

## **TGHYK GÖĞÜS HASTALIKLARI ASİSTAN GELİŞİM SINAVI RAPORU-2023**

### **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 yapıldı.Ayrıca Sınav Komisyonu üyelerince hazırlanan yeni sorular ve soru bankasından uygun bulunanlar bir araya getirilerek sınav 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 seçeneikli 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 03.12.2023 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, 17.12.2023 tarihinde sınavı uygulayacak olan firmaya iletildi. Sınav öncesi **49 merkezden 543** asistan başvurusu oldu ancak **470'** i sınava aktif katılım sağladı.

**Sınav Gözlemcileri:**Adayların kendi ortamlarında ve gözetmen olmaksızın yeni hazırlanan sınav kuralları kendilerine hatırlatılarak yapıldı. (Bakınız Ek 1. Sınav kuralları)

### **3. Sınav:**

Sınav, **17 Aralık 2023**Pazar günü 14.00-15.25 saatleri arasında eşzamanlı**49merkezden toplam 470 asistanın katılımı**ile gerçekleştirildi. Başvuruda bulunan 73 asistan sınava katılmadı (Tablo 1).

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

	Hastane	Kayıtlı asistan	Katılan asistan	Katılım yüzdesi
1	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Hastanesi	3	1	33
2	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	0	0
3	Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları EAH	42	30	71,4
4	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	2	2	100
5	Ankara Etilik Şehir Hastanesi	3	3	100
6	Ankara Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi	14	12	85,7
7	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	5	85,7
8	Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi	7	6	85,7
9	Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi	25	19	76
10	Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	2	2	100
11	Cerrahpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi	14	13	92,9
12	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi	12	12	100
13	Çukurova Üniversitesi Balcalı EAH	15	14	93,3
14	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	17	17	100
15	Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi	14	14	100
16	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	23	23	100
17	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi	16	15	76,9
18	Eskişehir Osmangazi Tıp Fakültesi	13	10	76,9
19	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	2	100
20	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	14	12	85,7
21	Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi	11	11	100
22	İstanbul Sultan 2.Abdülhamid Han EAH	18	16	88,9
23	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi	15	14	93,3
24	İzmir Kâtip Çelebi Atatürk EAH	9	6	66,7
25	İzmir Bakırçay Üniversitesi Çiğli Eğitim ve Araştırma Hastanesi	6	6	100
26	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	11	11	100
27	Koç Üniversitesi Hastanesi	2	2	100
28	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	14	12	85,7
29	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	13	13	100
30	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	6	100
31	Meram Tıp Fakültesi	3	3	100
32	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi	12	12	100
33	Muğla Sıtkı Koçman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı	7	6	85,7
34	Namık Kemal Üniversitesi	6	5	83,3
35	OMÜ Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları ABD	13	13	100
36	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
37	Prof. Dr. Süleyman Yalçın Göztepe Şehir Hastanesi	11	11	100
38	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	11	11	100
39	Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi	5	5	100
40	Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eah	12	10	83,3
41	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	2	100
42	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	11	10	90,6
43	SBÜ İzmir Doktor Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi	15	10	66,7

44	Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları EAH	10	3	30
45	Trakya Üniversitesi	17	8	47,1
46	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	16	16	100
47	Yedikule Göğüs Hastalıkları EAH	22	19	86,4
48	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi	12	12	100
49	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi	5	5	100

#### 4. Değerlendirilme süreci:

Sınav sonuçları elektronik ortamda değerlendirildi. Sınav sonuçları katılımcılara ve Üniversite Hastanelerinde Anabilim Dalı Başkanları ve Eğitim Araştırma Hastanelerinde Eğitim Sorumlularına e-posta yolu ile iletildi.

#### 5. Sonuçlar:

Sınava; 171 birinci yıl asistanı, 143 ikinci yıl asistanı, 74 üçüncü yıl asistanı ve 82 dördüncü yıl asistanı katıldı. Puanlama 100 üzerinden yapıldı. **En düşük puan 2,5, en yüksek puan 85** olarak bulundu. En yüksek not ortalaması 4. 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
1.YIL	171	2,5	70,0	44,33
2. YIL	143	3,75	77,5	50,70
3. YIL	74	31,25	82,5	59,54
4. YIL	82	10	85	64,57

Konu başlıklarına göre değerlendirildiğinde; Radyoloji (11 soru), İnterstisyel Akciğer Hastalıkları (7 soru), Tüberküloz (5 soru), Astım (5 soru), Propödetik (5 soru), Pnömoni-enfeksiyon (4 soru), SFT (4 soru), Pulmoner hipertansiyon (4 soru), en fazla sorunun yer aldığı modüllerdi.

Başarı oranının yüksek olduğu konular arasında Astım (%68,57), Pulmoner Rehabiliasyon (%67,59), Arter Kan Gazı (%64,09), Solunum Fonksiyon Testi (%61,17), başarı oranının düşük olduğu konular arasında Solunum Yetmezliği (%14,64), Uykuda Solunum Bozuklukları (%19,89), Tüberküloz (%25,23), Tanı Yöntemleri (%31,02) konuları yer alıyordu (Tablo 3).

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

<b>Konu Başlığı</b>	<b>Soru sayısı</b>	<b>Başarı %</b>
Akciğer Kanseri	2	44,48
Arter Kan Gazı	2	64,09
Astım	5	68,57
Aşılama	1	53,35
Bronşektazi	3	47,22
Fizyoloji	3	45,40
Göğüs Cerrahisi	1	40,15
İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	7	41,62
KOAH	2	45,53
Mediasten hastalıkları	1	48,71
Meslek Hastalıkları	1	54,33
Plevra	2	51,75
Pnömoni/Enfeksiyöz akciğer hastalıkları	4	40,52
Propödetik	5	40,95
Pulmoner Emboli	4	50,58
Pulmoner Hipertansiyon	4	36,00
Pulmoner Rehabilitasyon	1	67,59
Radyoloji	11	38,23
Soliter Pulmoner Nodül	1	47,51
Solunum Fonksiyon Testi	4	61,14
Solunum Yetmezliği	3	14,64
Tanı yöntemleri- Girişimsel Pulmonoloji	2	31,02
Transplantasyon	1	33,66
Tüberküloz	5	25,23
Tütün Kontrolü	3	39,23
Uykuda Solunum Bozuklukları	2	19,89

## ASİSTAN GELİŞİM SINAVININ YILLARA GÖRE KARŞILAŞTIRMASI

### 1. Sınava katılım ve not ortalaması:

Asistan gelişim sınavına katılımın son yıllarda arttığı, 2023 yılında en yüksek, 2022 yılında 2. en yüksek katılımın olduğu görüldü. 2022 ve 2023'te en fazla katılım 1. yıl, ikinci sıralıkta da 2. yıl asistanlarında olduğu görülmüştür (Tablo 4).

Yıllara göre asistan gelişim sınavı not ortalamaları değerlendirildiğinde son dört yılda 1. sene asistanlarının not ortalamasının diğer asistanlara göre daha düşük olduğu izlendi. En yüksek not ortalaması 2021'de 3. yıl asistanlarına, 2022 ve 2023'te 4. yıl asistanlarına ait olduğu izlendi (Tablo 4).

Her bir yıla ait asistan not ortalamalarının 2023 yılında, bir önceki yıla göre azaldığı gözlemlendi (Tablo 4).

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

Yıllar	KATILIM SAYILARI				NOT ORTALAMASI			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
1.yıl	57	60	167	171	46,16	50,02	52,33	44,33
2.yıl	60	55	86	143	50,25	56,06	57,08	50,70
3.yıl	35	35	76	74	58	60,44	62,57	59,54
4.yıl	44	51	79	82	52,61	60,1	65,44	64,57
<b>Toplam</b>	196	201	408	470				

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

Yıllara göre konu başlıkları değerlendirildiğinde; Astım, Mesleki akciğer hastalıkları, fizyoloji, solunum fonksiyon testi konu başlıklarında başarı yüzdelerinde artma, solunum yetmezliği, uykuda solunum bozuklukları, tüberküloz, tütün kontrolü, pnömoni konu başlıklarında başarı yüzdelerinde azalma olduğu görülmüştür. (Tablo 5).

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

KONU BAŞLIĞI	Yıllara göre başarı yüzdesi %			
	2020	2021	2022	2023
AKCİĞER KANSERİ	34,04	34,49	44,22	44,48
ASTIM	30,23	42,58	47,33	68,57
İTERSTİSYEL AKCİĞER HASTALIKLARI	30,23	39,54	47,15	41,62
KOAH	31,42	34,18	66,15	45,53
MESLEKİ AKCİĞER HASTALIKLARI	39,83	50,49	51,04	54,33
PLEVRA HASTALIKLARI	32,51	37,23	61,22	51,75
PULMONER EMBOLİ	41,13	45,44	57,68	50,58
FİZYOLOJİ	36,35	41,51	40,89	45,40
SOLUNUM FONKSİYON TESTİ	35,64	26,64	48,00	61,14
PNÖMONİ	37,47	52,63	60,44	40,52
SOLUNUM YETMEZLİĞİ	33,45	23,54	34,07	14,64
TÜBERKÜLOZ	33,27	47,45	56,48	25,23
TÜTÜN KONTROLÜ	40,31	45,99	68,67	39,23
UYKUDA SOLUNUM BOZUKLUKLARI	39,72	35,31	53,39	19,89