

## **TKYK Kardiyoloji Kişisel Yeterliğim Belgelendirilmesine İlişkin Yönerge**

### **BİRİNCİ BÖLÜM**

#### **Amaç**

**MADDE 1-** (1) Bu Yönergenin amacı, Türk Kardiyoloji Yeterlilik Kurulu (TKYK) tarafından hazırlanan Yeterlilik sınavlarına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

#### **Kapsam**

**MADDE 2-** (1) Bu Yönerge, TKYK tarafından yapılacak Bilgi ve Beceri değerlendirme sınavlarına ilişkin usul ve esasları kapsar.

#### **Tanımlar**

**MADDE 3-** (1) Bu yönergede geçen;

- a. Aday: TKYK Bilgi ve Beceri Sınavlarına başvuran eğitiminin son iki yılındaki Kardiyoloji uzmanlık öğrencileri veya Kardiyoloji uzmanlığını almış kişileri,
- b. Eğitim görevlisi; İlgili programdaki eğitimin koordinasyonunda yetkili ve sorumlu olan eğiticiyi,
- c. Kurul: Türk Kardiyoloji Yeterlilik Kurulunu,
- d. Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu: TKYK Yönetim Kurulu altındaki Ölçme ve Değerlendirme alt komisyonunu,
- e. Sınav komisyonu; TKYK Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından seçilen ve bilgi veya beceri sınavında sınav yapmak üzere görevlendirilen sınav jüri üyelerinden oluşan komisyonu,
- f. TKD; Türk Kardiyoloji Derneğini
- g. TUKMOS; Tıpta uzmanlık kurulu müfredat oluşturma ve standart belirleme sistemini
- h. Uzmanlık öğrencisi; Kardiyoloji uzmanlık eğitim veren kurumlarındaki kadro ve pozisyonları ne olursa olsun Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliğine uygun olarak uzmanlık eğitimi gören kişileri,
- i. Yürütme Kurulu; Türk Kardiyoloji Yeterlilik Yürütme Kurulunu ifade eder.

### **İKİNCİ BÖLÜM**

#### **Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu ve Görevleri**

#### **MADDE 4-**

- a. Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, TKYK Yürütme Kurulunun seçeceği "aktif eğitici" kadrolarında olan Tıp Fakültelerinde Profesör, Doçent ve Sağlık Bakanlığı

Eğitim Araştırma Hastanelerinde Eğitim görevlisi olarak çalışan 5 üyeden oluşur. Bu yeler 4 yıl için seçilir. Üyeler kendi aralarından bir başkan ve bir sekreter seçerler. Sınav Komisyonu yeliği için eğitici kadrolarda en az 5 yıldır görev yapmış olmak gerekir. Yılda en az 2 kez toplanarak yıllık değerlendirmelerini içeren raporu TKYK Yürütme Kurulu'na sunarlar.

- b. TKYK lme ve Değerlendirme Komisyonunun görevleri şunlardır:
1. Her yıl Ekim ayı içinde toplanarak, takip eden yıl içinde yapılması planlanan Bilgi Yeterlilik sınavlarının tarihlerini ve programını belirlemek ve ilan etmek üzere Yürütme Kurulu'na öneride bulunmak
  2. Yeterlilik sınavına girmek üzere başvuran adayların başvurularını değerlendirmek ve başvurusu uygun olanların sınava alınmasını sağlamak
  3. Gelen taleplere göre sınav yapılıp yapılamayacağına karar vermek
  4. Yeterlilik sınav sorularının ve sınavın hazırlanmasını sağlamak
  5. Yeterlilik yazılı bilgi değerlendirme sınavının içeriğinin bilimsel denetimini yapmak
  6. Sınav uygulaması, sorular ve değerlendirmelere ilişkin her türlü talep veya itirazların zamanında sonuçlandırılmasını sağlamak, sınav veya soru iptalleriyle ilgili nihai kararları vermek
  7. Sınav sonuçlarını değerlendirerek TKYK Yürütme Kurulu'na bildirmek
  8. Belirlenen sınav için Sınav Komisyonunu belirlemek

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Sınavın Esasları ve Uygulanması

#### Genel Bilgiler:

**MADDE 5-** (1) Sınav aşağıda belirtilen esaslara göre gerçekleştirilir:

- a. Kardiyoloji Eğitimini Madde 5d'de belirtilen ölçütlere uygun olarak belgeleyen herkes yeterlilik sınavlarına katılma hakkına sahiptir.
- b. Yeterlilik sınavları bilgiye yönelik yazılı ve beceriye yönelik sözlü/uygulama sınavları şeklinde yapılır. Yapılacak sınavların belirlenmesi ve sınava giriş kriterlerinin tanımlanmasından sonra sınavın giriş şartları, basamakları ve sınav takvimi lme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından belirlenir ve Yürütme Kurulu'na sunulur. Sınav takvimi Yürütme Kurulu'nun onayı ile ilan edilir.
- c. Sınavlar yılda en az bir kez yapılır.
- d. Kardiyoloji Eğitiminin Belgelendirilmesi:

1. Adayın Kardiyoloji Yeterlilik bilgi ve beceri sınavına girebilmesi için Tıpta Uzmanlık Tüzüğüne uygun olarak eğitim süresi tamamlayıp uzmanlık belgesi aldığının belgelendirmesi gerekmektedir.
2. Uzmanlık Eğitim süresini tamamlamamış olan 4. ve 5. senesindeki tıpta uzmanlık öğrencileri belirtilen belgeleri sağlamak şartıyla yeterlik sınavlarının sadece bilgiye yönelik kısmına katılabilirler.

### **Yeterlilik Sınavları:**

#### **MADDE 6.**

- a. Yeterlilik sınavları TUKMOS kardiyoloji uzmanlık eğitimi müfredatı doğrultusunda kardiyovasküler sistem hastalıkları, epidemiyoloji, patogenezi, klinik, tanı yöntemleri, tedavi ve komplikasyonlar, prognoz, vb. alt başlıklarında kardiyoloji uzmanının bilmesi gereken bilgileri ve kazanması gereken becerileri değerlendirmeyi amaçlamaktadır.
- b. Yeterlilik sınavı yazılı bilgi değerlendirme sınavı ve beceri değerlendirme sınavı olarak iki kademe yapılr.
- c. Sınavların şekli ve kapsamı Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu ve Yürütme Kurulu tarafından belirlenir.
- d. Bilgi ve beceri sınavları Türk Kardiyoloji Derneği (TKD) asil üyesi olanlar için ücretsizdir. TKD asil üyesi olmayanların Ölçme Değerlendirme komisyonu tarafından o yıl için belirlenen ücreti Akbank Şişli Şubesi nezdindeki TR86 0004 6000 5488 8000 1904 74 nolu Türk Kardiyoloji Derneği hesabına (açıklama kısmına sınav tarihini yazarak) yatırmaları gerekmektedir.
- e. Yeterlilik sınavlarına katılabilmek için sınav başvuru formlarının sınav öncesinde doldurarak bildirilmiş olan süre içerisinde tanımlanan iletişim adresine gönderilmesi gerekmektedir.
- f. Sınavlar sınav takvimlerinde ilan edildiği şekilde online veya yüzyüze yapılabilir.
- g. Sınavdan başarılı olma kriterleri ölçme değerlendirme kurulu tarafından her sınav öncesinde belirlenir ve adaylara sınav öncesi açıklanır,

### **Bilgi Değerlendirme Sınavı**

#### **MADDE 7**

- a. Bilgi ölçmeye yönelik olarak yapılan bu sınava kardiyoloji uzmanlığını almış veya uzmanlık eğitiminin son iki yılındaki asistanlar katılabilir.

- b. Sınav soruları ölçme ve değerlendirme komisyonu tarafından bilgiyi ölçmeye yönelik çoktan seçmeli soruların yer aldığı, içerik ve soru tekniği olarak gözden geçirilip, gerekli düzeltmelerin yapılarak kaydedilen Kardiyoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Kurulu soru bankasından seçilir.
- c. Soru sayısı 100, sınav süresi 100 dakikadır.
- d. Her soru 1 puan olup, 70 puan ve üzeri alanlar başarılı kabul edilir. Sınavda yanlış cevaplar için negatif puanlama uygulaması yoktur.
- e. Sınavın klasik ve probleme dayalı soru tipleri oranları ve uzmanlık eğitiminin temel konularını kapsama açısından dengeli dağılımından Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu sorumludur.
- f. Sınav sonuçları yalnızca sınava katılan adaya bildirilir. Sınavı geçenler ikinci basamak sınavı olan beceri sınavına girmeye hak kazanırlar.
- g. Bilgi değerlendirme sınav geçerlilik süresi 5 yıldır, yazılı sınav sonrası 5 yıl içinde beceri değerlendirme sınavına başvurmayanlar, beceri sınavına ancak yeniden bilgi sınavından başarılı olurlar ise başvurabilirler.

### **Beceri (Sözlü – Pratik) Değerlendirme Sınavı**

#### **MADDE 8**

- a. Bu sınava katılabilmek için bilgi sınavı başarmış olmak gerekmektedir. Beceri sınavında ilk girişte başarılı olamama durumunda kişiye iki sınav hakkı daha verilir.
- b. Bu sınav her yıl TKYK Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından uygun görülen ve Yürütme Kurulu'nca onaylanan bir tarihte yılda en az birkez online veya yüz yüze gerçekleştirilir.
- c. Sınav, TKYK Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından oluşturulan sınav komisyonu tarafından kardiyolojide uzmanlık becerilerini sorgulayacak biçimde ve sorun çözmeye yönelik olarak düzenlenir.
- d. Beceri sınavı; (1) fizik muayene (FM), (2) elektrokardiyografi, (3) girişimsel olmayan görüntüleme, (4) girişimsel görüntüleme şeklinde 4 modülden oluşur.
- e. Bu sınavda kardiyolojinin ana konularında (fizik muayene, EKG, kardiyak görüntüleme, koroner anjiyo, girişimsel kardiyoloji ve elektrofizyoloji ve sık görülen kardiyovasküler hastalıklar) adayın bilgi ve becerileri sınanır. Bu konular gruplar halinde yan yana getirilerek sınav modülleri oluşturulur ve her modülde jüri üyeleri tarafından sorular adaylara yöneltilir. Her bir durakta adaylara eşit süre verilir, sınav sırasında jüri üyesi adayın soruyu yanıtlamasına müdahale etmez.

- f. Her modül sorularının yanıtlanması için 10 dakika süre verilmektedir. Puanlama, daha önceden belirlenmiş kriterler üzerinden yapılır. Adayların her soru için vermesi gereken doğru yanıtlar önceden bir değerlendirme formuna (checklist-kontrol listesi) yazılır. Adayın bu cevaplardan hangilerini doğru yanıtladığı göz önüne alınarak puanlama yapılır. Her modülün puan değeri 25'tir. Adayın her bir modülden en az 13 puan alması gerekmektedir. Ayrıca adayın 4 modülden aldığı puanlarının toplamının 70 ve üzeri olması gerekmektedir. Her iki kriteri sağlayan adayın sınavı başarılı kabul edilecektir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Diğer hükümler**

#### **Yeterliliğin Belgelendirilmesi:**

##### **MADDE 9**

- a. İki kademeli sınav sonucunda başarılı olanlara "Kardiyoloji Kişisel Yeterlilik Belgesi" verilir. Bu belgenin geçerliliği 5 yıldır.

#### **Yeniden belgelendirme;**

##### **MADDE 10**

- a. Yeniden belgelendirme süreci tamamen gönüllülük çerçevesinde TTB-Kredilendirme Komisyonu ve TKYK STE-SMG komisyonu ile paralel yürütülür.
- b. Yeniden belgelendirme süresi 5 yıldır. Yeterlilik belgesi verilmiş olanlar 5 yıl sonra yeniden belgelendirme sürecine dahil olmaya davet edilir.
- c. Yeniden belgelendirme için izleyen her 5 yılda Kardiyoloji alanındaki Sürekli Tıp Eğitimi Etkinliklerinden en az 100 kredi alındığının belgelenmesi gerekir.

#### **Yürürlük**

##### **MADDE 11**

- a. Bu yönergenin kuralları TKYK Yürütme Kurulu tarafından gözden geçirilip onaylandıktan sonra yürürlüğe girer