

# DOĞAL GAZ SEKTÖR RAPORU

ARALIK 2021

## İTHALAT

5.421

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2019

6.260

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2020

6.185

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2021

## TÜKETİM

5.211

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2019

6.084

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2020

6.213

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2021

## İHRACAT

105

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2019

59

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2020

23

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2021

## DEPOLAMA

3.095

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2019

2.852

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2020

1.914

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2021

## ÜRETİM

39

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2019

31

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2020

31

Milyon m<sup>3</sup>ARALIK  
2021

## ABONE SAYISI

16,5

Milyon

ARALIK  
2019

17,5

Milyon

ARALIK  
2020

18,5

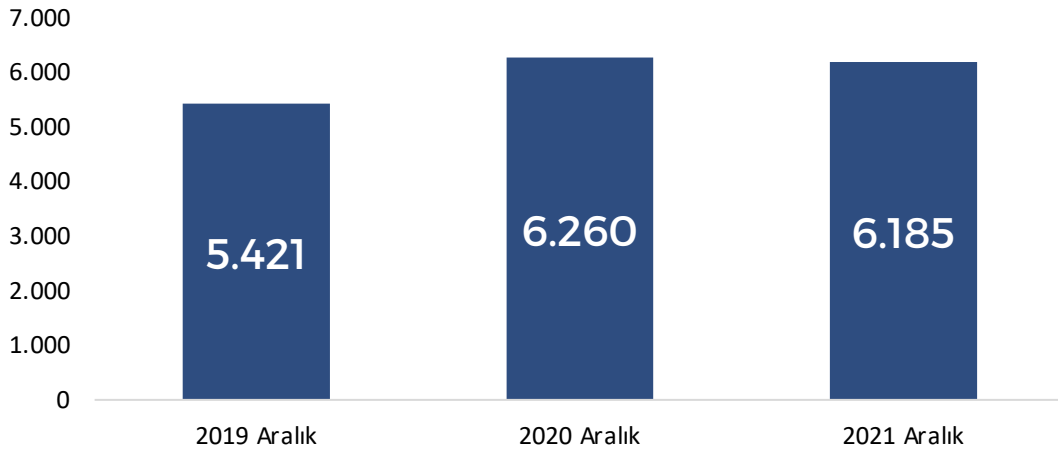
Milyon

ARALIK  
2021

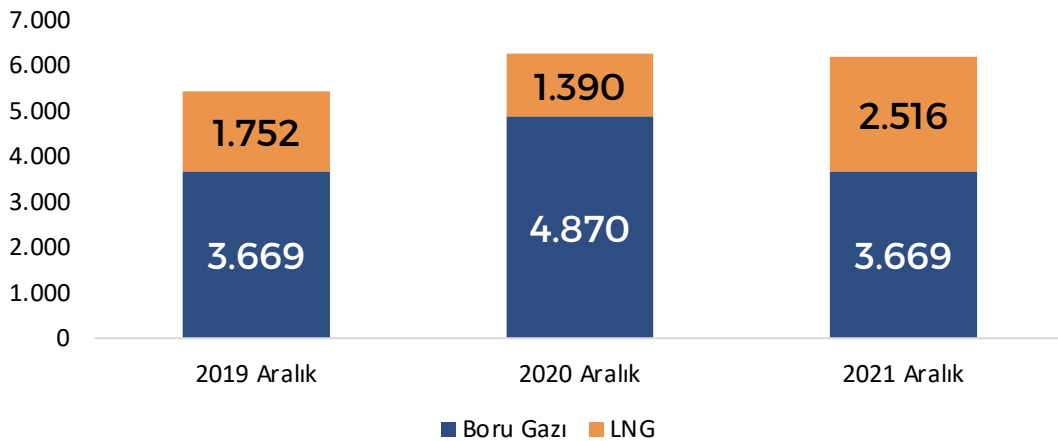
Doğal gaz ithalat miktarı 2021 Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %1,2 (75 milyon m<sup>3</sup>) azalmıştır. 2021 Aralık ayında, 2019 Aralık ayına kıyasla doğal gaz ithalat miktarı %14 (769 milyon m<sup>3</sup>) artmıştır. Toplam doğal gaz ithalatında LNG'nin payı 2020 Aralık ayına göre %81 artarken, konvansiyonel doğal gaz ithalatı ise %25 azalmıştır.

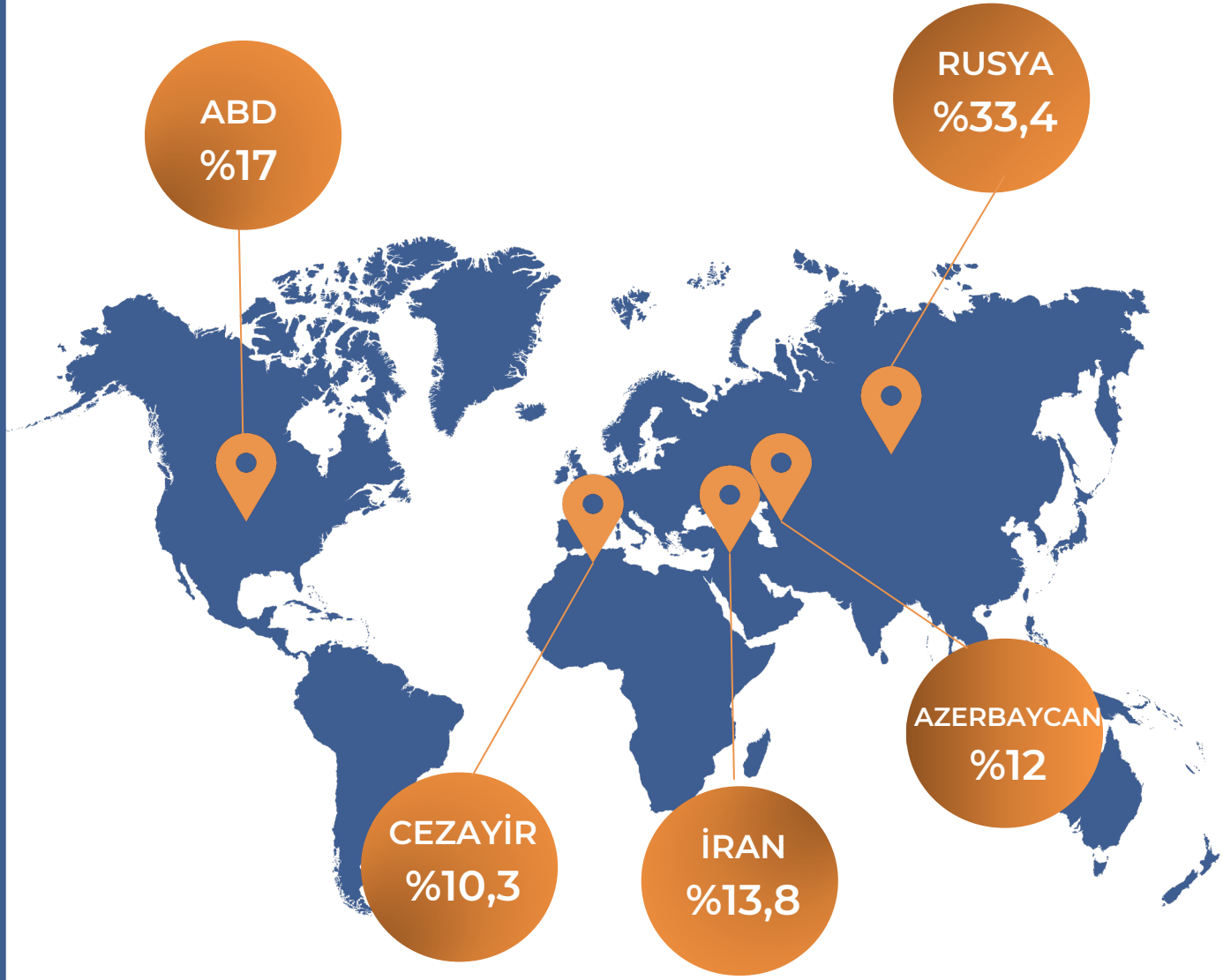


2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Toplam İthalat Miktarı(milyon m<sup>3</sup>)



2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Toplam İthalat Miktarları(milyon m<sup>3</sup>)



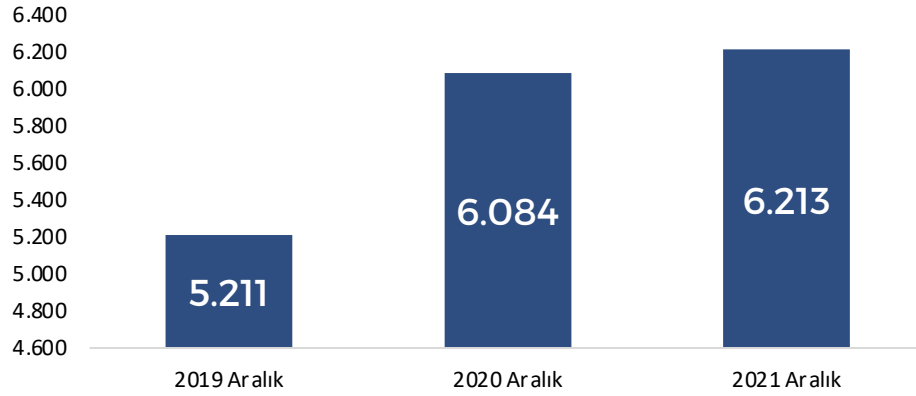


Türkiye, 2021 yılının Aralık ayında toplam 9 ülkeden doğal gaz ithal etmiştir. 4 ülkeden uzun dönem kontratlar ile, diğer 5 ülkeden ise spot yolla doğal gaz ithal edilmiştir. Boru gazı ithal edilen ülkeler arasında Rusya'nın payı %33,4 (Aralık 2020 Pay: %47), Azerbaycan'ın payı %12, İran'ın ise %13,8 olmuştur.

Aralık 2021 döneminde spot LNG ithalatı bir önceki yılın aynı dönemine göre yaklaşık 2 kat artarak 1,6 milyar m<sup>3</sup>'e yükselmiştir. ABD ve Mısır'dan toplam 1,5 milyar m<sup>3</sup> spot LNG ithalatı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, 2021 Aralık ayında 217 milyon m<sup>3</sup> spot boru gazı ithalatı gerçekleşmiştir.

Doğal gaz tüketimi Aralık 2021'de bir önceki yıla göre %2,1 (130 milyon m<sup>3</sup>), 2019 yılının aynı dönemine göre %19 (1.002 milyon m<sup>3</sup>) artmıştır.

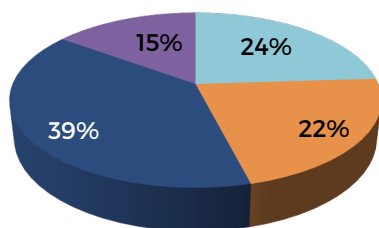
2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Toplam Doğal Gaz Tüketimi(milyon m<sup>3</sup>)



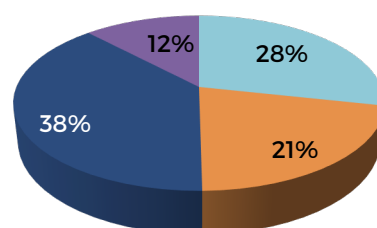
Sektörel doğal gaz tüketimlerine bakıldığında; konutlarda tüketilen doğal gaz miktarı 2020 yılı Aralık ayına kıyasla %2,7 azalmıştır, 2019 yılının aynı ayına göre %11 artmıştır. Sanayide tüketilen doğal gaz miktarı 2019 yılı Aralık ayına kıyasla %27 , 2020 yılının aynı ayına göre %10,4 artmıştır. Elektrik üretiminde tüketilen doğal gaz miktarı ise 2019 yılı Aralık ayına göre %31 artmıştır, 2020 yılının aynı ayına kıyasla %4,2 azalmıştır.

	Aralık 2019		Aralık 2020		Aralık 2021	
<b>Konut</b>	2.026	%14	2.320	-%2,7	2.258	
<b>Sanayi</b>	1.128	%15	1.299	%10,4	1.435	
<b>Elektrik</b>	1.258	%37	1.728	-%4,2	1.656	

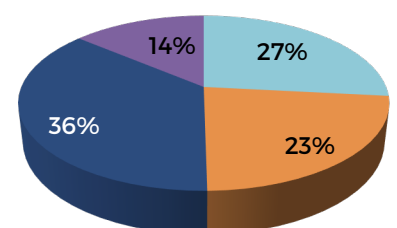
2019 Yılı Aralık Ayı Doğal Gaz Tüketiminin Sektörlere Göre Dağılımı



2020 Yılı Aralık Ayı Doğal Gaz Tüketiminin Sektörlere Göre Dağılımı



2021 Yılı Aralık Ayı Doğal Gaz Tüketiminin Sektörlere Göre Dağılımı

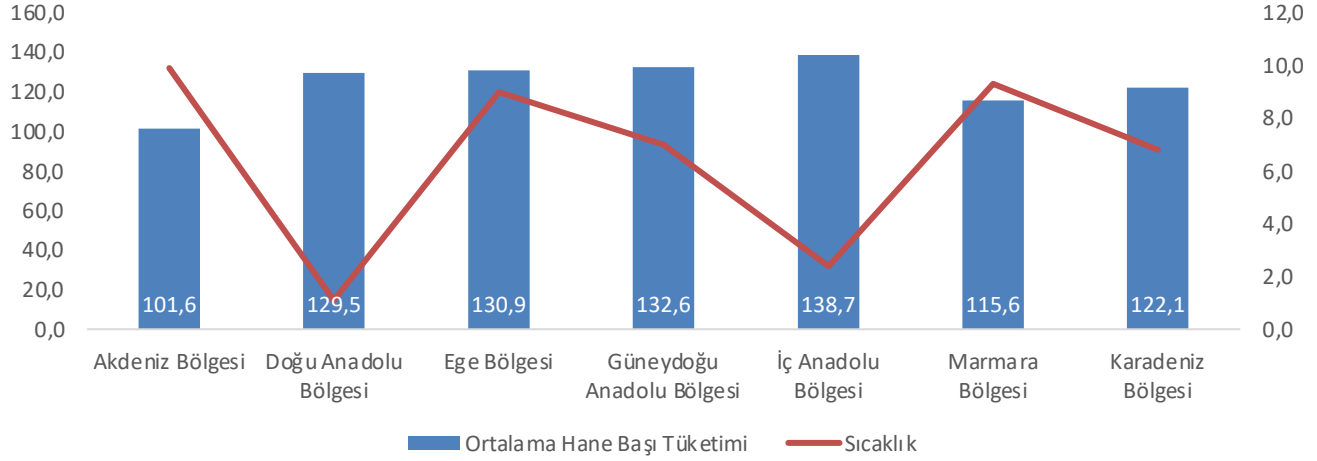


■ Elektrik Üretimi ■ Sanayi ■ Konut ■ Diğer

■ Elektrik Üretimi ■ Sanayi ■ Konut ■ Diğer

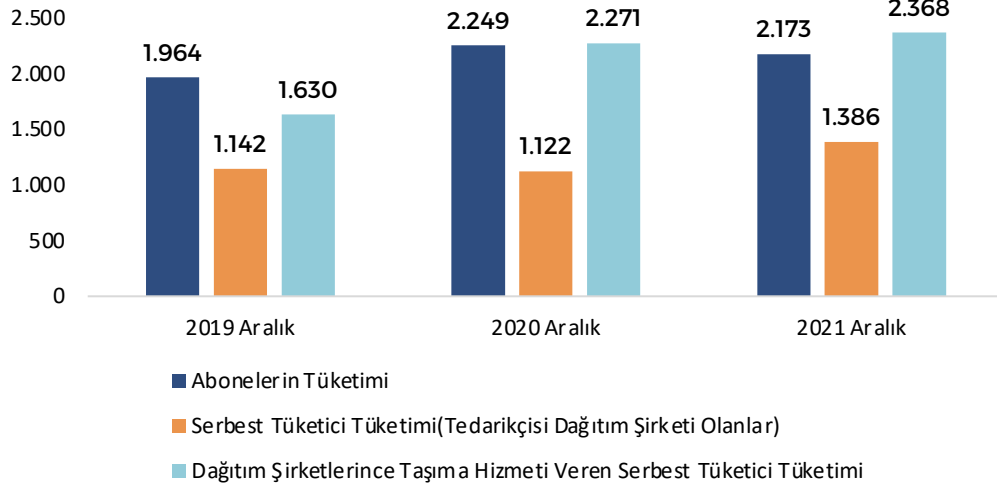
■ Elektrik Üretimi ■ Sanayi ■ Konut ■ Diğer

## Türkiye'deki Coğrafi Bölgelerin Aralık Ayı Ortalama Hane Başı Konut Tüketimleri ve Sıcaklık Karşılaştırması



Meteoroloji verilerine göre uzun yıllar Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4,6°C olurken, 2021 Aralık ayı uzun yıllar ortalamasının 1,4 °C üzerinde 6 °C ölçülmüştür. Son 50 yılın 10. en sıcak Aralık ayında, Türkiye'nin tüm bölgelerinde 100 m<sup>3</sup> üzerinde hane başı tüketim olmuştur. Nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu bölge olan Marmara Bölgesi'nde ortalama hane başı tüketim Aralık ayında 115,6 m<sup>3</sup>, Doğu Anadolu Bölgesi'nde 129,5 m<sup>3</sup>, İç Anadolu Bölgesi'nde ise 138,7 m<sup>3</sup> olarak gerçekleşmiştir.

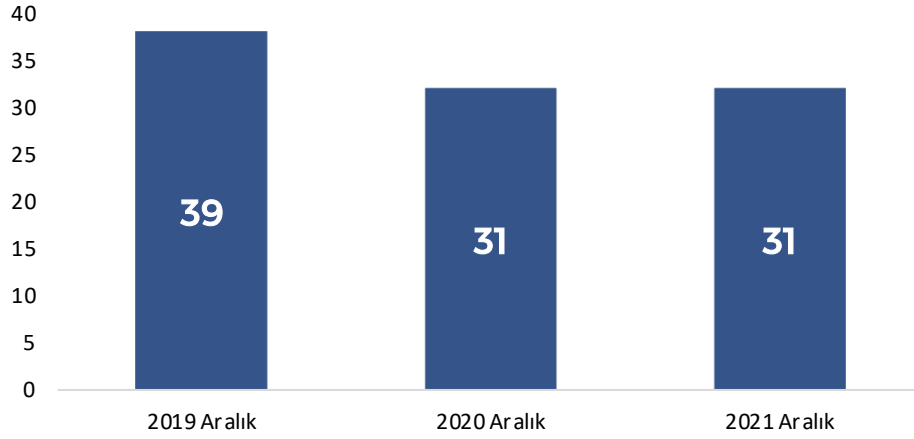
## Aralık 2021 Abone, ST ve Taşıma Tüketim Miktarları



Aralık 2021'de doğal gaz dağıtım şirketleri tüketilen doğal gazın %95'ini nihai tüketicilere ulaştırmıştır. Abonelerin tüketimi bir önceki yılın aynı dönemine göre yaklaşık %4 azalırken, serbest tüketicilere ulaştırılan doğal gaz %23, taşınan doğal gaz ise %4 artmıştır.

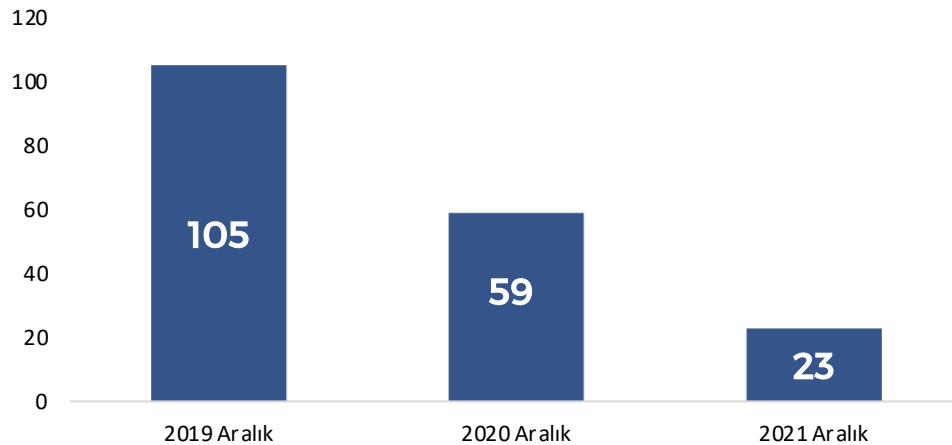
Üretilen doğal gaz miktarı Aralık 2021'de bir önceki yılda olduğu gibi 31 milyon m<sup>3</sup> olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılı Aralık ayında üretilen doğal gazın %95'i Kırklareli, İstanbul ve Tekirdağ'da üretilmiştir.

2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Üretilen Doğal Gaz Miktarı (milyon m<sup>3</sup>)



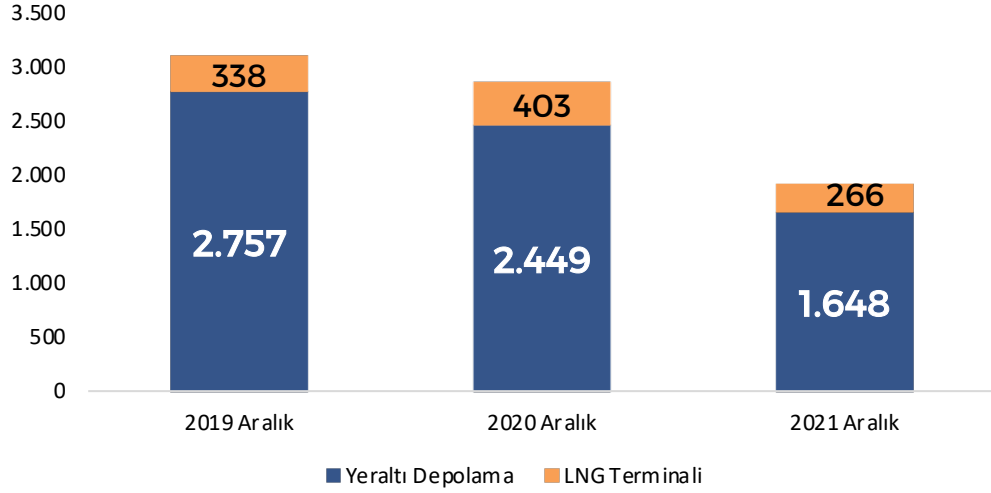
İhraç edilen doğal gaz miktarı 2021 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %62 azalmıştır. Uzun yıllardır ihracatın yapıldığı tek ülke konumunda olan Yunanistan'a 2021 Kasım ayında 22,4 milyon m<sup>3</sup> doğal gaz ihraç edilirken, Bulgaristan ve Romanya'ya Aralık 2021'de LNG ihracatı yapılmıştır.

2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı İhraç Edilen Doğal Gaz Miktarı (milyon m<sup>3</sup>)



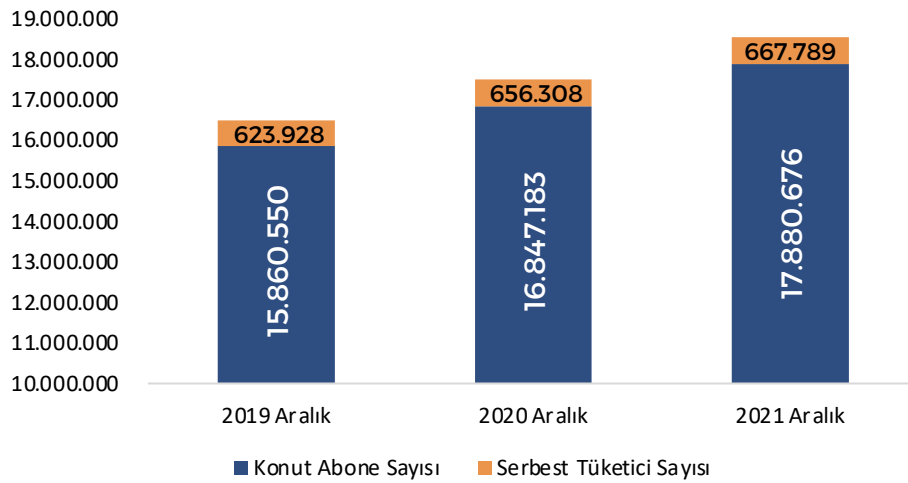
2021 Aralık ayı itibariyle dönem sonu doğal gaz stoklarında depolanan doğal gaz miktarı bir önceki yılın Aralık ayına göre %33 azalırken, yeraltı depolama tesislerindeki toplam doğal gaz miktarı bir önceki yılın aynı dönemine göre yaklaşık %33, LNG terminallerindeki depolanan doğal gaz %34 azalmıştır.

2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Depolama Stok Miktarları(milyon m<sup>3</sup>)

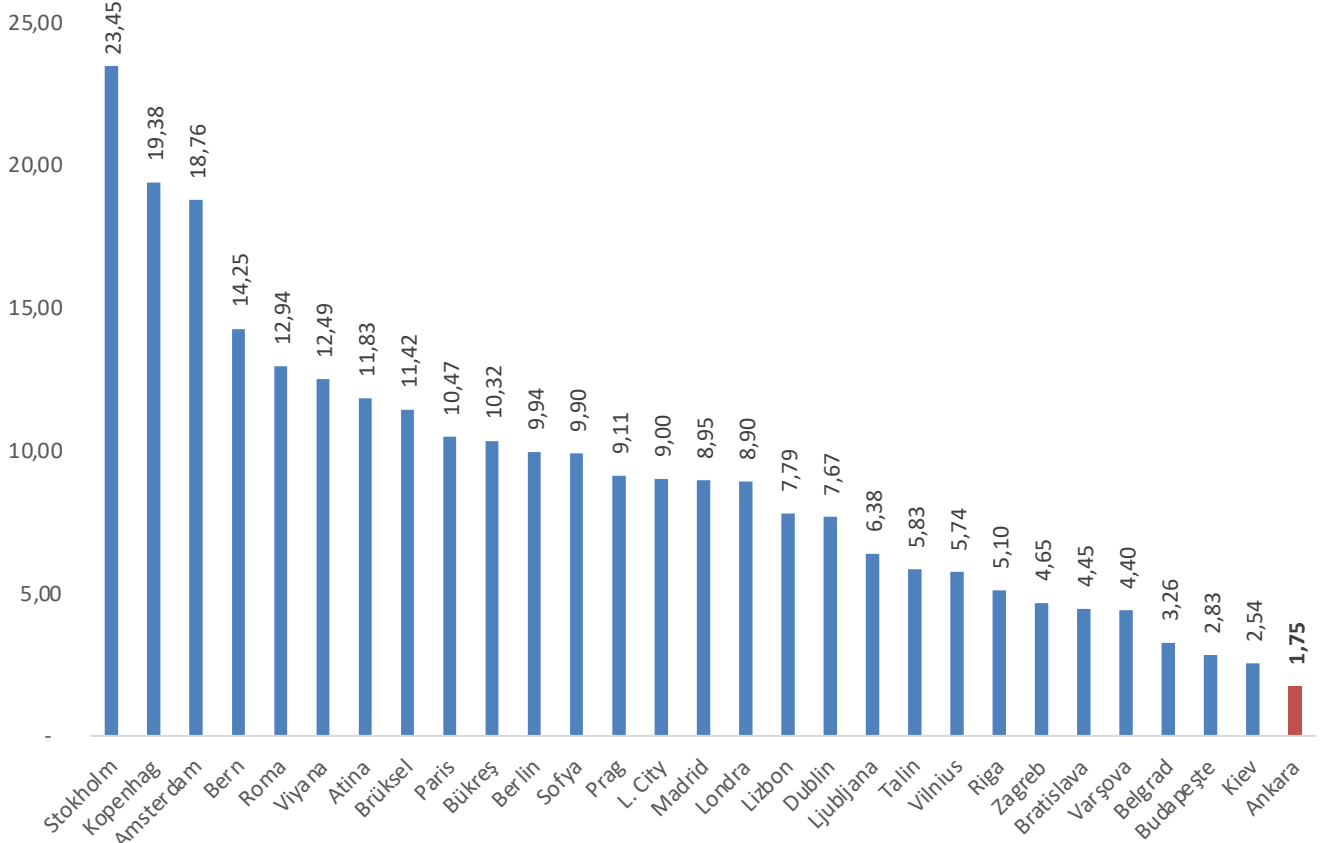


2021 Aralık ayı itibariyle Türkiye'de doğal gaz abone sayısı 2020 yılının aynı ayına göre yaklaşık 1 milyon 45 bin artarak 18,55 milyona ulaşmıştır. Kasım 2021'e kıyasla yaklaşık 200 bin yeni abone sisteme dahil olmuştur.

2019-2020-2021 Yılları Aralık Ayı Abone Sayıları







- Aralık 2021’de doğal gaz satış fiyatlarındaki artış trendi devam etmiştir. Ocak 2021’de 29 ülke başkentinin yer aldığı çalışmada mesken doğal gaz satış fiyatı 6,10 centEuro/kWh olurken, 2021 yıl sonu itibariyle mesken satış fiyatı ortalaması 9,10 centEuro/kWh’a yükselmiştir.
- Kuzey Avrupa ülkelerinin başkentlerindeki haneler en pahalı doğal gaz kullanılırken, İsveç’in başkenti Stockholm 23,45 centEuro/kWh ile ilk sırada yer almaktadır. Orta ve Batı Avrupa ülkeleri genelinde satış fiyatlarının 29 ülke ortalama satış fiyatının üstünde olduğu görülmektedir. Ayrıca, yıl genelinde Doğu Avrupa ülkelerinde mesken doğal gaz satış fiyatlarının 2 ile 4 kat arasında arttığı gözlemlenmiştir.
- Sıralamada yer alan 29 ülke başkenti arasında Ankara doğal gazın en ucuz kullanıldığı başkent olmuştur.