exception?
- Phenytoin
 - Lidocaine
 - Quinidine
 - Propranolol
 - Epinephrine

EXAMPLE 5.14. Use of negative word in an item.

For treating cardiac arrhythmia, which of the following drugs are appropriate? Mark A if true or B if false.

- Phenytoin
- Lidocaine
- Quinidine
- Propranolol
- Epinephrine

EXAMPLE 5.15. Use of the multiple true–false format as a replacement.

Haladyna, T. M. (2002). Developing and validating multiple-choice test items. Lawrence Erlbaum Associates, Inc

55



Doç. Dr. Gülşen Taşdelen



Doç. Dr. Gülden Eser Karlıdağ



Prof. Dr. Deniz Öztürk Engin

Sınav komisyonu üyeleri ile

- 23.02.2024 ikinci bir eğitim toplantısı ile yapıldı

Hacettepe Tıp Eğitimi Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi
Doç. Dr. Gülşen Taşdelen Teker Hocaya EMEK'e verdiği EMEK için teşekkür ederiz

Genişletilmiş Sınavı analizi yapıldı



Projeler



EMEK'li Sohbetler

SORUNLAR
BEKLENTİLER

TUKMOS

6. ROTASYON HEDEFLERİ

TIPTA UZMANLIK
MÜFREDAT OLUŞTURMA VE STAN

ENFEKSİYON HASTALI
MİKROBİY
Uzmanlık Eğitimi Çek.

ROTASYON SÜRESİ/AY	ROTASYON DALI
6 AY	İÇ HASTALIKLARI
1 AY	GÖĞÜS HASTALIKLARI
2 AY	RADYOLOJİ
1 AY	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI
2 AY	*YOĞUN BAKIM

*Uzmanlık eğitimi verilen kurumda eğitim yetkisi olan Yoğun Bakım Uzmanlık
un eğitim

26.10.2

Pediyatri rotasyonunun kaldırılması talep edilirken
Halk Sağlığı rotasyonu eklenmesi ...



