

# ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU ÖDÇG



23/09/2022  
Ankara

# HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU (ÖÇDG) 2022-2024

Başkan: Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel

Raportör: Doç. Dr. Asu Fergün Yılmaz

Raportör: Doç. Dr. Neslihan Andıç

HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Temsilcisi: Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir

Üye: Prof. Dr. Ekrem Ünal

Üye: Doç. Dr. Elif Gülsüm Ümit

Üye: Prof. Dr. İsmet Aydoğdu

Üye: Prof. Dr. Mehmet Sönmez

Üye: Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen Aslaner Ak

Üye: Prof. Dr. Osman İlhan

Üye: Doç. Dr. Volkan Karakuş

Üye: Uzm. Dr. Aysun Şentürk

Uzmanlık Öğrencisi Üye: Eda Nuhuğlu Kantarcı

Uzmanlık Öğrencisi Yedek Üye: Yasemin Özgür

Yedek Üye: Doç. Dr. Ayşenur Bahadır

Yedek Üye: Prof. Dr. Emin Kaya

Yedek Üye: Doç. Dr. Neslihan Karakurt

Yedek Üye: Doç. Dr. Ozan Salim

Yedek Üye: Doç. Dr. Ramazan Öcal

Alfabetik sıraya göre yazılmıştır



# Bu grup nasıl ve neden oluştu?

- Gönüllülük
- Gereklilik
- Gelecek



# 10.05.2022-İlk toplantı

HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK)

ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu Toplantısı  
10.05.2022 Salı günü saat 12.30'da çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir ve çalışma grubu üyelerimiz Prof. Dr. Ekrem Ünal, Prof. Dr. Emin Kaya, Prof. Dr. Mehmet Sönmez, Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel, Doç. Dr. Asu Fergün Yılmaz, Doç. Dr. Ayşenur Bahadır, Doç. Dr. Elif Gülsüm Ümit, Doç. Dr. Neslihan Andıç, Doç. Dr. Neslihan Karakurt, Doç. Dr. Volkan Karakuş, Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen Aslaner Ak, Uzm. Dr. Aysun Şentürk ve Uzm. Dr. Eda Nuhoğlu Kantarcı ile toplam 14 kişi toplantıya katılmıştır.]

Açılışı Sayın Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir yapmıştır. Açılış konuşmasından sonra gündeme geçildi.

- Bilgilendirme sunumunu yapmak üzere Sayın Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir sözü devraldı. Sayın Demir, sunumunda Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Yönergesinin kabul edildiğini ve yönergenin amacını paylaştı. Buna ek olarak, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubunun (ÖDÇG) akreditasyon sürecinde görev ve çalışma planı bilgisini grup üyelerine aktardı.
- Sayın Demir'in sunumundan sonra başkan ve raportör seçimine geçildi. Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu, Sayın Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel'i başkan ve Sayın Doç. Dr. Asu Fergün Yılmaz ile Doç. Dr. Neslihan Andıç'ı raportör olarak seçti.
- Doç. Dr. Neslihan Andıç' ın Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubunun çalışma esaslarını içeren sunumunun üyeler ile paylaşılmasına ve bir sonraki toplantı gündeminde ÖDÇG'nin çalışma esaslarının belirlenmesine karar verildi.
- Ölçme Değerlendirme Çalışma grubu bir sonraki toplantı tarihini 17 Mayıs 2022 Salı günü saat 12.15 olarak belirledi.

Dilek ve temennilerden sonra gündem maddeleri tamamlandı ve Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu toplantısı sona erdi.

**Başkanlık seçimi**



# 17.05.2022

## HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK)

### ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu ikinci toplantısı 17.05.2022 Salı günü saat 12.15'te çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı sayın Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel, raporlarımız Sayın Doç. Dr. Asu Fergün Yılmaz, Doç. Dr. Neslihan Andıç ve çalışma grubu üyelerimiz Prof. Dr. Ekrem Ünal, Prof. Dr. Emin Kaya, Prof. Dr. Mehmet Sönmez, Doç. Dr. Neslihan Karakurt, Doç. Dr. Volkan Karakuş, Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen Aslaner Ak, Uzm. Dr. Aysun Şentürk, Uzm. Dr. Eda Nuhoğlu Kantarcı ve Uzm. Dr. Yasemin Özgür ile toplam 13 kişi toplantıya katılmıştır.

Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı sayın Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel'in açılışından sonra karar alımına geçmiştir.

#### ALINAN KARARLAR:

- Akreditasyon sürecinde Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubunun kuramsal ve pratik sınav komisyonlarını oluşturup bu komisyonların yönergelerinin hazırlanmasına ayrıca yapılacak olan sınavların kalitesini yükseltip sınavların nasıl uygulanacağına saptanmasına,
- Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubunun kurulacak olan alt komisyonundan gönüllülük esasına göre yeterli sayıda sorular istenmesine buna ek olarak çalışma grubu içerisinde soru hazırlamak isteyen hocalarımıza imkân tanınmasına,
- Sayın Orhan Odabaşı'ndan çalışma grubu üyeleri için Ölçme Değerlendirme eğitim sunumu talep edilmesine,
- ÖDÇG olarak yakın tarihte yüz yüze bir toplantı yapılmasına karar verilmiştir.

Dilek ve temennilerden sonra Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu toplantısı sona erdi.

**Planlama**



# 25.05.2022

## HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK)

### ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu üçüncü toplantısı 25.05.2022 Çarşamba günü saat 12.15'te çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı sayın Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel, raporörlerimiz Sayın Doç. Dr. Asu Fergün Yılmaz, Doç. Dr. Neslihan Anđıc ve çalışma grubu üyelerimiz Prof. Dr. Ekrem Ünal, Prof. Dr. Emin Kaya, Prof. Dr. Mehmet Sönmez, Doç. Dr. Volkan Karakuş, Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen Aslaner Ak, Uzm. Dr. Aysun Şentürk, Uzm. Dr. Eda Nuhoğlu Kantarcı ve Prof. Dr. Orhan Odabaşı ile toplam 12 kişi toplantıya katılmıştır.

- Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı sayın Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel'in açılışından sonra sayın Prof. Dr. Orhan Odabaşı'nın Ölçme Değerlendirme sunumuna geçildi.
- Sayın Odabaşı, eğitim sunumunda Ölçme Değerlendirme teknikleri konusunda kurulun dil birliğine ulaşmasının ve hematolojide kullanılacak Ölçme Değerlendirme yöntemleri için bir çalışma planının yapılmasının gerektiğini çalışma grubu üyelerine aktardı. Ayrıca, çalışma grubunun eğitim programının Ölçme Değerlendirme esaslarına göre yapılandırılması ve bu yönde bir kapsam belirlenmesinin gerekli olduğunu vurguladı.
- Yapılacak olan sınavlarda TTB-TUYEK olarak saptadıkları kriterlerin Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubunun iş listesini oluşturduğunu söyleyen sayın Prof. Dr. Orhan Odabaşı, sunumun ardından çalışma grubu üyelerinin sorularını yanıtladı.
- Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu yakın bir tarihte yeni bir toplantı yapılmasına karar verdi.

Dilek ve temennilerden sonra Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu toplantısı sona erdi.

Eğitim



# 31.05.2022

## HEMATOLOJİ (Kanbilimi) TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK)

### HEM-TUYEK ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu birinci Yönetim Kurulu toplantısı 31.05.2022 Salı günü saat 17.00'da çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Dr. Ahmet Muzaffer Demir, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel, raportörlerimiz Dr. Asu Fergün Yılmaz ve Dr. Neslihan Andıç ile 4 kişi toplantıya katılmıştır.

Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel'in açılışından sonra ÖDÇG'nin hazırlayacağı yönerge taslağının tartışılmasına geçildi.

- Neslihan Andıç'ın iletmiş olduğu taslak yönergeler hakkında tartışmalar yapan Yönetim Kurulu bu yönergelerin Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu için uygunluğu ele aldı ve Ölçme Değerlendirme denetlemesinin yapılacağı bir yönerge hazırlanması konusunda fikir birliğine vardı. Ayrıca, yapılacak olan sınava dair kural ve detayların yönergeye eklenmesine karar verildi.
- Yönetim kurulu, öğle saatlerinde yapılan toplantıların yetersiz olduğuna ve THD bünyesinde yüz yüze görüşmelerin grup üyeleri için daha verimli olacağına bu yüzden en yakın tarihte fiziki toplantı talebinde bulundu.
- Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu Yönetim Kurulu, 6 Haziran'a kadar yönergenin düzenlenmesini ve yönerge hazırlandıktan sonra alt komisyonların kurulmasını çalışma takvimine ekledi.
- YK üyeleri bir sonraki toplantı tarihini 6 Haziran 2022 saat 21.30 olarak belirledi.

Dilek ve temennilerden sonra Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu Yönetim Kurulu toplantısı sona erdi.

**Yönerge taslağı**



# 06.06.2022

## HEM-TUYEK ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu ikinci Yönetim Kurulu toplantısı 06.06.2022 Salı günü saat 21.30'da çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Dr. Ahmet Muzaffer Demir, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel, raporörlerimiz Dr. Asu Fergün Yılmaz ve Dr. Neslihan Andıç ile 4 kişi toplantıya katılmıştır.

Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel'in açılışından sonra HEM-TUYEK ÖDÇG Yönergesi taslağının okumasına geçildi.

- Yönergede salon görevlisinin tanımının yapılmadığını vurgulayan Sayın Dr. Asu Fergün Yılmaz'ın yönergeye eklediği tanım çalışma grubu üyelerinin onayıyla kabul edilmiştir.
- Sınav komisyonunda görevli olan aktif eğiticinin görev süresi hakkında fikir birliğine varan Yönetim Kurulu üyeleri bu süreyi 3 yıl olarak belirledi.
- ÖDÇG Yönetim Kurulu üyeleri, yıllık toplantı sayısının en 2 kere olması ve buna ek olarak çalışma grubunun gerekli olduğunda toplantılar yapılabilmesine ayrıca grup üyelerinin ilgili eğitim öğretim yılı içinde ilan edilen sınav tarihinden en az 2 ay önce uygulanacak olan programı belirlemek toplantı yapması gerektiğine karar vermiştir.
- Yönetim Kurulu, sınav sonuçlarının öğrencilere açıklanmasını 15 gün olarak belirledi. Buna ek olarak sınav sorularına itirazların en geç 48 saat ve sınav sonuçlarına itirazların ise yine 48 saat olarak belirledi.
- YK üyeleri yönergede olmayan durumlar için karar yetkisini HEM-TUYEK Yürütme Kuruluna vermiştir.
- Ölçme Değerlendirme Yönetim Kurulu üyeleri, 7 Haziran 2022 saat 18.00'da yapılacak olan toplantıda yönerge taslağının tüm üyelerle paylaşılmasına karar verdi.

Dilek ve temennilerden sonra Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu Yönetim Kurulu toplantısı sona erdi.

**Yönerge taslağında düzenlemeler**



# 07.06.2022

## HEM-TUYEK ÖLÇME DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu dördüncü toplantısı 07.06.2022 Salı günü saat 18.00'da çevrim içi olarak yapılmıştır.

HEM-TUYEK Yürütme kurulu başkanı Dr. Ahmet Muzaffer Demir, Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel, raportörlerimiz Dr. Asu Fergün Yılmaz, Dr. Neslihan Andıç ve çalışma grubu üyelerimiz Dr. Aysun Şentürk, Dr. Ayşenur Bahadır, Dr. Eda Nuhoğlu Kantarcı, Dr. Emin Kaya, Dr. Funda Tayfun Küpesiz ve Dr. Müzeyyen Aslaner Ak ile toplam 10 kişi toplantıya katılmıştır.

Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu başkanı Dr. Meltem Kurt Yüksel'in açılışından sonra HEM-TUYEK ÖDÇG Yönergesinin okunmasına geçildi.

- Yönergedeki amaç, dayanak, kapsam ve tanımlar kısmında çalışma üyelerinin katkılarıyla gerekli değişiklikler yapılmıştır.
- ÖDÇG üyeleri kurulacak olan sınav komisyonu ekibinin görevleri ve görev süreleri konusunda fikir birliğine vararak yönergede değişikliğe gitmiştir. Yapılan değişiklik sonucunda sınav komisyonunda görevli olan çalışma grubu üyesinin en fazla üst üste 2 dönem görevde kalmasına ve buna ek olarak, sınav komisyonun ÖDÇG tarafından belirlenen sınav tarihlerine göre en az iki ay öncesinden Uzmanlık Yeterlik Sınavlarının hazırlıklarına başlamasına karar verilmiştir.
- Sınavların uygulama esasları konusunda Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu üyeleri, kuramsal sınavda başarılı olan öğrencilerin uygulama sınavına girebileceğine ve kuramsal sınavdan geçen adayın en fazla 3 yıl içerisinde uygulama sınavına girmesine ayrıca kuramsal sınavda başarısız olan öğrencilerin sınava girme haklarının sınırsız olduğuna karar vermiştir.
- ÖDÇG üyeleri bir sonraki toplantı tarihini hafta içerisinde kesinleştirmeye karar verdi.

Dilek ve temennilerden sonra Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu toplantısı sona erdi.

**Yönergenin son hali**



## **HEMATOLOJİ (Kanbilimi)**

# **TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK ) YETERLİK SINAVLARI YÖNERGESİ**

**2022**

## 4. Tanımlar

Bu yönergede geçen;

**Aday:** HEM-TUYEK Uzmanlık Yeterlik Sınavlarına başvuran eğitiminin son 6 (altı) ayındaki Hematoloji uzmanlık öğrencileri veya Hematoloji uzmanlığını almış kişileri,

**Komisyon:** Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonunu (HEM-TUYEK),

**Sınav Komisyonu:** HEM-TUYEK Yürütme Kurulu tarafından seçilen üyelerden oluşan, yeterlik sınavlarını ve sınav jürilerini belirleyen sorumlu kişileri,

**Sınav:** HEM-TUYEK Tıpta Uzmanlık Kuramsal ve Uygulama Yeterlik Sınavlarını,

**Salon:** HEM-TUYEK Tıpta Uzmanlık Yeterlik Sınavlarının gerçekleştirileceği salonu,

**Formlar:** Salon görevlileri, sınav tutanağı ve sınav soruları değerlendirme raporları, sınav-soru itiraz formu gibi belgeleri,



# Sınavlar, Sınavların Yürütülmesi, Sınav Görevlileri 5. Sınavlar, Sınav Komisyonu ve Görevleri

- Hematoloji Yeterlik Sınavları kuramsal ve uygulama sınavları olarak iki aşamada yapılır. Kuramsal sınavda başarılı olanlar ikinci aşama olan uygulama (beceri) sınavına başvurma hakkı kazanırlar.
- **Sınav Komisyonu**, uzmanlık eğitimi veren kurumlarda **en az 3 (üç) yıldır aktif eğitici** kadrosunda bulunan doçent ve profesörler ile bu kadroların emeklileri arasından seçilen 6 (altı) asil ve 6 (altı) yedek üyeden oluşur.
- Ölçme Değerlendirme Çalışma grubunun (ÖDÇG) önerisi ile Sınav Komisyonunda çalışacak üyeler Yeterlik Yürütme Komisyonuna sunulur ve Yeterlik Yürütme Komisyonu tarafından iki yıl süre için görevlendirilirler. Bu görev için ÖDÇG üyeleri de önerilebilir.
- Seçilen üyeler kendi aralarında kuramsal ve uygulama sınav sorumluları olarak görevlendirme yaparlar. Bir üye üst üste en fazla 2 (iki) dönem görev yapar.



# HEM-TUYEK Sınav Komisyonunun Görevleri

- ÖDÇG tarafından belirlenen sınav tarihinden en az 2 (iki) ay önce toplanarak, o yıl içinde yapılması planlanan Uzmanlık Yeterlik Sınavlarının hazırlıklarına başlamak,
- Yeterlik sınavına girmek üzere başvuran adayların başvurularını değerlendirmek ve başvurusu uygun olanların sınava alınmasını sağlamak için ÖDÇG'ye öneride bulunmak,
- Gelen talep sayısına göre sınavın yapılıp yapılamayacağı konusunda ÖDÇG'ye rapor hazırlamak,
- ÖDÇG tarafından saptanan ilkelere göre yeterlik sınav sorularının ve sınavın hazırlanmasını sağlamak,
- Yeterlik sınavlarının kapsamını teknik ve bilimsel açıdan kontrol etmek (akran değerlendirmesi),
- Sınav uygulaması, sorular ve değerlendirmelere ilişkin her türlü talep veya itirazların zamanında sonuçlandırılmasını sağlamak, sınav veya soru iptalleriyle ilgili görüşünü ÖDÇG'ye bildirmek,
- Sınav sonuçlarını değerlendirerek ÖDÇG'ye bildirmek,



# Sınavlar, Sınavların Yürütülmesi, Sınav Görevlileri 5. Sınavlar, Sınav Komisyonu ve Görevleri

- Komisyon kendi arasında bir başkan ve bir raportör seçer; başkan ve raportör üst üste en fazla 2 (iki) dönem göreve devam eder.
- Mazeretini yazılı olarak bildirmeden ardı ardına 2 (iki) kez toplantıya katılmayan üyenin üyeliği düşer. Kendi isteği ile veya yürütme kurulunun kabul ettiği gerekçelerle ayrılan üyenin yerine sırası ile yedek üyeler göreve çağrılır.
- Sınav komisyonu en az yılda 2 (iki) kez olmak üzere yıllık toplantı sayısına bağlı kalmaksızın, ihtiyaç olduğunda yüz yüze veya çevrim içi toplantı planlar ve organize eder.



# Sınavların Uygulama Esasları

(Kuramsal ve Uygulama Sınav Esasları)

- Kuramsal değerlendirme sınavı yılda en az 1 (bir) kez yapılır.
- Sınav takvimi Sınav Komisyonu ve ÖDÇG tarafından belirlenir ve Yürütme Kurulu'nun onayı ile ilan edilir.
- Sınava hematoloji tıpta uzmanlık eğitiminin son 6 (altı) ayına girmiş veya hematoloji uzmanı belgesini almış hekimler katılabilir.
- Kuramsal değerlendirme sınavında başarılı olan adaylar uygulama sınavına başvurma hakkı kazanırlar.
- Sınavda başarısız olan adaylar bir sonraki kuramsal sınava girip başarılı olmadan uygulama sınavına alınmazlar.
- Hematoloji tıpta uzmanlık yeterlik sınavı birinci basamağı olan kuramsal sınavda başarılı olan adayın uygulama sınavına girme hakkı devam eden 3 (üç) yıl ile sınırlıdır. Bu süre içerisinde uygulama sınavına girmeyen veya uygulama sınavında başarılı olmayan adayların tekrar kuramsal sınava girmesi gerekir. Kuramsal sınavda başarısız olan adayların tekrar kuramsal sınava girme hakları sınırsızdır.



## Sınav Sorularının Hazırlanması-1

- Sınavlar, hematoloji uzmanlık alanının gerektirdiği tüm yetkinlik ve yeterlikler (bilgi, beceri ve tutum) ile ulusal hematoloji uzmanlık eğitim programında belirtilen hedefleri kapsayacak şekilde (kapsam geçerliliği) hazırlanır
- Sınavlarda konular ve kavramlar; önemleri, toplumdaki sıklıkları ve morbidite ve mortaliteye etkileri oranında yer alır.
- Sorular dengeli bir biçimde dağıtılır.
- Sınav öncesi çekirdek eğitim programındaki hastalıklar, uygulamalar listesi ve soru ağırlıkları ilan edilir.
- Bilgi ölçen sınavlarda sorular öğrenme sürecinde bilginin anımsanmasından üst düzey zihinsel etkinliklere doğru değişik düzeylerde hazırlanır ve veri yorumu ya da problem çözme sorularına ağırlık verilir.
- Beceri sınavlarında alandaki tipik ve toplumda önemli sıklıkta olan veya gelecekte sorun oluşturacak semptom, durum ve kritik uyumlar sorgulanır.



## Sınav Sorularının Hazırlanması-2

- Sınavların, yazılı/çoktan seçmeli sınavlar, yapılandırılmış sözlü, nesnel örgün klinik sınavlar gibi, uygun yöntemler ve araçlar kullanılarak sistematik ve rastlantısal hatalardan (hedeflerin ortam ve yöntemlerle uyumsuzluğu, gözlem ve gözlemci farklılıkları vb.) ve ölçümle ilgili sorunlardan arındırılmış olması gereklidir.
- ÖDÇG, gönüllü eğitim meclisi üyelerinden sınav sorusu hazırlamasını isteyebilir. Sınav soruları gizlilik esaslarına uyularak e posta ve/veya çevirim içi soru yazma yöntemi ile de alınabilir. Sınav soruları teknik ve bilimsel olarak iki aşamalı akran değerlendirmesinden geçirildikten sonra soru havuzuna aktarılır.
- Yeni hazırlanan sınav soruları HEM-TUYEK Sınav Komisyonu tarafından düzenli olarak gözden geçirilir; güncellik, doğruluk ve ayırıcı düzey bakımından değerlendirilir.
- Hazırlanan sorunun içeriği konusunda yararlanılan kaynağın belirtilmesi gereklidir. **Kaynakların** genel kabul görmüş ulusal ve uluslararası hematoloji kitapları veya sorunun hazırlandığı tarihte geçerli olan “Tanı ve Tedavi Kılavuzlarına” uygun olması gereklidir.
- Sınav toplam 100 sorudan oluşur. Sorulacak sorular HEM-TUYEK Soru Bankasından rasgele seçilir. Kuramsal sınav içeriğinin klasik ve probleme dayalı soru tipleri ve soruların temel konuları açısından dengeli dağılımından Sınav Komisyonu sorumludur.
- Sınav komisyonu tarafından soruların incelenerek basıma veya çevirim içi olarak hazır hale getirilmesi sağlanır.
- Sınav sorularının basımı veya çevirim içi hazırlığı aşamasında sınav komisyonundan en az bir üye hazır bulunur. Bu üye (ler) basılı veya çevirim içi materyalin son kontrolünü yapar ve güvenli bir şekilde depolanmasını sağlar.



## Kuramsal Sınavda başarı-sınav güvenliği

- Kuramsal sınavda başarı mutlak değerlendirme üzerinden yapılır ve 100 soruluk bir sınavda başarı oranı %70 ve üstü olarak kabul edilir.
- Uygulama sınavı ilkeleri: Bu sınava kuramsal sınavında başarılı olan adaylar alınmaktadır. Önceki yıllarda kuramsal sınavında başarılı olan adaylar doğrudan uygulama sınava girme hakkını kazanırlar. Uygulama sınav içeriği hematoloji uzmanının yetkinlik ve yeterliklerinin ölçülmesi esaslarına göre düzenlenir.
- Uygulama sınavı objektif yapılandırılmış klinik sınav (OSCE) yöntemi ile ve uygulama sınavlarına uygun ortamlarda yapılır.
- OSCE tarzı değerlendirme sınavında 12-15 istasyonda ve her istasyonda 8-10 dakikalık sürelerde yapılır.
- Sınav uygulaması sırasında sınav komisyonu üyeleri yanında ilgili beceri laboratuvarının uzmanları ve sivil toplum örgütü temsilcileri de görev alabilir.
- Olgu yönetimi yanıt anahtarları sınav komisyonu tarafından önceden hazırlanmaktadır.
- Sınava giren adaylara sınav sırasında verilen aday numaralı etiketler sayesinde komisyon üyeleri okudukları kâğıdın hangi adaya ait olduğunu bilmezler.



# Değerlendirme

- Sınavda mikroskop kullanma becerisi, periferik yayma-kemik iliği boyaması, kemik iliği aspirasyon-biyopsisi yapma becerisi, akış sitometri rapor değerlendirme, hemogloblin elektorforez sonuç değerlendirme gibi uygulama ve analiz yapma becerilerini içeren istasyonlar yer alır.
- Sınav öncesi, ÖDÇG sınav komisyonu tarafından baraj istasyonlarının içeriği ve sayısı ilan edilir. Bu istasyonları başaramayanlar sınavdan başarısız sayılırlar. Adayın 12-15 istasyonun baraj olanları hariç diğerlerinde toplamda %70 oranında puan alması gerekmektedir.
- Sınavda her bir ölçme hedefi ve toplam yüzde (%) performanslar belirtilip sadece adaya bildirilir. Sınav yeterlik barajını aşanlara yeterlik belgesi düzenlenir ve uygun ortamlarda ilan edilir.



## Sınav uygulaması-1

- HEM-TUYEK ÖDÇG tarafından her yıl belirlenen yıllık sınav takvimi HEM-TUYEK Yürütme Kurulunca değerlendirilerek HEM-TUYEK web sitesinde ilan edilir.
- Sınav başvuruları sınav tarihinden 15 (on beş) gün öncesine kadar kabul edilir. Bu tarihten sonra yapılan başvurular kabul edilmez.
- Sınavın yapılacağı salon, sınav saati ve sınav görevlileri (Salon Başkanı ve Gözetmenler) HEM-TUYEK Sınav Komisyonunca belirlenir. Sınav tarihinden en az 15 (on beş) gün önce salon görevlilerinden sınava katılmayı kabul ettiklerine dair yazılı onay alınır.
- Salon başkanı sınav günü, sınav evrak kutularını/çantalarını/ çevirim içi sistem şifrelerini ÖDÇG yetkilisinden tutanakla teslim alır, gerekli kontrolleri yaptıktan sonra, sorun varsa durumu ÖDÇG yetkilisine bildirir.
- Sınav salonunun düzeninden, sınav sorularının zamanında ve doğru sayıda teslim alınmasından, sınavda gerekli olabilecek kalem, silgi ve/veya bilgisayar sistemleri gibi malzemelerin temininden ve sınav bitiminde belgelerin eksiksiz olarak ÖDÇG temsilcisine teslim edilmesinden Salon Başkanı sorumludur. Salon başkanı ve gözetmenlerin görevleri ekteki Form 1(HEM-TUYEK Tıpta Uzmanlık Yeterlik Sınavı Sınav Görevlisi Yönergesi)'de açıklanmıştır.



## Sınav uygulaması-2

- Sınav bitimi teslim alınan sınav tutanağı (Form 2, HEM-TUYEK Tıpta Uzmanlık Yeterlik Sınavı Sınav Tutanağı) ve sınav belgeleri HEM-TUYEK Sınav Komisyonunca değerlendirilir.
- İtiraz edilen sorular Sınav Komisyonunca değerlendirilir ve gerekli durumlarda iptal edilir. Yanlış olduğu kesinleşen sorularda adaylar doğru cevap vermiş kabul edilir.
- Sınav bitiminde sorular madde analizi (zorluk derecesi ve ayırıcılık indeksi) açısından değerlendirilir. Bu analizin sonuçları (Form 3, HEM-TUYEK Tıpta Uzmanlık Yeterlik Sınavı Soru Değerlendirme Formu) Sınav Komisyonu tarafından incelenir ve gerekli durumlarda düşük nitelikli olduğuna karar verilen sorular soru havuzundan çıkarılır veya yeniden düzenlenir.
- Sınav sonuçları sınava katılan kişilere en fazla 2 (iki) hafta içerisinde bildirilir.
- Sınav belgeleri HEM-TUYEK tarafından en az 10 (yıl) süre ile saklanır.
- Sınav sırasında uyulması gereken kurallar Form 1'de açıklanmıştır.



# HEM-YEK TIPTA UZMANLIK YETERLILIK SINAVI

## SINAV GÖREVLİSİ YÖNERGESİ

- ❖ HEM-YEK Tıpta Uzmanlık Yeterlilik Sınavlarında her sınav salonu için bir “salon sorumlusu” ve sınava girecek aday sayısı ve sınav yerine göre Sınav Komisyonu tarafından kararlaştırılacak sayıda “gözetmen” belirlenir.
- ❖ “Salon sorumlusu” sınav tarihinden en az 15 (on) gün önce, Sınav Komisyonu tarafından, Profesör, Doçent düzeyindeki yeterlilik kurulu üyeleri arasından seçilir. Görevlendirilen salon sorumlusu görevi kabul ettiğini en az 7 (yedi) gün önce yazılı bir onayla bildirir
- ❖ “Gözetmenler” her 20 aday başına en az 1 (bir) kişi olacak sayıda belirlenir. Görev alacak gözetmenler sınavdan en az 15 (on) gün önce, TKYK Sınav Komisyonu tarafından seçilir. Görevlendirilen gözetmenler görevi kabul ettiklerini en az 7 (yedi) gün önce yazılı bir onayla bildirir.
- ❖ Sınav görevlilerine (salon sorumlusu, gözetmenler) Yeterlilik Sınavı Görev Yönergesi yeterlilik kurulu sekreterliği tarafından, sınav tarihinden en az 5 (beş) gün önce tebliğ edilir
- ❖ Sınav görevlileri sınav günü, sınav başlama saatinden en az 30 (otuz) dakika önce sınav evrakını yeterlilik kurulu yetkilisinden teslim alırlar.
- ❖ Sınav görevlileri sınav başlama saatinden en az 15 (onbeş) dakika önce sınav salonuna ulaşırlar.
- ❖ Salon sorumlusu, acil ihtiyaç durumunda adayların gereksinimlerini sağlamak üzere yedek kalem, silgi, kalemtırış, vb. kırtasiye malzemesini salonda bulundurur.

Sınav değerlendirme formu

HEM-YEK TIPTA UZMANLIK YETERLİLİK SINAVI  
SORU DEĞERLENDİRME FORMU

+	
Sınav Tarihi	
Sınav Yeri	
Sınava katılan aday sayısı	
Başarılı olan aday sayısı	
Toplam soru sayısı	
İtiraz edilen soru sayısı	
İptal edilen soru sayısı	
Değişiklik yapılan soru sayısı	
Soru analizi	Zorluk düzeyi
	Ayrıntı düzeyi
Sınav Sorularını Sınav Öncesi	
Kontrol Eden Sorumlular	
Sınav Komisyonu Başkanı	Yeterlilik Kurulu Başkanı
Ad/Soyad/İmza	Ad/Soyad/İmza

Sınav tutanağı

HEM-YEK TIPTA UZMANLIK YETERLİLİK SINAVI

SINAV TUTANAĞI

Sınav Tarihi	
Sınav Yeri	
Başlangıç ve Bitiş Saati	
Sınava Başvuran Aday Sayısı	
Sınava Giren Aday Sayısı	
Sınav salonuna gelen soru kitapçığı sayısı	
Sınav sonrası teslim alınan soru kitapçığı sayısı	
Dağıtım yapılan cevap anahtarı sayısı	
Teslim alınan cevap anahtarı sayısı	
Sınavda kullanılmayan "Boş" soru kitapçığı sayısı	
Sınavda kullanılmayan "Boş" cevap kitapçığı sayısı	
Sınav gözetmeleri tarafından bildirilen özel durumlar	
Sınav sorumlusu Ad/Soyad/İmza	Gözetmen Ad/Soyad/İmza
Gözetmen Ad/Soyad/İmza	Gözetmen Ad/Soyad/İmza

# İtiraz Süreci

- Sınav sorularına itiraz süreci: Sınav sorularına itirazlar en geç 48 saat içinde itiraz formu doldurularak çevirim içi olarak ÖDÇG'ye yapılır. İtirazlar Sınav Komisyonu tarafından incelenir ve hazırlanan rapor ÖDÇG'ye sunulur. Sorunun iptali veya doğru cevabın değiştirilmesi kararı Sınav Komisyonu tarafından hazırlanan rapor incelenerek ÖDÇG tarafından verilir.
- Sınav sonuçlarına itiraz süreci: Sınav sonuçlarına itirazlar sınav sonuçlarının ilanından sonra en geç 48 saat içinde sınav sonucu itiraz formu doldurularak çevirim içi olarak ÖDÇG'ye yapılır. İtirazlar Sınav Komisyonu tarafından incelenir ve hazırlanan rapor ÖDÇG'ye sunulur. Sınav sonucunun değişiklik kararı Sınav Komisyonu tarafından hazırlanan rapor incelenerek ÖDÇG tarafından verilir.
- Gizlilik ve Güvenlik: Sınav sorularının hazırlanmasından sonuçların ilan edilmesine kadar geçen süredeki her türlü iş ve işlemler, gizlilik içinde ve güvenlik önlemleri alınmak suretiyle yürütülür.
- Bu yönergede olmayan durumlar için karar yetkisi HEM-TUYEK Yürütme Kurulu'ndadır.

## Yürürlük

- Bu yönergenin kuralları HEM-TUYEK Yürütüme Kurulu tarafından onaylandıktan sonra yürürlüğe girer.
- HEM-TUYEK başkanı tarafından yürütülür.



## HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU (HEM-TUYEK)

### YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir

Prof. Dr. Meliha Nalçacı

Prof. Dr. Meltem Aylı

Prof. Dr. Nilgün Sayınalp

Prof. Dr. Leylağül Kaynar

Prof. Dr. Özcan Bör

Dr. Öğr. Üyesi Funda Tayfun Küpesiz

**Konu:** HEM-TUYEK Hematoloji OSCE-Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav ile ilgili Görüşleriniz

Sayı: 2022/128

Tarih: 08.08.2022

HEM-TUYEK Ölçme Değerlendirme Grubu Değerli Üyeleri,

Bilginiz dahilinde HEM-TUYEK yeterlik sınavlarında "Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav-OSCE" yapılması kararlaştırılmıştır. 8-12 istasyonlu bir sınav yapılacaktır. İstasyonların başlığı ve içeriği nasıl olmalı sorusunun karşılığını bulmak için sizlerin görüşlerinize ihtiyacımız var. Sizlerden ricamız istasyon sayıları, başlıkları, içeriği ve her istasyon için olası süre konusunda düşüncelerinizi (bir hafta içinde) bizimle paylaşsınız seviniriz. Böylece işlemleri daha hızlandırmış oluruz. Destekleriniz için şimdiden çok teşekkür eder, saygılarımızı sunarız.

### HEM-TUYEK Ölçme Değerlendirme Grup Başkanlığına

HEM-TUYEK Hematoloji OSCE-Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav ile ilgili olarak göndermiş olduğunuz 08.08.2022 gün ve 2022/128 sayılı yazıya kişisel önerilerim aşağıda belirtilmiştir.

Bilgilerinize sunulur, saygılarımla. 24.08.2022

Dr. Emin KAYA

- 1- İstasyon Sayısı:** Hematoloji için ilk defa Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınavın (OSCE) yapılacağından olası teknik ve uygulama aksaklıkları nedeni ile başlangıç için 8 istasyonun yeterli olduğu kanaatindeyim. İlerleyen dönemlerde istasyon sayısı ihtiyaca göre düzenlenebilir.
- 2- İstasyon süreleri:** Sınava katılanların istasyonlara sıra ile katılacakları ve aradaki geçiş süreleri de dikkate alınarak her istasyon için 10-15 dakika olması uygun olacaktır. Her istasyonda kalış süresi minimum 10 dakika olmalıdır. İstasyon içeriğine göre (uygulama, girişim ve/veya olgu durumuna bağlı olarak) bu süre 15 dakikaya çıkarılabilir. Uygulamada 8 istasyon için toplam süre 80-120 dakika olarak planlamakla beraber mekandaki istasyonlar arası uzaklıklara bağlı olarak bu süreler artabilir.
- 3- İstasyon başlıkları:** TUKMOS müfredatında tanımlanan hedeflere uygun olarak kurulmuş hemfikir olduğu 8 başlık seçilebilir. Kişisel kanaatim;
  - a. Örnek olması açısından;** Sitopeni tablosu ile başvuran hasta senaryosu hazırlanarak bu başlık içerisinde; kemik iliği yetersizliği, eritrosit hastalıkları, selim ve habis lökosit hastalıkları klinik etkinlikleri kapsamında olan hastalıkların ayrıntı tanımasını yaparak sadece bir patolojiye (örneğin olgu AA veya, Vitamin B12, MDS, ilaç kullanımı vs.) ait veriler (klinik, laboratuvar, mikroskopik materyel ve/veya görseller vs.) verilerek olguyu çözmesi beklenebilir. Farklı etkinlikler içinde buna benzer tarzda başlıklar oluşturulabilir.
  - b. Laboratuvar etkinliklerini değerlendirmek** (hemogram, flowcytometri, koagülasyon vs..) için olgu senaryosu ve/veya çıktılarının olduğu istasyonlarda yorumlama veya pratik uygulamalar yapılabilir
  - c. Her istasyon için;** sınava girenin verdiği cevapları takip eden ve önceden standardize edilmiş cevap kontrol dokümanını değerlendirecek görevliler olmalıdır. Eğer teknik altyapı ve/veya olanaklar elveriyorsa her istasyon video kayıt altına alınabilmeli, görevli istasyondan uzakta takip edip değerlendirebilmelidir. Kayıt altına alınmış istasyon ile ilgili oluşabilecek itirazlar sonradan değerlendirmeye tabi tutulabilir.





**Türk Hematoloji Derneği**

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Muhlis Cem Ar

**II. BAŞKAN**

Prof. Dr. Şule Ünal Cangül

**GENEL SEKRETER**

Prof. Dr. Reyhan Küçükkaya

**ARAŞTIRMA SEKRETERİ**

Doç. Dr. Neslihan Andıç

**SAYMAN**

Prof. Dr. Fatih Demirkan

**ÜYELER**

Prof. Dr. Leylagül Kaynar

Prof. Dr. Özgür Mehtap

Konu: Yazılım Programı Alınması Hk.  
Sayı: 22/318 Tarih: 31.08.2022

Sayın Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir  
Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK)  
Yürütme Kurulu Başkanı  
Trakya ÜTF Hematoloji BD-Edirne

Sayın Başkan,

HEM-TUYEK Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu koordinatörlüğünde yapılacak olan kuramsal ve uygulama sınavlarının hazırlanması-uygulanması konusunda gerekli görülen yazılım programının sağlanması konusunda demeğimize gönderilen 24.08.2022 tarih ve 2022/130 sayılı dilekçeniz Ağustos Ayı Yönetim Kurulu Toplantısında görüşülerek uygun bulunmuştur. Bilginize sunar, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla,  
THD Yönetim Kurulu Adına,

  
Prof. Dr. M. Cem Ar  
Başkan

**Dernek Adresi**

Mall of İstanbul Rezidans  
Süleyman Demirel Bulvarı  
7 A Blok No: 26 34306  
Bağakşehir - İSTANBUL

**Her Türü Gönderim ve  
Yazışmalar İçin Adres**

Turan Güneş Bulv. İlbahar Mah.  
Fahreddin Paşa Sokağı (eski 613. Sok.) No:8  
06550 Çankaya - ANKARA

Tel : 0 312 490 98 97(pbx)  
Faks : 0 312 490 98 68  
E-posta : thdofis@thd.org.tr  
Web : www.thd.org.tr

Yepyeni bir başlangıç...

22 Eylül Hematoloji Eğitim gün

23 Eylül 2022

Eğitim Toplantısı

THD

Ankara

# Teşekkürler....

Prof Dr Ahmet Muzaffer Demir

Prof Dr Orhan Odabaşı

THD Başkanı Prof Dr Muhlis Cem Ar

Doç Dr Neslihan Andıç

Doç Dr Asu Fergün Yılmaz

ÖDÇG üyeleri