

## **TGHYK GÖĞÜS HASTALIKLARI ASİSTAN GELİŞİM SINAVI RAPORU -2020**

### **1. Sınavın Amacı:**

Bu sınavın amacı; Göğüs Hastalıkları asistanlarını öğrenmeye teşvik etmek, eksiklikleri ve yeterliliklerinin farkına vararak kendi birikimlerini değerlendirebilmelerini ve her yıl yapılacak sınavlarla bireysel gelişmelerini izleyebilmelerini sağlamaktır. Sınavda elde edilen veriler ile uzmanlık eğitimimizi gözden geçirerek eğitim planlarımıza katkıda bulunmak amaçlanmaktadır. Bu sınav bir yarışma olmayıp sonuçlar sadece sınava katılan asistanların kendilerine ve kurumdaki eğitim sorumlularına gönderilir.

### **2. Sınav Hazırlık Süreci:**

**Soru Hazırlığı:** Bu yıl, önceki yıllarda olduğu gibi sınav öncesi Anabilim Dalı Başkanları, Eğitim Sorumlularımızdan ve TGHYK Board belgesine sahip uzmanlardan Göğüs Hastalıkları Uzmanlık Eğitim Programı içerisinde konulardan soru hazırlamaları talebi pandemi koşulları nedeniyle yapılamadı. Sınav Komisyonu üyelerince hazırlanan yeni sorular ve soru bankasından uygun bulunanlar bir araya getirilerek hazırlandı. Hazırlanan sorular TGHYK Sınav Komisyonu tarafından değerlendirilerek uygun sorular seçildi ve düzenlendi. Sınav için hazırlanan 80 adet çoktan seçmeli soru yazım ve format uyumu açısından sınav komisyonu başkanı ve sekreteri tarafından tekrar düzenlenerek, uygulayacak firmaya iletildi.

**Soru Tipi:** Sorular beş seçenekli çoktan seçmeli sorular olarak düzenlendi. Yanlış cevapların doğru cevaplara olumsuz etkisi olmayacak şekilde puanlandırıldı.

**Katılımcılar:** Sınav duyuruları ve katılım koşulları TGHYK sınav komisyonu tarafından yapıldı. Son başvuru tarihi 18.12.2020 olarak belirlendi. Bu tarihe dek tekrarlayan hatırlatmalar ile katılımcı sayısının artırılması sağlandı. Katılımcıların iletişim bilgileri ve eğitim sorumlularının bilgileri e-posta yolu ile alındı. Bilgiler, 22.11.2020 tarihinde sınavı uygulayacak olan firmaya iletildi. Sınav öncesi **42 merkezden 283** asistan başvurusu gerçekleşti.

**Sınav Gözlemcileri:** Bu yıl sınav pandemi koşulları göz önüne alınarak adayların kendi ortamlarında ve gözetmen olmaksızın yeni hazırlanan sınav kuralları kendilerine hatırlatılarak yapıldı. (Bakınız Ek 1. Sınav kuralları)

### **3. Sınav:**

Sınav, **26 Aralık 2020** Perşembe günü 10.00-11.25 saatleri arasında eşzamanlı **39 merkezden toplam 196 asistanın katılımı** ile gerçekleştirildi. Başvuruda bulunan 87 asistan sınava katılmadı (Tablo 1).

### **4. Değerlendirilme süreci:**

Sınav sonuçları elektronik ortamda değerlendirilerek ilk sonuçlar TGHYK'ya sunuldu. Sınav sonuçları katılımcılara ve Üniversite Hastanelerinde Anabilim Dalı Başkanları ve Eğitim Araştırma Hastanelerinde Eğitim Sorumlularına e-posta yolu ile iletildi.

**Tablo 1: Katılan merkezler (alfabetik sıra ile) ve katılan asistan sayıları**

	<b>Hastane</b>	<b>Kayıtlı asistan</b>	<b>Katılan asistan</b>	<b>Katılım yüzdesi</b>
1	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Hastanesi	1	1	100
2	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	5	4	80
3	Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları EAH	14	12	85,71
4	Ankara Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi	4	4	100
5	Ankara Şehir Hastanesi	1	1	100
6	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	2	100
7	Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
8	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	2	66,67
9	Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	10	10	100
10	Çukurova Üniv Balcalı EAH	6	5	83,33
11	Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH	10	5	50
12	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	0	0
13	Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	5	83,33
14	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	0	0
15	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi	12	8	66,67
16	Eskişehir Osmangazi Tıp Fakültesi	10	7	70
17	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	6	100
18	Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	3	100
19	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	13	11	84,62
20	Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
21	Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi	3	2	66,67
22	İstanbul Sultan 2.Abdülhamid Han EAH	7	7	100
23	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi	15	15	100
24	İzmir Kâtip Çelebi Atatürk EAH	5	2	40
25	Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi	7	6	85,71
26	Koç Üniversitesi Hastanesi	1	1	100
27	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	8	7	87,50
28	Malatya İnönü Üniversitesi	1	1	100
29	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	9	7	77,78
30	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi	11	8	72,73
31	Medipol Mega Üniversite Hastanesi	1	1	100
32	Meram Tıp Fakültesi	2	2	100
33	NKÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi	1	1	100
34	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi	7	4	57,14
35	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	2	1	50
36	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	6	6	100
37	Suat Seren Göğüs Hastalıkları	17	12	70,59
38	Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları EAH	13	1	7,69
39	Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	0	0
40	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	7	5	71,43
41	Yedikule Göğüs Hastalıkları EAH	45	18	40
42	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp fakültesi	1	1	100

## 5. Sonuçlar:

Sınava; 57 birinci yıl asistanı, 60 ikinci yıl asistanı, 35 üçüncü yıl asistanı ve 44 dördüncü yıl asistanı katıldı. Puanlama 100 üzerinden yapıldı. **En düşük puan 15, en yüksek puan 76,25** olarak bulundu. En yüksek not ortalaması 3. yıl asistanlarına, en düşük not ortalaması 1. yıl asistanlarına aitti. Yıllara ait asistan not ortalaması Tablo 2’de sunulmuştur.

**Tablo 2: Eğitim yılına göre asistan sayıları ve not ortalamaları**

	Asistan Sayısı	En Düşük puan	En yüksek puan	Ortalama puan
<b>1.YIL</b>	57	21,25	63,75	46,16
<b>2. YIL</b>	60	15	70	50,25
<b>3. YIL</b>	35	16,25	76,25	58
<b>4. YIL</b>	44	30,0	73,75	52,61

Konu başlıklarına göre değerlendirildiğinde; Pnömoni-enfeksiyon (6 soru), Pulmoner Emboli (6 soru), İnterstisyel akciğer hastalıkları (6 soru), Tüberküloz (6 soru), Plevra hastalıkları (6 soru), COVID-19 (5 soru), KOAH (5 soru), Kanser (5 soru), Solunum fonksiyon Testi (5 soru), Astım (4 soru) en fazla sorunun yer aldığı modüllerdi. Başarı oranının yüksek olduğu konular arasında Göğüs Cerrahisi (%51,42), Transplantasyon (%46,1), Pulmoner hipertansiyon (%43,62), COVID-19 (%41,84), Pulmoner Emboli (%41,13) yer almaktaydı. Başarı oranının düşük olduğu konular arasında Mediasten Hastalıkları (%16,31), Bronşektazi (%24,11), Girişimsel Pulmonoloji (%25,89), Soliter Pulmoner Nodül (%26,6), İnterstisyel akciğer hastalıkları (%28,61) konuları yer alıyordu (Tablo 3).

**Tablo 3: Konulara göre soru sayısı ve başarı oranları (%) dağılımı**

Konu Başlığı	Soru sayısı	Başarı %
Pnömoni-Enfeksiyon	6	37,47
Pulmoner Emboli	6	41,13
İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	6	28,61
Tüberküloz	6	33,27
Plevra Hastalıkları	6	32,51
KOAH	5	31,42
COVID-19	5	41,84
Akciğer Kanseri	5	34,04
Astım	4	30,23
Uykuda Solunum Bozuklukları	4	39,72
Solunum Yetmezliği	3	33,45
Meslek Hastalıkları	3	39,83
Solunum Fizyolojisi	2	36,35
Solunum Fonksiyon Testi	2	39,83
Tütün Kontrolü	3	40,31
Solunum Acilleri	2	41,13
Pulmoner Hipertansiyon	2	43,62
Göğüs Cerrahi	2	51,42
Mediasten	2	16,31
Bronkoskopi	1	29,08
Girişimsel Pulmonoloji	1	25,89
Bronşektazi	1	24,11
Radyoloji	1	38,65
Transplantasyon	1	46,1
Soliter Pulmoner Nodül	1	26,6

## ASİSTAN GELİŞİM SINAVININ YILLARA GÖRE KARŞILAŞTIRMASI

### 1. Sınava katılım ve not ortalaması:

Asistan gelişim sınavına katılımın son 4 yıldır arttığı, 2018 yılında en yüksek, 2020 yılında 2. en yüksek katılım ve 2019 yılında bu sayının 2017 yılı ile benzer olduğu izlendi. 2015-2018 yılları arasında en fazla katılım 1. yıl asistanlarında iken, 2019'da 4. yıl, 2020'de 2. yıl asistanlarında en yüksek olduğu görülmüştür (Tablo 4).

Yıllara göre asistan gelişim sınavı not ortalamaları değerlendirildiğinde **son 6 yılda 1. sene asistanlarının not ortalamasının diğer asistanlara göre daha düşük** olduğu izlendi. En yüksek not ortalaması 2015'te 3. yıl asistanlarına, 2016'da ise 2. yıl asistanlarına, 2017, 2018 ve 2019'da 4. yıl asistanlarına ve 2020'de 3.yıl asistanlarına ait olduğu izlendi (Tablo 4).

Her bir yıla ait asistan not ortalamalarının 2020 yılında, 1. Yıl, 2. yıl ve 4. Yıl asistanlarında 2019 yılından önceki 5 yıldan düşük olduğu, 3. yıl asistanlarında ise 2015 ve 2017 hariç yakın değerlerde olduğu izlendi (Tablo 4).

**Tablo 4: Yıllara göre asistan gelişim sınavına katılım ve not ortalamaları**

Yıllar	KATILIM SAYILARI						NOT ORTALAMASI					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.yıl	54	31	58	70	42	57	56	55	57	51,8	46,5	46,16
2.yıl	33	26	41	45	41	60	63	65.8	61.09	56	53,1	50,25
3.yıl	23	20	30	59	24	35	66	58	66.5	56,1	58,5	58
4.yıl	29	23	27	43	43	44	61	61.9	68.9	57,2	58,6	52,61
<b>Toplam</b>	139	100	156	217	150	196						

## 2. Farklı yıllarda konulara göre başarı oranları değerlendirmesi:

2020 yılında 2019 yılına göre **plevra hastalıkları dışında** tüm konu başlıklarında başarı yüzdelerinde azalma olduğu görülmüştür. (Tablo 5).

**Tablo 5: Yıllara göre farklı konulardaki başarı oranları**

KONU BAŞLIĞI	Başarı yüzdesi %					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AKCİĞER KANSERİ	65.1	61.8	59.2	51,8	50,5	34,04
ASTIM	50.2	70.5	67.2	51,9	55,3	30,23
İNERSTİSYEL AKCİĞER HASTALIKLARI	55.9	67	76.1	59,8	54,4	30,23
KOAH	62.6	67.5	83.1	49,7	54,2	31,42
MESLEKİ AKCİĞER HASTALIKLARI	65.6	60.7	54.1	40,2	70,2	39,83
PLEVRA HASTALIKLARI	68.8	71.5	78.3	33,06	30,6	32,51
PULMONER EMBOLİ	62.7	46.5	62.35	50,6	59,5	41,13
SOLUNUM FİZYOLOJİSİ	86	49.6	64	51,6	57	36,35
SOLUNUM FONKSİYON TESTİ	59	54	70	49,7	39,2	35,64
SOLUNUM SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI	72	57	66.05	61,8	51,1	37,47
SOLUNUM YETMEZLİĞİ	71.2	68.6	56.26	74,4	39,2	33,45
TÜBERKÜLOZ	71.2	73.8	52.3	59,3	63,3	33,27
TÜTÜN KONTROLÜ	30.6	50	64.4	74,07	43,9	40,31
UYKU BOZUKLUKLARI	48.4	63.3	41.4	53,8	71,7	39,72

## Ek 1. Sınav kuralları

### TGHYK ÇEVİRİMİÇİ (ONLİNE) SINAV KURALLARI

(Sınav Kurallarını okuyup onayladıktan sonra sınavlarınızı başlatabilirsiniz.)

1. Bu sınavda **80 adet çoktan seçmeli soru** yöneltilecektir. **Sınav süresi 85 dakikadır. Sınav 26 Aralık Cumartesi günü Saat 10:00 da başlayacaktır.**
2. Sınav kurallarını onayladıktan sonra “Sınavı Başlat” butonuna basarak sınavınızı başlatınız.
3. Sınavı başlattıktan sonra başka bir tarayıcı herhangi bir cihaz (bilgisayar, cep telefonu, tablet vb.) üzerinden aynı anda çevrimiçi (online) sınav sistemine giriş yaparsanız oturumunuz sonlandırılır.
4. Sınav güvenliğinin artırılması ve soruların sosyal medya ve benzeri ortamlarda paylaşılmasının önüne geçilmesi amacıyla sınav ekranlarında kare kod ve filigran bulundurulmaktadır. Sınav ekranlarında yer alan kare kod ve filigran bilgileri kullanılarak soruları sınav esnasında veya daha sonradan yetkisiz şekilde paylaşanlar tespit edilebilecektir.
5. Sınavınızı başlattıktan sonra soruyu cevaplamak istiyorsanız cevap şıklarından birini, soruyu boş bırakmak istiyorsanız “Soruyu Boş Bırak” seçeneğini seçmeniz, daha sonra “Cevapla ve Sonraki Soru” butonuna basmanız gerekmektedir. **Sonraki soruya geçtikten sonra kontrol veya düzeltme amacıyla önceki soruya/sorulara dönemeceğinizi unutmamınız.** “Cevapla ve Sonraki Soru” butonuna basmadan önce soruya verdiğiniz cevabı değiştirebilirsiniz.
6. Sınavınızı başlattıktan sonra tarayıcıyı kapama, sayfayı yenileme, sayfada geri tuşuna basma vb. işlemler yapmanız durumunda sınavınız sonlandırılacaktır. Bu nedenle sayfa üzerinde sadece sınavla ilgili işlemlerinizi gerçekleştirerek sınavınıza devam ediniz.
7. Sınav sırasında internet bağlantınızın kopması, “Oturumu Kapat” butonuna basmanız, sayfayı yenilemeniz veya sistemden herhangi bir sebeple çıkış yapmanız durumunda **2 (iki) defa yeniden giriş hakkı** kullanabilirsiniz.
8. Sistemden internet kesintisi, elektrik kesintisi vb. sebeplerle kopmanız durumunda; eğer bu sınav için giriş hakkınız dolmamış ise sınava tekrar girebilirsiniz. Tekrar giriş yapıldığında sistemden kopmadan önce görüntülediğiniz soru getirilerek sınava devam edebileceksiniz.
9. Sınavınıza tekrar girdiğinizde kalan süreniz, sınavınız için tanımlanan toplam süreden giriş/girişlerinizde kullandığınız süre çıkarılarak hesaplanır.
10. Çevrimiçi (online) sınavlarınızda cep telefonlarınızdan giriş yapmak yerine bilgisayarlarınızdan giriş yapmayı tercih etmeniz sınavlarınızı daha kolay yürütmeniz açısından önem arz etmektedir.
11. Sınav esnasında ikinci bir bilgisayar ya da akıllı telefon (GSM hattı hazır) kapalı halde bulundurularak bilgisayar arızası durumunda yedek bilgisayar veya akıllı telefon kullanıma sokulabilir. İnternet bağlantısının kesilmesi durumunda veya başka bir nedenle internet hattının (IP) değiştirilmesi gerekliliğinde 0532 7434015 numaralı telefondan sınav sorumlusunu arayarak haber veriniz.
12. Seçtiğiniz ve sorularını cevapladığınız sınavı “Sınavı Bitir” butonuna basarak tamamlayabilirsiniz. Tüm soruları cevaplamadan devam etmekte olduğunuz sınavdan çıkmak istemiyorsanız “Sınavı Bitir” butonuna basmayınız. **“Sınavı Bitir” butonuna bastığımızda sınava tekrar girmenize hiçbir şekilde izin verilmeyecektir.**
13. Verilen sınav süresi tamamlandığında devam etmekte olduğunuz sınav otomatik olarak sistem tarafından sonlandırılır. Bu durumda sınav sonlandırılıncaya kadar sorulara verdiğiniz cevaplar değerlendirme sırasında dikkate alınır.
14. Uzmanlık öğrencisinin yerine başkasının sınava girmesi ya da öğrencinin başkası adına soruları cevaplaması, e-sınavı teknik hilelerle (ekran karartma, ekran kilitleme, vb.) duraklatması ya da sınavın güvenliğini ve akışını etkileyecek herhangi bir eylemde bulunulması durumunda sınav geçersiz sayılacaktır.



Kuralları okudum, kabul ediyorum.