

TIBBİ BİYOKİMYA YETERLİK KURULU YÖNERGESİ

Türkiye’de Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitimi düzenleyen Tıbbi Biyokimya Yeterlik Kurulu (TBYK), Türk Klinik Biyokimya Derneği (TKBD)Yönetim Kurulu tarafından, dernek tüzüğüne dayalı olarak 2004 yılında kurulmuştur. 23 Aralık 2023’de yapılan 9. genel kurultan itibaren Türk Biyokimya Derneği (TBD) katılımı ile ortak Yeterlik Kurulu oluşturulmuştur.

Yeterlik Kurulu, bilimsel olarak özerk olan, kâr amacı gütmeyen Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitiminin ulusal standartlarını oluşturma-geliştirme, belgelendirme ve akreditasyon (eş yetkilendirme) kuruludur.

Yeterlik kurulunun çalışma ilkeleri Tıpta Uzmanlık Mevzuatı, Türk Klinik Biyokimya Derneği tüzüğü, Türk Tabipleri Birliği Uzmanlık Dernekleri Eşgüdüm Kurulu (TTB-UDEK) ve Tıpta Uzmanlık Yeterlik Kurulu (TUYEK) Yönergeleri ile uyumlu olmalıdır.

GENEL KONULAR

1. Tanım :

Tıbbi Biyokimya Yeterlik Kurulu; kurul ve komisyonları ile birlikte uzmanlık eğitimi programının geliştirilmesi, uygulanması ve değerlendirilmesi için standartlar belirleyen, yeterlik sınavları aracılığıyla yeterlik belgelendirmesi yapan, yeterlik belgesinin sürdürülmesinde koşulları belirleyen ve değerlendirmeleri sağlayan, uzmanlık eğitimi veren birimler için rehber bilgiler ve standartlar oluşturan, eğitim birimlerini gönüllülük temelinde ziyaret ederek değerlendiren, eksikleri belirleyen, giderilmesi için öneriler geliştiren ve eğitim birimlerinin akreditasyonunu sağlayan bir kuruluş olup, bilimsel açıdan özerk olarak çalışır.

2. Amaçlar :

- 2.1. Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitiminin ulusal standartlarını oluşturmak ve geliştirmek, aynı zamanda uzmanlık eğitimindeki yeterliliğin ve eğitim birimlerinin akreditasyonunun temel ilkelerini oluşturmak.
- 2.2. Uzmanlık eğitimi süresince işlenmesi gereken kuramsal ve uygulamalı eğitim programının (kuramsal eğitim için çekirdek eğitim müfredatı ve uygulamalı eğitim için en az yapılması gerekenler) hazırlanmasını sağlamak.
- 2.3. Asistanların eğitim süresince öğrenmesini sağlamak, izlemek ve değerlendirmek için “asistan karnesi” gibi eğitsel araçların oluşturulmasını sağlamak ve uzmanlık eğitimi izleme, ölçme ve değerlendirme yöntemlerini tanımlamak.
- 2.4. Uzmanlık eğitimi veren kurumlarda hizmetin hacmi ve çeşitliliği, eğitici ve tıbbi personelin sayı ve yetkinliği, alt yapının (sağlık hizmeti ve eğitim açılarından) yeterliği, sağlık hizmeti sunumunun iyi düzenlenmiş ve sistematik olması, eğitim ortamının uygunluğu, tatmin edici bir kuramsal ve uygulamalı eğitim programının oluşturulması, araştırma olanakları konularında rehber bilgiler ve standartlar oluşturmak, eğitim birimlerini gönüllülük temelinde ziyaret etmek ve yukarıda sözü edilen ölçütler açısından akreditasyonunu gerçekleştirmek.
- 2.5. Uzman tabiplerin mesleki bilgi ve uygulamalar açısından yeterliklerini sınamak.
- 2.6. Uzmanlık Yeterlik belgesi vermek.
- 2.7. Eğiticilerin ve asistanların Sürekli Mesleki Gelişim programlarına katılımını özendirmek, izlemek ve yeniden belgelendirme çalışmaları yapmak.
- 2.8. Uzmanlık eğitiminde oluşturulan ulusal “yeterlik belgelendirmesi” ve “akreditasyon” standartlarının uluslararası düzeyde uygunluğunu sağlamak.

3. Çalışma ilkeleri:

- 3.1.Yeterlik Kurulu, Türk Klinik Biyokimya Derneği tüzüğüne uygun olarak kurulur ve çalışır. Yeterlik sertifikasına sahip uzman tabipler Yeterlik Yürütme Kurulu ve komisyonlarda görev alır.
- 3.2.Yeterlik Kurulunun çalışmaları ile ilgili tüm gelir-giderler (muhasabe işlemleri) TKBD ve TBD bütçesi tarafından sıra (iki yıl da bir) ile karşılanır.
- 3.3.Yeterlik Kurullarının temel çalışma alanları, tamamen gönüllülük temelinde, uzmanların yeterlik belgelendirmesi/yeniden belgelendirmesi ve eğitim kurumlarının/birimlerinin uzmanlık eğitimi programlarının akreditasyonunun sağlanmasıdır.
- 3.4.Yeterlik Kurulları tüm çalışmalarında kamu yararını gözetir ve toplum sağlığının geliştirilmesini ve iyileştirilmesini hedefler.
- 3.5. Yeterlik Kurulları tüm çalışmalarında (belgelendirme ve akreditasyon) standartların ve süreçlerin açıklık, eşitlik ve adalet ilkelerine dayanmasını sağlar.
- 3.6.Yeterlik Genel Kurulu dışındaki Yeterlik Yürütme Kurulu, Program Değerlendirme, Program Geliştirme ve Ölçme Değerlendirme Komisyonlarının her birinde toplantıların yapılabilmesi için asıl üyelerin salt çoğunluğu gerekir. Yeterlik Genel Kurulu'nun yapılabilmesi için katılımcı sayısı Yeterlik Yürütme Kurulu asıl üye sayısının 2 katından az olamaz. Kararlar oy çokluğu prensibine göre alınır, kayda geçirilir ve oturuma katılan üyelerce imzalanır. Tüm komisyonların alacağı kararların işlerlik kazanabilmesi için Yeterlik Yürütme Kurulunun onayı gerekir ve kararlar onaydan sonra yürürlüğe girer. Yeterlik Kurul ve Komisyon toplantı ve seçimlerinde vekaleten oy kullanma geçerli değildir.
- 3.7. Yürütme ve seçimler ile ilgili tüm organizasyonlar Yeterlik Yürütme Kurulunun yetki ve sorumluluğundadır.
- 3.8. Yeterlik Kurulunun yazışma adresi web sayfasının adresi adresidir.
- 3.9. Yeterlik Kurulunun yönergesinde yeni gereksinimler ve koşullara göre değişiklik gerektiği hallerde yeni düzenlemeler Yeterlik Yürütme Kurulu tarafından hazırlanır ve yönerge taslağı Yeterlik Genel Kurulunda onaylanır.
- 3.10. Yeterlik Kurulu ve komisyonlarında görev alacak üyeler, tıpta uzmanlık mevzuatına göre Tıbbi Biyokimya dalında uzmanlığını almış tabipler olmalıdır.

4. Kurul ve Komisyonlar

Tıbbi Biyokimya Yeterlik Kurulu kapsamındaki kurul ve komisyonlar aşağıda yer almaktadır.

- Yeterlik Genel Kurulu
- Yeterlik Yürütme Kurulu
- Program Değerlendirme Komisyonu
- Program Geliştirme Komisyonu
- Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu

- 4.1. **Yeterlik Genel Kurulu:** Tıbbi Biyokimya dalında uzmanlığını ve yeterliğini almış her uzman tabip Yeterlik Genel Kurulunun doğal üyesidir. Yeterlik Genel Kurul toplantılarında, üyeler toplantıyı yürütmek üzere kendi aralarından divan kurulunu seçer. Divan kurulu üç kişiden oluşur. Divan Kurulu üyeleri aralarından bir başkan ve bir sekreter seçer.

4.1.1. Yeterlik Genel Kurulunun Görevleri:

- 4.1.1.1. Yeterlik Genel Kurulu, en az iki yılda bir olağan olarak toplanır ve Yeterlik Kurulunun ana karar organıdır.
- 4.1.1.2. Yeterlik Genel Kurulu, Yeterlik Yürütme Kurulunun 7 asil, 5 yedek üyesini 2 yıllık bir dönem için seçer.
- 4.1.1.3. Yeterlik Yürütme Kurulunun hazırladığı raporu görüşür, önerilerde bulunur ve gerekli kararları alır.

- 4.2. Yeterlik Yürütme Kurulu: Yeterlik Genel Kurulunca seçilen 7 asil üye ile dernek yönetim kurulları içinden seçilen 1'er üye olmak üzere toplam 9 asil üyeden oluşan bir kuruldur. Dernek yönetim kurullarından gelen üyelerin dernek yönetim kurullarındaki görevlerinin bitmesi

durumunda yeterlik yürütme kurulu üyeliği sona erer ve yerine yeni üye ilgili Dernek Yönetim Kurulu tarafından belirlenir.

Yeterlik Yürütme Kurulu seçimle gelen üyeleri arasından bir başkan ve bir sekreter seçer. Bu kurulda görev alacak kişiler eğitim kurumlarında en az beş (5) yıldır aktif eğitici durumunda olmalı/veya en az 5 yıl uzmanlık eğiticiyi yapmış olmalı ve yeterlik sertifikasına sahip olmalıdırlar. Yeterlik yürütme kurulunun çalışmalarına, kurulun oylayarak kabul edeceği geçerli bir yazılı mazereti olmaksızın ard arda 2 kez katılmayan üyelerin, üyelikleri sona erer ve yerine seçimde belirlenen sıraya ve eksilen sayıya göre yedek üyeler göreve çağırılır. Seçilebilmek için adayın seçim mahallinde bulunması veya yazılı onayının olması gerekir.

4.2.1. Yeterlik Yürütme Kurulunun Görevleri:

4.2.1.1. Yeterlik Yürütme Kurulu, uzmanlık eğitimi verilen kurumlarda en az 5 yıldır aktif uzmanlık eğitici durumunda bulunan/veya en az 5 yıl uzmanlık eğiticiyi yapmış olan ve yeterlik sertifikasına sahip uzman tabiplerden; Program Değerlendirme Komisyonu için 3 asıl 3 yedek üye (bir kişi yeterlik yürütme kurulu üyeleri arasından belirlenir), Program Geliştirme Komisyonu için 7 asıl 3 yedek üye ve Ölçme Değerlendirme Komisyonu için 5 asıl 2 yedek üye seçer.

4.2.1.2. TUYEK Genel Kurulunda Yeterlik Yürütme Kurulunu temsil etmek üzere Yeterlik Yürütme Kurulu Başkanı veya Yeterlik Yürütme Kurulundan bir üyeyi görevlendirir.

4.2.1.3. Gerekli çalışmaları yürütebilmek için Yeterlik Yürütme Kurulu yılda en az 4 kez toplanır.

4.2.1.4. Yeterlik Kurulları ve Komisyonlarının çalışmalarını sağlar, izler ve işlevlerini düzenler.

4.2.1.5. Yeterlik Genel Kurulu toplantılarına gündem hazırlar, Genel Kurulu toplar ve çalışma raporunu sunar. Yeterlik Kurulu komisyonlarının öneri ve raporlarını değerlendirir ve karar alır.

4.2.1.6. Yeterlik ve program değerlendirme ile ilgili ileriye yönelik çalışmalar yapar ve yapılanmayı sağlar.

4.2.1.7. Yeterlik sınav tarihlerini, giriş ücretini belirler ve duyurur.

4.2.1.8. Yeterlik sınavına girmek üzere başvuran adayların başvurularını sınav komisyonu ile beraber değerlendirir ve uygun olanların sınava alınmasını sağlar, sınav listelerini onaylar.

4.2.1.9. Yeterlik sınav sonuçlarını duyurur ve belgeleri onaylar.

4.2.1.10. Program Değerlendirme Komisyonun raporlarını temel alarak gönüllü eğitim kurumlarının "Tıbbi Biyokimya Uzmanlık Eğitimi" veren birimlerinin akreditasyonunu gerçekleştirir, belirlenen standartlara ulaşamamış olan gönüllü eğitim kurumları için öneriler getirir, gelişmelerini takip eder.

4.2.1.11. Yeterlik Yürütme Kurulu, seçilen Kurul ve Komisyon üyeleri ve iletişim bilgilerini TUYEK'e bildirir.

4.2.1.12. Yılda en az 1 defa sınav tarihlerini ve varsa kurum ziyaret programlarını TUYEK'e bildirir

4.2.1.13. Tıbbi Biyokimya uzmanlarını TUYEK ve ilgili diğer kurumlarda temsil eder.

4.2.1.14. Yeterlik Genel Kuruluna karşı sorumludur.

4.3. Program Değerlendirme Komisyonu: Uzmanlık eğitimi verilen kurumlarda en az 5 yıldır aktif eğitici durumunda bulunan/veya en az 5 yıl uzmanlık eğiticiyi yapmış olan ve yeterlik belgesi olan uzman tabipler arasından Yeterlik Yürütme Kurulu tarafından seçilen, 3 asıl, 3 yedek üye ile yeterlik yürütme kurulunun kendi içinden seçtiği 2, dernek yönetim kurullarının kendi içinden seçtikleri 1'er üye olmak üzere toplam 7 asıl 3 yedek üyeden oluşur. Program Değerlendirme Komisyonu kendi arasından bir başkan ve bir sekreter seçer. Mazeretini toplantıdan önce bildirmeksizin art arda 2 kez toplantıya katılamayanlar istifa etmiş sayılırlar. Onların yerine yedek üyeler göreve çağırılırlar.

4.3.1. Program Değerlendirme Komisyonunun Görevleri:

4.3.1.1. Tıbbi Biyokimya Uzmanlık Eğitim Programının eğitim birimlerinde uygulanması ve sürekli geliştirilmesi için; eğitim veren birimlerin gönüllülüğüne dayanan ve ziyaret programları ana ilkeleri ile yürütülen bir akreditasyon mekanizması kurar.

4.3.1.2. Aşağıda belirtilen konularda akreditasyon için rehber bilgiler, değerlendirme formları, anketler ve standartlar oluşturur.

4.3.1.2.1. Yeterlik Kurulu tarafından önerilen eğitim programı ile uyumlu bir eğitim programının (eğitim programının amaç ve hedefleri ve bunları gerçekleştirmedeki etkinliği, uzmanlık alanındaki hedeflerin, bilgi, beceri, tutum ve davranışların, ölçülebilir davranışlar olarak açıkça tanımlanmış olup olmadığı, asistanların kazanımlarının beklenen düzeyde olup olmadığı gibi) olup olmadığı ve bu programın düzenli olarak uygulanıp uygulanmadığı,

4.3.1.2.2. Alt yapının (sağlık hizmeti ve eğitim açılarından) yeterliliği ve uygunluğu,

4.3.1.2.3. Eğitici ve tıbbi personelin sayısı ve yetkinliği,

4.3.1.2.4. Hizmetin hacmi ve çeşitliliği, sağlık hizmeti sunumunun organize ve sistematik olup olmadığı,

4.3.1.2.5. Eğitim ortamının uygunluğu (görev tanımları, hizmet-eğitim dengesi, vb. gibi)

4.3.1.2.6. Araştırma olanaklarının bulunup bulunmadığı ve eğitim alan uzmanlık öğrencilerinin bu etkinliklere yeterince katılıp katılmadığı,

4.3.1.3. Yukarıda yazılı standartlar çerçevesinde eğitim birimlerini ziyaret ederek değerlendirir, eksiklikleri belirler ve giderilmesi için öneriler geliştirir.

4.3.1.4. Eğitim ve uygulama etkinliklerinin ayrıntılı ve zamanında kaydedilip kaydedilmediğini denetler ve program değerlendirme raporunda belirtir. Asistan karneleri ve/veya portfolyoları aracılığı ile süreç içinde uygulanan becerileri, nicelik ve nitelik olarak izler ve program değerlendirme raporunda sunar.

4.3.1.5. Tıpta uzmanlık öğrencilerinin eğitim sırasında ve uzmanlık eğitimi süresi sonunda bilgi, tutum, beceri ve performanslarını ölçmek ve değerlendirmek için yapılan tüm yazılı, sözlü, uygulama sınavlarını, süreç içindeki eğitici gözlemi-kanaati-değerlendirmelerini ve asistan karneleri gibi süreç değerlendirmelerini inceler. Bu değerlendirme sonucunda eğitim süreçlerinin düzenlenmesi ve organizasyonunda ölçme değerlendirme komisyonu ile eşgüdüm içinde çalışır ve Yeterlik Yürütme Kuruluna bilgi verir.

4.3.1.6. Eğitim kurumlarına yapılan her bir ziyaret sonrası, Yeterlik Yürütme Kuruluna yukarıda belirtilen başlıkları da içeren bir program değerlendirme raporu sunar.

4.4. Program Geliştirme Komisyonu

Yeterlik Yürütme Kurulunun seçeceği, uzmanlık eğitimi veren bir kurumda en az 5 yıldır aktif eğitici durumunda bulunan/veya en az 5 yıl uzmanlık eğiticiliği yapmış olan ve yeterlik belgesine sahip 7 asıl 3 yedek üyeden oluşur. Bu üyeler 2 yıllık bir dönem için seçilir. Program Geliştirme Komisyonu kendi arasından bir başkan ve bir sekreter seçer. Mazeretini toplantıdan önce bildirmeksizin art arda 2 kez toplantıya katılamayanlar istifa etmiş sayılırlar. Tıpta uzmanlık öğrencilerinin kendi aralarından seçtiği Tıpta uzmanlık öğrencilerinin temsilcisi Program Geliştirme Komisyonuna gözlemci üye olarak katılır.

4.4.1. Program Geliştirme Komisyonunun Görevleri:

4.4.1.1. Temel hedefi “toplumun sağlığını geliştirmek/iyileştirmek” olan Tıbbi Biyokimya Uzmanlık Eğitim Programını aşağıdaki maddelerde verilen alt başlıkları içerecek şekilde belirler ve eğitim kurumlarında uygulanabilmesi için Yeterlik Yürütme Kuruluna önerilerde bulunur.

4.4.1.2. Eğitim programının hedefleri ve gerekçeleri (genel ve özel hedefler, bilgi, beceri ve tutum),

4.4.1.3. Eğitim programının uygulama yöntemi (süre, rotasyonlar, eğiticiler ve kurullar gibi),

- 4.4.1.4. Eğitim programını değerlendirme yöntemi (ara sınavlar, uzmanlık sınavları, yazılı-sözlü sınavlar, sınav şekli, yeterlik ölçütleri gibi),
- 4.4.1.5. Eğitim programının eğitim verilen kurumlarda değerlendirilme yöntemi (geri bildirimler, müfredat analizi ve süreç değerlendirmesi gibi),
- 4.4.2. Gerekli rotasyonları, rotasyon hedeflerini, rotasyon eğitim programlarını ve rotasyon değerlendirme yöntemlerini belirler, öneriler getirir.
- 4.4.3. Eğitimcilerin eğitimi konusunda çalışmalar yapar, çalıştaylar düzenler, öneriler getirir.
- 4.4.4. Asistan karneleri ve/veya portfolyolarının hazırlanma ve uygulanması konularında öneriler getirir ve standartları saptar.
- 4.4.5. Gerekli takdirde Yeterlik Yürütme Kuruluna danışarak alt gruplar oluşturabilir.
- 4.4.6. Yılda en az 2 kez ve gerektiğinde Yeterlik Yürütme Kurulunun çağrısı ile toplanarak hazırladıkları raporu Yeterlik Yürütme Kuruluna sunar.
- 4.4.7. Yeterlik Yürütme Kuruluna karşı sorumludur.

4.5. Ölçme Değerlendirme Komisyonu

Yeterlik Yürütme Kurulunun seçeceği, tıpta uzmanlık eğitimi veren kurumlarda en az 5 yıldır aktif eğitici durumunda bulunan/veya en az 5 yıl uzmanlık eğiticiliği yapmış olan ve yeterlik belgesine sahip 5 asıl 2 yedek üyeden oluşur. Bu üyeler 2 yıllık bir dönem için seçilir. Ölçme Değerlendirme Komisyonu kendi arasından bir başkan ve bir sekreter seçer. Mazeretini toplantıdan önce bildirmeksizin art arda 2 kez toplantıya katılamayanlar istifa etmiş sayılırlar. Yılda en az 2 kez toplanarak yıllık değerlendirmeleri içeren raporları Yeterlik Yürütme Kuruluna sunar.

4.5.1. Ölçme Değerlendirme Komisyonu Görevleri:

- 4.5.1.1. Ölçme Değerlendirme Komisyonu, görevlerini Yeterlik Yürütme Kurulu ve Program Geliştirme Komisyonu ile iş birliği içerisinde yürütür.
- 4.5.1.2. Yeterlik sınavına girmek üzere başvuran adayların başvurularını değerlendirir ve Yeterlik Yürütme Kurulundan görüş alarak sınav listelerini hazırlar.
- 4.5.1.3. Yeterlik sınavlarının yapılacağı zamanları, sınav yöntemlerini ve sınav ortamlarını saptar, organize eder ve gerekli malzemeyi temin eder.
- 4.5.1.4. Yeterlik sınavlarının geçerlilik ve güvenilirliklerini en üst düzeye çıkarmak, Tıbbi Biyokimya uzmanlık alanında toplumun en nitelikli sağlık hizmeti alması ve bu amaçla gerek uzmanlık eğitimi ve gerekse uzmanlık sonrası uzmanların öğrenme ve sürekli mesleki gelişim süreçlerine yön vermek için aşağıda belirtilen maddelere uygun olarak Yeterlik sınavlarını yapılandırır ve denetimini sağlar:
 - 4.5.1.4.1. Sınavların Tıbbi Biyokimya uzmanlık alanının gerektirdiği tüm yetkinlikleri (bilgi, beceri ve tutum) ve ulusal Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitim programında belirtilen hedefleri kapsamasını sağlamak [sınav içeriği ölçülebilir davranışlar olarak açıkça tanımlanmış olan uzmanlık alanındaki hedeflere (bilgi, beceri ve tutum) yönelik olmalıdır; sınav içeriği uzmanlık alanında tanımlanmış öğrenme hedeflerini karşılamalıdır; konular ve kavramlar önemleri oranında yer almalı, sorular dengeli bir biçimde dağıtılmalıdır; bilgi ölçen sınavlarda sorular öğrenme sürecinde bilginin anımsanmasından üst düzey zihinsel etkinliklere doğru değişik düzeylerde hazırlanmalı, veri yorumu veya problem çözme sorularına ağırlık verilmelidir; beceri sınavlarında alandaki tipik ve kritik hedefler yer almalıdır], ölçme hedeflerini oluşturmak ve bunlar hakkında adayları önceden bilgilendirmek,
 - 4.5.1.4.2. Hazırlanan Yeterlik sınavlarının (yazılı/çoktan seçmeli sınavlar; yapılandırılmış sözlü/uygulamalı, nesnel örgün sınav gibi), uygun yöntemler ve araçlarla sistematik ve rastlantısal hatalardan (hedeflerin ortam ve yöntemlerle uyumsuzluğu, gözlem ve gözlemci farklılıkları v.b.) ve ölçümle ilgili sorunlardan arındırılmış olmasını sağlamak,

- 4.5.1.4.3. Her bir Yeterlik sınavı için ayrı olmak üzere yeterlik belgesi verilecek adayın sınavdaki kabul edilebilir en az başarı düzeyini belirlemek ve adayları önceden bilgilendirmek,
- 4.5.1.4.4. Yeterlik sınavlarını, yapılan hazırlıklara ve duyurulara uygun olarak gerçekleştirmek,
- 4.5.1.4.5. Yeterlik sınavından sonra adayların sınav başarı düzeylerini belirlemek ve önceden belirlenen kabul edilebilir en düşük başarı düzeyi ile karşılaştırarak karar vermek ve yeterlik belgelerinin düzenlenmesi için Yeterlik Yürütme Kuruluna iletmek.
- 4.5.1.5. Sınavlardaki sınav görevlilerini (en az 5 yıllık aktif eğitici durumunda bulunan veya en az 5 yıl uzmanlık eğitimi yapmış olan kişiler arasından) belirler ve Yeterlik Yürütme Kuruluna önerir.
- 4.5.1.6. Gerektiğinde eğitim içi sınavların hazırlanmasını ve yapılmasını sağlar.
- 4.5.1.7. Yazılı sınavlarda sorulabilecek sorularla ilgili soru bankası oluşturulabilmesi için Program Geliştirme Komisyonu ile eşgüdüm sağlayarak çalışır ve soru kitapçıklarını hazırlar.
- 4.5.1.8. Uygulanan her sınav için; sınavın geçerlilik, güvenilirlik kanıtları, sınav-soru-madde analizleri, sınava giren adaylar ve performanslarını ve sınav sürecini içeren bir rapor hazırlayarak önerileri ile birlikte Yeterlik Yürütme Kuruluna sunar.
- 4.5.1.9. Yeterlik Yürütme Kuruluna karşı sorumludur.

5. Uzmanlık Alanı ve Eğitimi

5.1. **Uzmanlık Alanı:** Tıpta Uzmanlık mevzuatında yer alan Tıbbi Biyokimya uzmanlığıdır.

5.2. **Uzmanlık Eğitimi:** Tıpta Uzmanlık Mevzuatında belirlenmiş olan Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitim süreleri ve öngörülen rotasyonlar ve süreleri geçerlidir.

6. Uzmanlık Eğitiminin Belgelendirilmesi

6.1. Genel İlkeler ve Ölçütler: Tıbbi Biyokimya Uzmanlığı eğitimi vermekle yetkili eğitim kurumlarında yasal süreyi tamamlayan uzman adayı Tıpta Uzmanlık mevzuatında belirtilen değerlendirmelerden sonra uzmanlık belgesi alır. Adayın yeterlik sınavlarına girebilmesi için başvurusunda aşağıdaki ölçütleri yerine getirmesi ve belgelendirmesi gerekmektedir.

6.1.1. Tıpta Uzmanlık mevzuatına uygun olarak alınmış uzmanlık belgesine ve tıp fakültesi diplomasına sahip olunması.

6.1.2. O dönemdeki mevzuata göre asistan karnesi uygulaması söz konusu ise, mevcut eğitim programına uyumlu, ayrıntılı ve zamanında işlenmiş olduğunun, uzmanlık eğitimi süresi boyunca kuramsal ve uygulamalı eğitim etkinliklerinin adayın eğitimcileri tarafından onaylanmış şekilde belgelendirilmesi.

7. Yeterlik Sınavları

7.1. Eğitimini Madde 6'daki ölçütlere uygun olarak belgeleyen her uzman tabip yeterlik sınavlarına katılma hakkına sahiptir. Son yıl asistanları, son yıl asistanı olduklarını belgelemek koşulu ile, Madde 6. daki belgelere gerek olmaksızın yeterlik sınavlarının bilgiye yönelik yazılı kısmına katılabilirler. Beceri ve tutuma yönelik sözlü/uygulama sınavlarına (ikinci basamak) girmek ve yeterlik belgesi almak için uzman olmak gerekir.

7.2. Yapılacak sınavların belirlenmesi ve sınava katılabilirliğin ölçütlerine uygun kişilerin tanımlanmasından sonra sınavın giriş şartları, kademeleri, yeri ve tarihleri 3 ay önce duyurulur.

7.3. Yazılı Sınav

Bilgi alanında ölçmeye yönelik olarak yapılacak bu sınav yılda en az bir kez yapılır. Bu sınava Tıbbi Biyokimya dalında uzmanlığını almış ve Madde 6'daki şartları yerine getirmiş her aday ve son yıl tıpta uzmanlık öğrencileri katılabilirler. Sınavı geçenler ikinci basamak sınavı olan

sözlü/uygulama sınavına girmeye hak kazanırlar. Sınavın şekli ve kapsamı Ölçme Değerlendirme Komisyonu tarafından belirlenip, Yürütme Kuruluna önerilir.

7.4. Sözlü/Uygulama Sınavı

Bu sınava yazılı sınavda başarılı olan adaylar katılabilir ve sınav yılda en az bir kez yapılır. Beceri ve tutuma yönelik sözlü/uygulama sınavının nesnel ve yapılandırılmış olması gerekir. Sınav laboratuvar uygulamalarında karşılaşılan problemleri çözme, laboratuvar verilerini yorumlama ve konsültasyon becerisini ölçecek şekilde düzenlenmelidir. Sınavın şekli ve kapsamı Sınav Komisyonu tarafından belirlenip, Yürütme Kuruluna önerilir. Tüm sınav sonuçları yalnızca sınava katılan adaya bildirilir. Ayrıca TUYEK'e sınav sonuçları hakkında (sınavdan geçen adayların kimlik bilgileri, katılan kişi sayısı, başarı oranı vb. gibi) bilgi verilir.

7.5. Yeterliğin Belgelendirilmesi

Yeterlik belgelendirmesi tamamıyla gönüllülük çerçevesinde yürütülür. Sınav sonucunda başarılı olanlara "Yeterlik Belgesi" verilir. Bu belgenin geçerliliği 10 yıldır ve 10. yılın sonunda "yeniden belgelendirme" sürecine dahil olunması özendirilir. Yeniden belgelendirme süreci başlayana dek ilk belgelendirme geçerlidir.

7.6. Yeniden Belgelendirme

Yeniden belgelendirme süreci tamamıyla gönüllülük çerçevesinde yürütülür. Yeterlik sınavını başaranlar 10 yıl sonra yeniden belgelendirme sürecine dâhil olmaya davet edilir. Yeniden Belgelendirme bilimsel etkinlik katılımından elde edilen TTB-STE/SMG Kredi Puanı baz alınarak yapılır. (Yeniden Belgelendirme Süreci ve Kuralları Ayrı Bir Yönerge ile Belirlenecektir).

8. Yürürlük

8.1. Bu yönerge Yeterlik Genel Kurulunda kabul edildikten sonra yürürlüğe girer.

9. Yürütme

9.1. Bu yönergeyi Yeterlik Yürütme Kurulu yürütür.

10. Özel Durumlar

10.1. Yabancı bir ülkede ilgili alanda uzmanlığını tamamlayıp, yeterlik sınavına girmek isteyenler için aranacak şartlar ve izlenecek kurallar Türkiye'de tıbbi biyokimya uzmanlık eğitimi yapanlarla aynıdır.