

# TGHYK GÖĞÜS HASTALIKLARI ASİSTAN GELİŞİM SINAVI RAPORU-2021

## 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 17.12.2021 olarak belirlendi. Bu tarihe dek tekrarlayan hatırlatmalar ile katılımcı sayısının arttırılması sağlandı. Katılımcıların iletişim bilgileri ve eğitim sorumlularının bilgileri e-posta yolu ile alındı. Bilgiler, 21.12.2021 tarihinde sınavı uygulayacak olan firmaya iletildi. Sınav öncesi **41 merkezden 274** 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, **25 Aralık 2021**Cumartesi günü 10.00-11.25 saatleri arasında eşzamanlı**40merkezden toplam 201 asistanın katılımı**ile gerçekleştirildi. Başvuruda bulunan 73 asistan sınava katılmadı (Tablo 1).

### **4. Değerlendirilme süreci:**

Sınav sonuçları elektronik ortamda değerlendirilerek ilk sonuçlar TGHYK Yürütme Kuruluna 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	1	1	100
2	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi	6	6	100
3	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	7	3	42,86
4	Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları EAH	1	1	100
5	Ankara Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi	4	2	50
6	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	8	7	87,5
7	Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	2	100
8	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	2	66,67
9	Cerrahpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi	10	8	80
10	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
11	Çukurova Üniversitesi Balcalı EAH	7	7	100
12	Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH	3	3	100
13	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	4	2	50
14	Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi	9	5	55,56
15	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	16	13	81,25
16	Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi	14	14	100
17	Eskişehir Osmangazi Tıp Fakültesi	8	4	50
18	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	5	3	60
19	Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi	5	5	100
20	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	9	5	55,56
21	Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi	5	4	80
22	İstanbul Sultan 2.Abdülhamid Han EAH	7	7	100
23	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi	13	13	100
24	İzmir Kâtip Çelebi Atatürk EAH	1	0	0
25	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	1	1	100
26	Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi	3	1	33,33
27	Koç Üniversitesi Hastanesi	2	2	100
28	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	8	7	87,50
29	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	10	9	90
30	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi	8	5	62,5
31	Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
32	Meram Tıp Fakültesi	2	2	100
33	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi	9	7	77,78
34	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	1	100
35	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	6	5	83,33
36	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	8	7	87,5
37	Suat Seren Göğüs Hastalıkları EAH	36	9	25
38	Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları EAH	2	1	50
39	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	10	10	100
40	Yedikule Göğüs Hastalıkları EAH	8	6	75
41	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi	10	9	90

## 5. Sonuçlar:

Sınava; 60 birinci yıl asistanı, 55 ikinci yıl asistanı, 35 üçüncü yıl asistanı ve 51 dördüncü yıl asistanı katıldı. Puanlama 100 üzerinden yapıldı. **En düşük puan 17,5, en yüksek puan 78,75** 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**

	<b>Asistan Sayısı</b>	<b>En Düşük puan</b>	<b>En yüksek puan</b>	<b>Ortalama puan</b>
<b>1.YIL</b>	60	17,5	77,5	50,02
<b>2. YIL</b>	55	30	76,25	56,06
<b>3. YIL</b>	35	38,75	77,5	60,44
<b>4. YIL</b>	51	36,25	78,75	60,1

Konu başlıklarına göre değerlendirildiğinde; Tüberküloz (6 soru), Tanı yöntemleri (6 soru), Pnömoni-enfeksiyon (5 soru), Plevra hastalıkları (5 soru), Pulmoner Emboli (4 soru), Radyoloji (4 soru), Fizyoloji (4 soru), Uykuda solunum bozuklukları (4 soru), Astım (3 soru), en fazla sorunun yer aldığı modüllerdi. Başarı oranının yüksek olduğu konular arasında Covid-19 (%63,32), Arter Kan Gazı (%62,04), Fizik Muayene (%56,93), Aşılama (%56,57), Pnömoni (%52,63), Meslek Hastalıkları (%50,49), Radyoloji (%48,45) yer almaktaydı. Başarı oranının düşük olduğu konular arasında Transplantasyon (%19,71), Solunum Yetmezliği (%23,54), Propödetik (%24,09), Solunum Fonksiyon Testi (%26,64), Pulmoner Hipertansiyon (%27,86), Bronşektazi (%29,32), Fiberoptik Bronkoskopi (%29,38) konuları yer alıyordu (Tablo 3).

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

Konu Başlığı	Soru sayısı	Başarı %
COVID-19	2	63,32
Arter Kan Gazı	1	62,04
Fizik Muayene	1	56,93
Aşılama	1	56,57
Pnömoni	5	52,63
Meslek Hastalıkları	3	50,49
Göğüs Cerrahisi	1	48,91
Radyoloji	4	48,45
Tüberküloz	6	47,45
Soliter Pulmoner Nodül	1	47,08
Tütün Kontrolü	2	45,99
Pulmoner Emboli	4	45,44
Astım	3	42,58
Fizyoloji	4	41,51
İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	3	39,54
Plevra	5	37,23
Sistemik Hastalıklarda Akciğer	1	35,40
Uykuda Solunum Bozuklukları	4	35,31
Akciğer Kanseri	2	34,49
KOAH	3	34,18
Tanı yöntemleri	6	33,09
Grişimsel Pulmonoloji	2	31,75
Bronkoscopi	2	29,38
Bronşektazi	3	29,32
Pulmoner Hipertansiyon	3	27,86
Solunum Fonksiyon Testi	3	26,64
Propödetik	2	24,09
Solunum Yetmezliği	2	23,54
Transplantasyon	1	19,71

# ASİSTAN GELİŞİM SINAVININ YILLARA GÖRE KARŞILAŞTIRMASI

## 1. Sınava katılım ve not ortalaması:

Asistan gelişim sınavına katılımın son 5 yıldır arttığı, 2018 yılında en yüksek, 2021 yılında 2. en yüksek katılım ve 2019 yılında bu sayının 2017 yılı ile benzer olduğu izlendi. 2015-2018 arası yıllar ile 2021 yılında 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 7 yılda 1. sene asistanlarının not ortalamasının diğer asistanlara göre daha düşük olduğu izlendi. En yüksek not ortalaması 2015'te 3. yıl asistanlarına, 2016'da 2. yıl asistanlarına, 2017, 2018 ve 2019'da 4. yıl asistanlarına, 2020 ve 2021 yıllarında 3.yıl asistanlarına ait olduğu izlendi (Tablo 4). Her bir yıla ait asistan not ortalamalarının 2021 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						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.yıl	54	31	58	70	42	57	60	56	55	57	51,8	46,5	46,16	50,02
2.yıl	33	26	41	45	41	60	55	63	65.8	61.09	56	53,1	50,25	56,06
3.yıl	23	20	30	59	24	35	35	66	58	66.5	56,1	58,5	58	60,44
4.yıl	29	23	27	43	43	44	51	61	61.9	68.9	57,2	58,6	52,61	60,1
<b>Toplam</b>	139	100	156	217	150	196	201							

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

2021 yılında 2020 yılına göre Solunum Fonksiyon Testi, Solunum Yetmezliği ve Uykuda Solunum Bozuklukları dışındatüm konu başlıklarında başarı yüzdelerinde artma olduğu görülmüştür (Tablo 5).

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

KONU BAŞLIĞI	Başarı yüzdesi %						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AKCİĞER KANSERİ	65.1	61.8	59.2	51,8	50,5	34,04	34,49
ASTİM	50.2	70.5	67.2	51,9	55,3	30,23	42,58
İNERSTİSYEL AKCİĞER HASTALIKLARI	55.9	67	76.1	59,8	54,4	30,23	39,54
KOAH	62.6	67.5	83.1	49,7	54,2	31,42	34,18
MESLEKİ AKCİĞER HASTALIKLARI	65.6	60.7	54.1	40,2	70,2	39,83	50,49
PLEVRA HASTALIKLARI	68.8	71.5	78.3	33,06	30,6	32,51	37,23
PULMONER EMBOLİ	62.7	46.5	62.35	50,6	59,5	41,13	45,44
SOLUNUM FİZYOLOJİSİ	86	49.6	64	51,6	57	36,35	41,51
SOLUNUM FONKSİYON TESTİ	59	54	70	49,7	39,2	35,64	<b>26,64</b>
SOLUNUM SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI	72	57	66.05	61,8	51,1	37,47	52,63
SOLUNUM YETMEZLİĞİ	71.2	68.6	56.26	74,4	39,2	33,45	<b>23,54</b>
TÜBERKÜLOZ	71.2	73.8	52.3	59,3	63,3	33,27	47,45
TÜTÜN KONTROLÜ	30.6	50	64.4	74,07	43,9	40,31	45,99
UYKUDA SOLUNUM BOZUKLUKLARI	48.4	63.3	41.4	53,8	71,7	39,72	<b>35,31</b>