

## **TÜRK OFTALMOLOJİ DERNEĞİ- TÜRK OFTALMOLOJİ YETERLİK KURULU GENEL SINAV KILAVUZU (Adaylar için hazırlanmıştır)**

### **TÜRK OFTALMOLOJİ YETERLİK KURULU (TOYK)**

Türk Oftalmoloji Yeterlik Kurulu (TOYK), Türk Oftalmoloji Derneği ile eşgüdüm içerisinde, bilimsel olarak özerk çalışan bir kuruluştur. Bu kurulun çalışma ilkeleri, Tıpta Uzmanlık Yönetmeliği ve Türk Tabipleri Birliği – Uzmanlık Dernekleri Eşgüdüm Kurulu (TTB-UDEK) yönergesi ile uyumludur.

#### **TOYK'un Amaçları :**

- Türkiye'de Oftalmoloji uzmanlık eğitiminin düzeyini yükseltmek ve güvence altına almak,
- Türkiye'de Oftalmoloji eğitimi veren kuruluşların standardizasyonunu sağlamak,
- Uzmanlık eğitimi aşamasını standardize edecek sınavlar düzenlemek,
- Sınavları geçen Oftalmoloji Uzmanlarına TOYK Sertifikası vermek,
- Ulusal ve uluslararası düzeyde "Türk Oftalmoloji Uzmanı" ünvanını, bu ünvana sahip kişilerin profesyonel statüsünü savunmak ve güçlendirmek üzere çalışmalarda bulunmak,
- Sürekli Tıp Eğitimi etkinliklerine katılımı özendirme ve denetlemek,
- -Asistan karnesi gibi eğitsel araçların oluşturulmasını sağlamak ve güncelleştirmek,

### **TOYK SINAVI**

#### **Genel Bilgiler**

TOYK Sınavı, yazılı ve sözlü olmak üzere 2 sınavdan oluşur. TOYK Sınavı'nın yazılı kısmı International Council of Ophthalmology (ICO) (Uluslararası Oftalmoloji Konseyi) nin 2 aşamalı sınavından oluşmaktadır. Bu sınav 2005 yılından itibaren ICO ile ortak olarak Türkçe yapılmıştır. 2010 yılından itibaren İngilizce yapılacaktır. Söz konusu yazılı sınav dünyada 61 ülkede ve 92 merkezde eş zamanlı olarak her yıl aynı tarihte ve aynı sorularla yapılmaktadır. Yazılı sınav 2 aşamalı olup bunların birincisi Temel Bilimler (Optik ve Refraksiyon dahil), ikincisi ise Klinik Bilimler konularını içermektedir. Birinci ve ikinci ICO sınavlarında başarılı olan adaylara ICO tarafından sınav başarı belgesi verilmektedir. Yeterlik sınavının sözlü kısmı her yıl TOYK Yönetim Kurulu tarafından belirlenen tarihte yapılır. Bu sınava ICO yazılı sınav başarı belgesi olan adaylar katılabilir.

TOYK Yönergesine göre Oftalmoloji Yeterlik Sınavı'nın gerçekleştirilmesi ile ilgili düzenlemeler ve sınav organizasyonu TOYK Sınav Komisyonu tarafından yapılır. Yazılı ve sözlü sınavı kazananlara TOYK Sertifikası (sınav başarı belgesi) verilir.

#### **TOYK Sınavına kimler katılabilir ?**

Bu sınava, ihtisas sürelerini tamamlayan göz hastalıkları uzmanı olan hekimler yanında uzmanlık eğitimlerini sürdürmekte olan tıpta uzmanlık öğrencileri / asistanlar da katılabilir. Eğitim süresini tamamlayan hekimlerin 5 yıl içinde yazılı ve sözlü sınavlara girmeleri önerilir. Daha önceki yıllarda göz hastalıkları uzmanı olmuş olan uzman hekimler de yeterlik sınavına katılabilirler.

### **TOYK SINAVININ BİRİNCİ KISMI (YAZILI SINAV)**

TOYK sınavının yazılı kısmı International Council of Ophthalmology (ICO) (Uluslararası Oftalmoloji Konseyi) nin 2 aşamalı sınavından oluşmaktadır. Bu sınav 2005 yılından itibaren ICO ile ortak olarak Türkçe yapılmıştır. 2010 yılından itibaren İngilizce yapılacaktır. Söz konusu yazılı sınav halen,

dünyada birçok ülke ve merkezde her yıl aynı tarihte (genellikle Nisan ayında) ve aynı sorularla yapılmaktadır. Yazılı sınav 2 aşamalı olup bunların birincisi Temel Bilimler (Optik ve Refraksiyon dahil), ikincisi ise Klinik Bilimler konularını içermektedir. Birinci ve ikinci ICO sınavlarında başarılı olan adaylara ICO tarafından yazılı sınav başarı belgesi verilmektedir.

**Yazılı sınavın birinci aşaması Temel Bilimler, Optik ve Refraksiyon (Basic Science, Optics and Refraction) sınavıdır.** Bu aşama aşağıdaki konulardan hazırlanmış çoktan seçmeli 100 sorudan oluşmaktadır.

Oftalmoloji ile ilgili Temel Bilimler

Bölüm I

- i) Göz ve Orbita Anatomisi
- ii) Oftalmoloji ile ilgili Nöroanatomi
- iii) Oftalmoloji uygulaması ile ilgili Genel Fizyoloji Prensipleri ve Embriyoloji iv) Genetik Prensipleri İstatistik metodlar ve Epidemiyoloji
- v) Oküler Fizyoloji
- vi) Oftalmoloji ile ilgili Farmakoloji, Patoloji ve Mikrobiyoloji

Bölüm II

- vii) Optik
- ix) Refraksiyon

**Yazılı Sınavın ikinci aşaması Klinik Bilimler (Clinical Sciences) sınavıdır.** Bu aşama aşağıdaki konulardan hazırlanmış çoktan seçmeli 200 sorudan oluşmaktadır.

1. Oftalmoloji ile ilgili genel tıp
2. Oftalmik patoloji ve göz içi tümörleri
3. Nörooftalmoloji
4. Pediatrik oftalmoloji
5. Orbita, göz kapakları ve lakrimal hastalıklar
6. Göz yüzey hastalıkları ve kornea
7. Göz içi enflamasyon ve uveit
8. Glokom
9. Travma
10. Retina ve vitreus

### **TOYK SINAVI İKİNCİ KISMI (SÖZLÜ – PRATİK SINAV)**

Sınavın bu bölümüne katılabilmek için yazılı sınavı başarmış olmak gerekmektedir. Bu sınav her yıl TOYK Sınav Komisyonu tarafından uygun görülen bir üniversitede gerçekleştirilir. TOYK sınavının ikinci aşaması “sorun çözmeye yönelik” teorik bilgileri yoklayan bir sınavdır. Bu sınav klasik sözlü sınavlardan farklı olarak batı ülkelerinde tıp alanında son yıllarda yaygın olarak uygulanmakta olan Objective Structured Clinical Examination = Nesnel Örgün Klinik Sınav (NÖKS) tarzında yapılır. NÖKS, tıbbi bilgileri klinik beceri ve tutumla birlikte değerlendirme şansı yaratan ve geleneksel sözlü sınavların sorunlu yönlerini gidermeyi amaçlayan bir sınav tipidir.

### **NÖKS hakkında genel bilgi**

NÖKS duraklar şeklinde hazırlanmış sanal ortamlarda yapılır. Her bir durakta çeşitli klinik problemlerin çözümü için hekimin bilgi, beceri ve tutumu değerlendirilir. Duraklarda adayın sanal hastalar, klinik öyküler veya maketler üzerinde tanı ve tedavi yaklaşımları değerlendirilir. NÖKS, geleneksel sınavlara oranla daha objektif olan ve adayı çok yönlü olarak değerlendiren bir sınavdır. NÖKS sınavında puanlama, daha önceden kesin olarak belirlenmiş kriterler üzerinden

yapılır. Adayların her soru için vermesi gereken doğru yanıtlar önceden bir değerlendirme formuna (checklist) yazılır. Adayın bu cevaplardan hangilerini doğru yanıtladığı göz önüne alınarak puanlama yapılır.

### Sözlü sınavın uygulanışı

Bu sınavda oftalmolojinin ana konularında (Glokom, Katarakt, Kornea - Kontakt lens, Nörooftalmoloji, Optik-refraksiyon, Oküloplastik, Oküler o\*-/99999963nkoloji, Orbita, Refraktif cerrahi, Retina-vitreus, Şaşılık, Uvea) adayın bilgi ve becerileri sınanır. Bu konular gruplar halinde yan yana getirilerek sınav durakları oluşturulur ve her durakta farklı jüri üyeleri tarafından sorular adaylara yöneltilir. Sınav ortamı, sınava giren çıkan adayların birbirleriyle karşılaşmayacağı şekilde düzenlenir. Adayın sözlü sınava girebilmesi için sözlü sınav başvuru formunu doldurarak bildirilmiş olan süre içerisinde iletişim adresine göndermesi gerekmektedir.

Her bir durakta adaylara eşit süre verilir, yeterli sınav süresi TOYK Sınav Komisyonu tarafından belirlenir. Sözlü sınavda sorunun kendisi ve soru materyali (hasta özellikleri ve bilgileri) bilgisayar ekranından adaya yöneltilir. Soru materyali olguya ait göz ön segment resmi, arka segment resmi, baş ve boyun bölgesi fotoğrafı, radyolojik inceleme (bilgisayarlı tomografi veya MR), anjiyografik inceleme görüntüsü (örn:FFA) veya video görüntüsü olabilir. Ayrıca hastaya ait görme alanı raporu, Hess perdesi-ortoptik raporu, keratometri-kornea topografisi verileri, skiyaskopi (retinoskopi) verileri, pupilla ve göz hareketleri muayenesi verileri de kullanılabilir. Jüri üyesi soruları bilgisayar ortamında adaylara yöneltir, sınav sırasında jüri üyesi adayın soruyu yanıtlamasına müdahale etmez. NÖKS sınavında puanlama, daha önceden kesin olarak belirlenmiş kriterler üzerinden yapılır.

TOYK sözlü sınav başvuru formu TOD Sekreteryası [ Millet Caddesi, Gülsen Apt.No:21 Kat:4 D:9 Yusufpaşa-Aksaray İSTANBUL (Tel: 0212 632 99 98, Faks: 0212 529 78 30, Cep tel: 0536 656 87 26 ) , (e-posta: [selvinaz\\_keleser@hotmail.com](mailto:selvinaz_keleser@hotmail.com))] adreslerinden ve TOD internet sitesinden temin edilebilir. Sözlü sınava girecek adayların belirtilen başvuru tarihi içinde formu doldurarak TOD sekreteriyasına göndermeleri gerekmektedir.

Başvuru formlarına banka dekontu, tıp fakültesi diploma veya ihtisas diploması fotokopileri ile bir adet vesikalık fotoğraf eklenecektir. Sınava girişte resimli yasal bir kimlik gösterilmelidir. Sözlü sınav ücreti 120 TL olup Yapı ve Kredi Bankası İstanbul Özel Bankacılık Merkezi TR10 0006 70100000 0065 774842 No'lu hesaba yatırılmalıdır.

## **TOYK Yönetim Kurulu:**

Başkan: Prof. Dr. Güzin İskeleli

Sekreter: Prof.Dr.Cengiz Aras

İnternet sorumlusu: Prof.Dr. Kıvanç Güngör

Üyeler: Prof.Dr. T.Reha Ersöz (TOD Başkanı), Prof. Dr. Cengiz Aras, Prof.Dr. Hikmet Başmak, Prof.Dr. Kaan Gündüz , Prof.Dr. Kıvanç Güngör, Prof. Dr.Güzin İskeleli, Prof.Dr. Mehdi Süha Öğüt, Prof.Dr. Ilgaz Sağdıç Yalvaç, Prof.Dr. Ayşen Topalkara, Prof.Dr. Zeliha Yazar, Prof.Dr. Özlem Yıldırım,

Yeterlik Sınavı Komisyonu Başkan ve ICO sınavı koordinatörü: Prof.Dr. Güzin İskeleli  
Raportörü: Prof. Dr. Cengiz Aras

Üyeleri: Prof.Dr. Kıvanç Güngör

Prof.Dr.Mehdi Suha Öğüt,

Prof.Dr. Ilgaz Sağdıç Yalvaç