

## **TGHYK GÖĞÜS HASTALIKLARI ASİSTAN GELİŞİM SINAVI RAPORU- 2022**

### **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 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 18.12.2022 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, 19.12.2022 tarihinde sınavı uygulayacak olan firmaya iletildi. Sınav öncesi **47 merkezden 450** asistan başvurusu gerçekleşti.

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

### **3. Sınav:**

Sınav, **25 Aralık 2022** Pazar günü 15.00-16.25 saatleri arasında eşzamanlı **47 merkezden toplam 408 asistanın katılımı** ile gerçekleştirildi. Başvuruda bulunan 42 asistan sınava katılmadı (Tablo 1).

#### 4. Değerlendirilme süreci:

Sınav sonuçları elektronik ortamda değerlendirilerek ilk sonuçlar TGHYK' na 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**

	Hastane	Kayıtlı asistan	Katılan asistan	Katılım yüzdesi
1	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Hastanesi	3	3	100
2	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi	9	9	100
3	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	4	66
4	Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları EAH	32	20	62,5
5	Ankara Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi	10	10	100
6	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	2	100
7	Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi	5	5	100
8	Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi	22	22	100
9	Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	1	1	100
10	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	2	66,67
11	Cerrahpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi	15	12	80
12	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	6	100
13	Çukurova Üniversitesi Balcalı EAH	12	12	100
14	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	12	12	100
15	Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi	11	10	91,1
16	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	21	21	100
17	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi	16	15	94
18	Eskişehir Osmangazi Tıp Fakültesi	8	7	87,5
19	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	5	4	80
20	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	7	7	100
21	Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi	6	6	100
22	Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi	2	2	100
23	İstanbul Sultan 2.Abdülhamid Han EAH	16	16	100
24	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi	11	11	100
25	İzmir Kâtip Çelebi Atatürk EAH	7	6	85,7
26	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	6	6	100
27	Koç Üniversitesi Hastanesi	1	1	100
28	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	10	9	90
29	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	15	14	93,3
30	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi	8	8	100
31	Medeniyet Üniversitesi Prof Dr Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi	3	2	66,7
32	Meram Tıp Fakültesi	3	3	100
33	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi	10	10	100
34	Muğla Sıtkı Koçman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı	10	7	70
35	Namık Kemal Üniversitesi	8	7	87,5
36	OMÜ Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları ABD	10	10	100
37	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi	13	11	84,6

38	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	5	4	80
39	Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi	7	7	100
40	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	12	10	83,3
41	SBÜ İzmir Doktor Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi	33	30	90,9
42	Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları EAH	2	2	100
43	Trakya Üniversitesi	9	8	88,9
44	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	9	8	88,9
45	Yedikule Göğüs Hastalıkları EAH	19	18	94,7
46	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi	11	10	90,9

## 5. Sonuçlar:

Sınava; 158 birinci yıl asistanı, 86 ikinci yıl asistanı, 76 üçüncü yıl asistanı ve 66 dördüncü yıl asistanı katıldı. Puanlama 100 üzerinden yapıldı. **En düşük puan 0, en yüksek puan 88,75** 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	167	0	80,0	52,33
2. YIL	86	0	86,25	57,08
3. YIL	76	0	86,25	62,57
4. YIL	79	0	88,75	65,44

Konu başlıklarına göre değerlendirildiğinde; Pulmoner Emboli (7 soru), Tüberküloz (7 soru), İnterstisyel Akciğer Hastalıkları (6 soru), Radyoloji (6 soru), Tanı yöntemleri (5 soru), Akciğer Kanseri (5 soru), Pnömoni-enfeksiyon (5 soru), Propödetik (5 soru), SFT (4 soru), Uykuda solunum bozuklukları (4 soru), KOAH (3 soru), Astım (3 soru), Plevra hastalıkları (2 soru), en fazla sorunun yer aldığı modüllerdi.

Başarı oranının yüksek olduğu konular arasında Konjenital Akciğer hastalıkları (%78,00), Pulmoner Rehabilitasyon (%72,33), Tütün Bağımlılığı (%68,67), başarı oranının düşük olduğu konular arasında Transplantasyon (%17,11), Solunum Yetmezliği (%34,07), Radyoloji (%38,26) konuları yer alıyordu (Tablo 3).

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

Konu Başlığı	Soru sayısı	Başarı %
Arter Kan Gazı	1	65,1
Bronşektazi	1	60,67
Pnömoni	5	60,44
Meslek Hastalıkları	3	51,04
Göğüs Cerrahisi	2	54,67
Radyoloji	6	38,26
Tüberküloz	7	56,48
Soliter Pulmoner Nodül	2	44,08
Tütün Kontrolü	2	68,67
Pulmoner Emboli	7	57,68
Astım	2	47,33
Fizyoloji	1	40,89
İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	6	47,15
Plevra	2	61,23
Uykuda Solunum Bozuklukları	4	53,39
Akciğer Kanseri	3	44,2
KOAH	3	66,18
Tanı yöntemleri- Grişimsel Pulmonoloji	5	41,02
Pulmoner Rehabilitasyon	2	72,33
Pulmoner Hipertansiyon	2	56,67
Solunum Fonksiyon Testi	4	48,00
Propödetik	5	61,56
Solunum Yetmezliği	3	34,07
Transplantasyon	1	17,11
Konjenital AC Hastalıkları	1	78,00

## ASİSTAN GELİŞİM SINAVININ YILLARA GÖRE KARŞILAŞTIRMASI

### 1. Sınava katılım ve not ortalaması:

Asistan gelişim sınavına katılımın son yıllarda arttığı, 2022 yılında en yüksek, 2021 yılında 2. en yüksek katılımın olduğu görüldü. 2020 yılında en fazla katılım 2. yıl asistanlarında iken, 2021 ve 2022' de en fazla katılım 1. yıl, ikinci sıklıkta 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 2019-2021' de 3. yıl asistanlarına, 2022' de 4.yıl asistanlarına ait olduğu izlendi (Tablo 4).

Her bir yıla ait asistan not ortalamalarının 2021 ve 2022 yılında, bir önceki yıla göre arttığı gözlemlendi (Tablo 4).

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

Yıllar	KATILIM SAYILARI				NOT ORTALAMASI			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
1.yıl	42	57	60	167	46,5	46,16	50,02	52,33
2.yıl	41	60	55	86	53,1	50,25	56,06	57,08
3.yıl	24	35	35	76	58,5	58	60,44	62,57
4.yıl	43	44	51	79	58,6	52,61	60,1	65,44
<b>Toplam</b>	150	196	201	408				

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

2022 yılında 2021 yılına göre tabloda yer alan konu başlıklarında başarı yüzdelerinde artma olduğu görülmüştür. (Tablo 5).

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

KONU BAŞLIĞI	Başarı yüzdesi %						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AKCİĞER KANSERİ	61.8	59.2	51,8	50,5	34,04	34,49	44,22
ASTIM	70.5	67.2	51,9	55,3	30,23	42,58	47,33
İNERSTİSYEL AKCİĞER HASTALIKLARI	67	76.1	59,8	54,4	30,23	39,54	47,15
KOAH	67.5	83.1	49,7	54,2	31,42	34,18	66,15
MESLEKİ AKCİĞER HASTALIKLARI	60.7	54.1	40,2	70,2	39,83	50,49	51,04
PLEVRA HASTALIKLARI	71.5	78.3	33,06	30,6	32,51	37,23	61,22
PULMONER EMBOLİ FİZYOLOJİ	46.5	62.35	50,6	59,5	41,13	45,44	57,68
SOLUNUM FONKSİYON TESTİ	49.6	64	51,6	57	36,35	41,51	40,89
PNÖMONİ	54	70	49,7	39,2	35,64	26,64	48,00
SOLUNUM YETMEZLİĞİ	57	66.05	61,8	51,1	37,47	52,63	60,44
TÜBERKÜLOZ	68.6	56.26	74,4	39,2	33,45	23,54	34,07
TÜTÜN KONTROLÜ	73.8	52.3	59,3	63,3	33,27	47,45	56,48
UYKUDA SOLUNUM BOZUKLUKLARI	50	64.4	74,07	43,9	40,31	45,99	68,67
	63.3	41.4	53,8	71,7	39,72	35,31	53,39