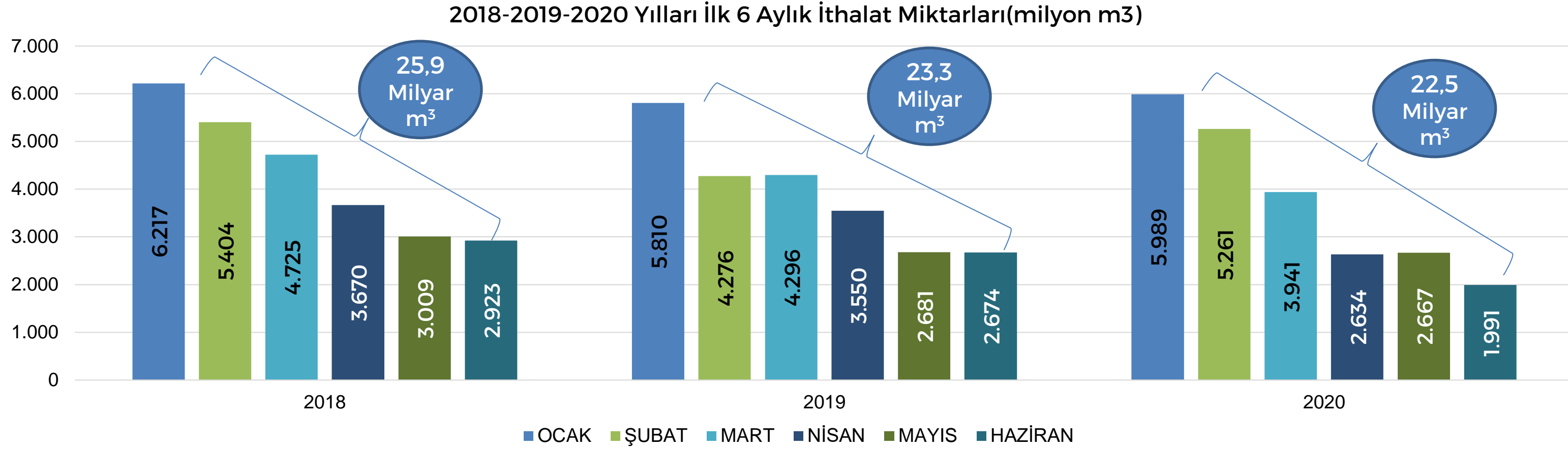


2020  
(OCAK-  
HAZİRAN)

# DOĞAL GAZ SEKTÖR RAPORU

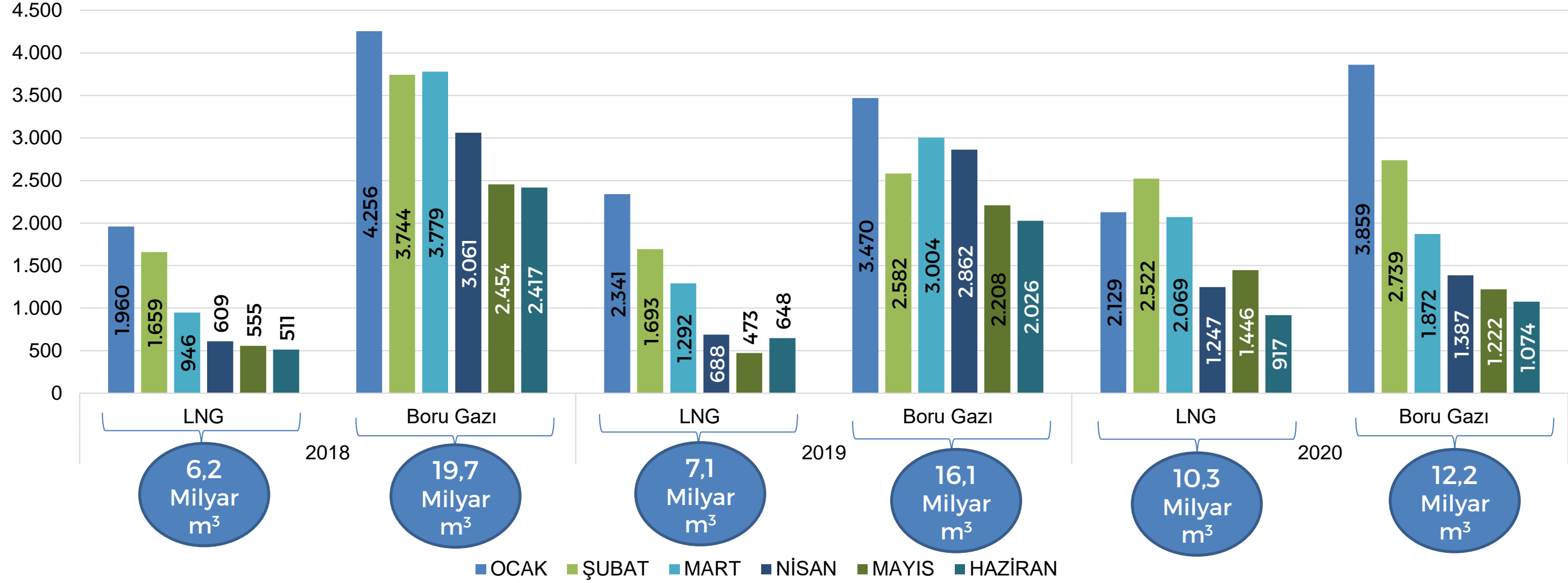




2020 yılının ilk 6 aylık döneminde toplam 22,5 milyar m<sup>3</sup> doğal gaz ithalatı gerçekleşmiştir. 2019 yılının aynı dönemine kıyasla ithal edilen doğal gaz miktarı %3 (804 milyon m<sup>3</sup>), 2018 yılının ilk 6 ayına göre %13 (3,4 milyar m<sup>3</sup>) azalmıştır. 2020 yılının Nisan ve Haziran aylarındaki ithalat miktarı bir önceki yılın aynı aylarına göre %26 azalmıştır. 2020 yılının Ocak ve Şubat aylarında ithal edilen toplam doğal gaz miktarı yılın ilk altı ayında ithal edilen doğal gazın %50'sini oluşturmaktadır. Bu oran 2018 yılında %45, 2019 yılında ise %43 seviyesinde gerçekleşmiştir.

# İTHALAT

2018-2019-2020 Yılları İlk 6 Aylık İthalat Miktarları(milyon m3)

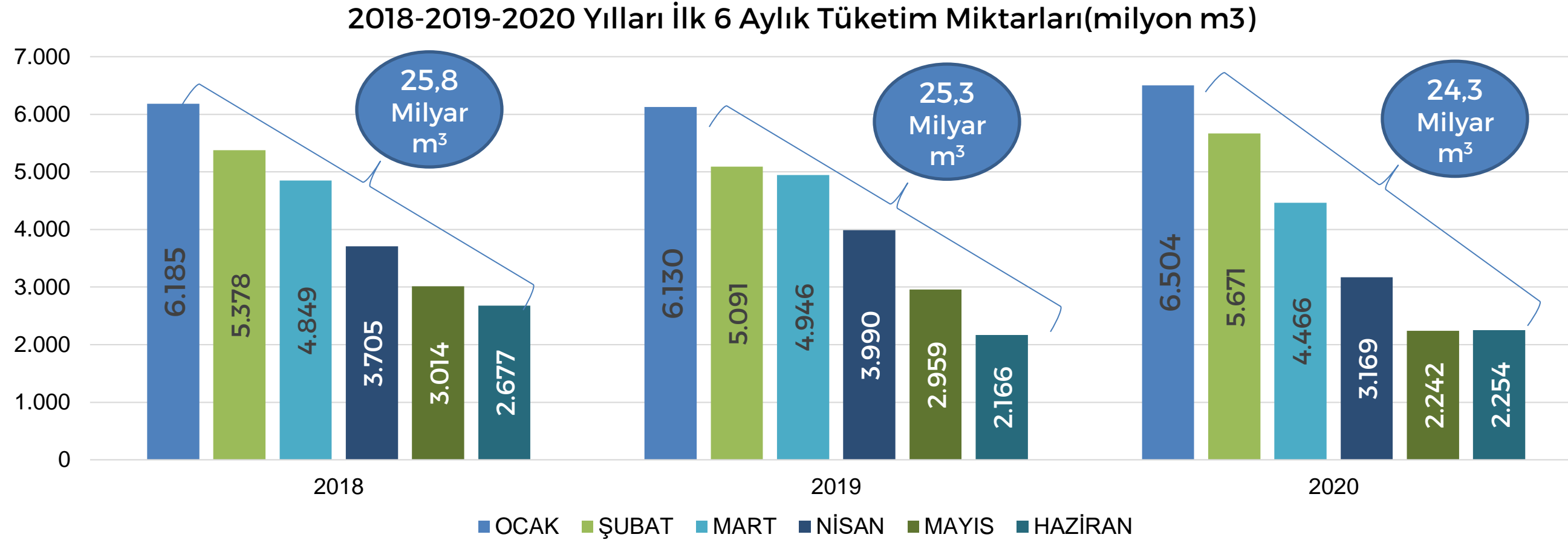


2020 yılının ilk 6 aylık döneminde ithal edilen boru gazı miktarı 2019 yılının aynı dönemine göre %25, 2018 yılına göre ise %38 azalmıştır. 2020 yılının ilk yarısında toplam ithalatın %24'ü Azerbaycan'dan gerçekleştirilmiştir. Uzun yıllar en fazla ithalatın yapıldığı ülke olan Rusya'nın payı 2020 yılı Ocak-Haziran döneminde %21'e gerilemiştir. Aylık bazda Rusya'nın ithalattaki payı 2020 yılının Ocak ayında %38 seviyesindeyken Haziran ayında bu oran %8'e kadar gerilemiştir. Aynı dönemde Azerbaycan'dan ithal edilen boru gazının payı %16'dan %46'ya yükselmiştir. İthal edilen LNG miktarı ise 2019 ve 2018 yıllarının aynı dönemine kıyasla sırasıyla %45 ve %66 oranında artmıştır. 2020 yılının ilk yarısında ithal edilen toplam LNG'nin yaklaşık %29'u Cezayir'den ithal edilmiştir.

## 2020 İlk 6 Aylık - Doğal Gaz İthal Edilen Ülkeler ve Payları

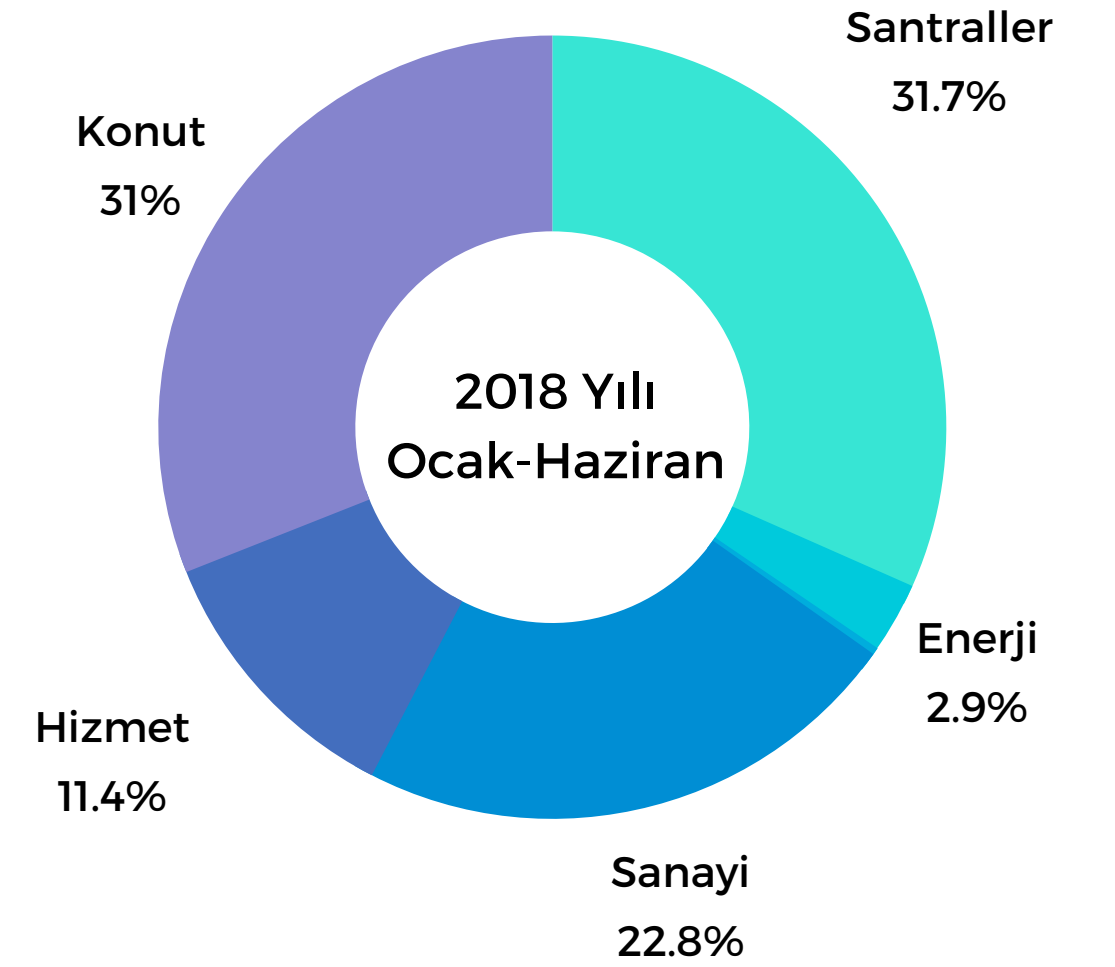
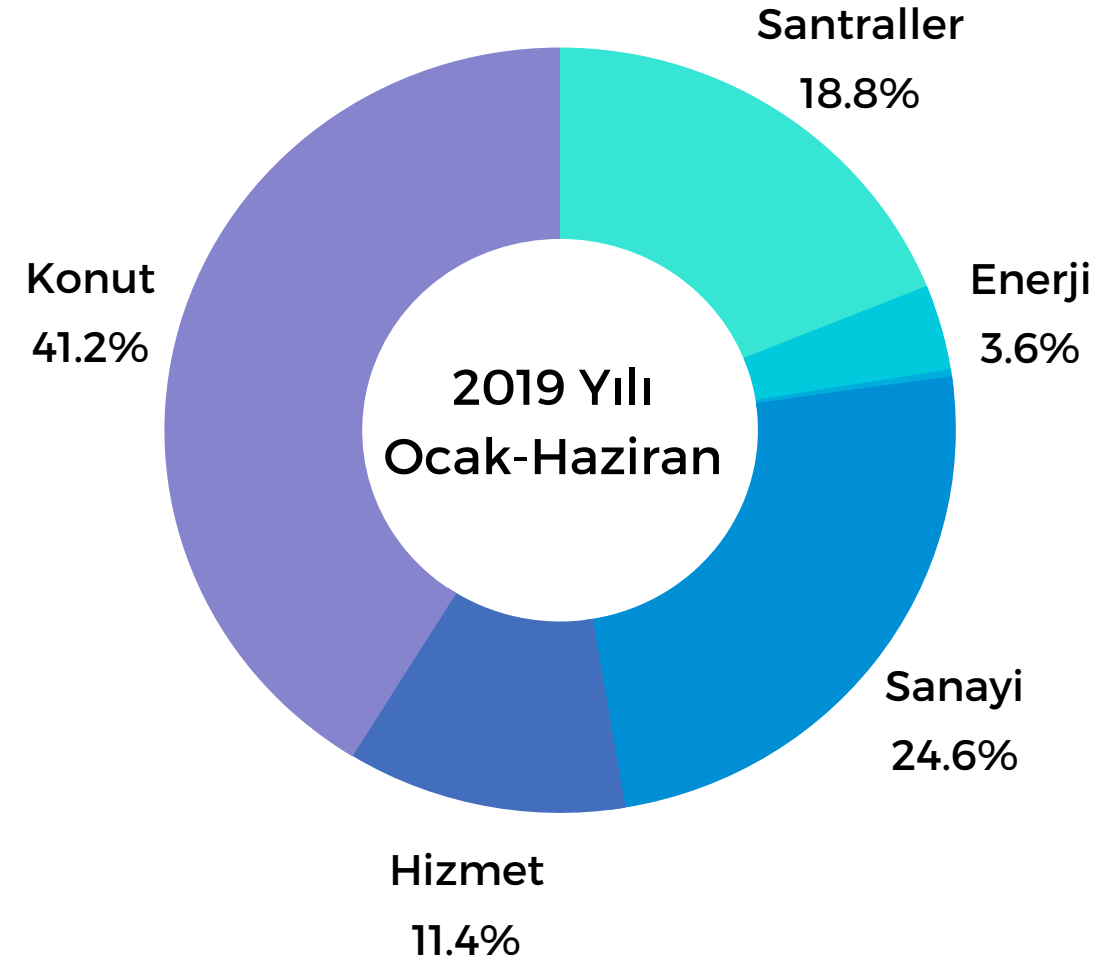
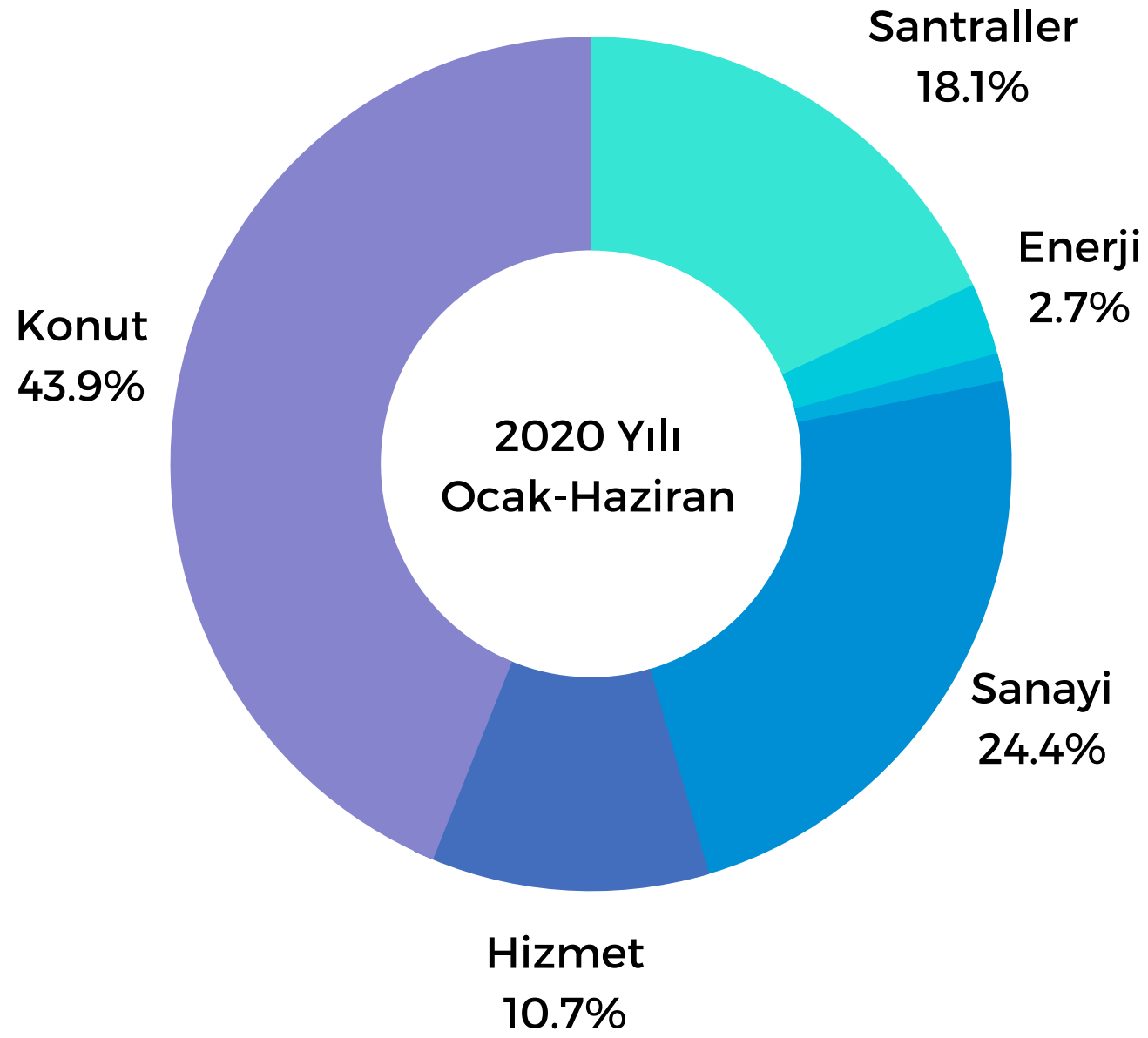
İthal Edilen Ülke	Ocak		Şubat		Mart		Nisan		Mayıs		Haziran		İlk 6 Ay	
	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)
ABD	193	3%	932	18%	370	9%	288	11%	281	11%	97	5%	2.162	10%
Azerbaycan	945	16%	860	16%	924	23%	917	35%	882	33%	918	46%	5.445	24%
Cezayir	809	14%	540	10%	540	14%	352	13%	282	11%	468	24%	2.991	13%
Ekvator Ginesi	84	1%							97	4%			181	1%
İran	704	12%	767	15%	558	14%							2.029	9%
İspanya	83	1%											83	0%
Kamerun					97	2%							97	0%
Katar	350	6%	673	13%	786	20%	262	10%	520	20%	262	13%	2.853	13%
Mısır	0	0%			92	2%							92	0%
Nijerya	421	7%	378	7%	184	5%	83	3%	85	3%			1.152	5%
Norveç									86	3%			86	0%
Rusya Federasyonu	2.210	37%	1.112	21%	390	10%	470	18%	340	13%	157	8%	4.679	21%
Trinidad ve Tobago	189	3%					261	10%	94	4%	89	4%	634	3%
<b>Genel Toplam</b>	<b>5.989</b>	<b>100%</b>	<b>5.261</b>	<b>100%</b>	<b>3.941</b>	<b>100%</b>	<b>2.634</b>	<b>100%</b>	<b>2.667</b>	<b>100%</b>	<b>1.991</b>	<b>100%</b>	<b>22.483</b>	<b>100%</b>

Kaynak: EPDK



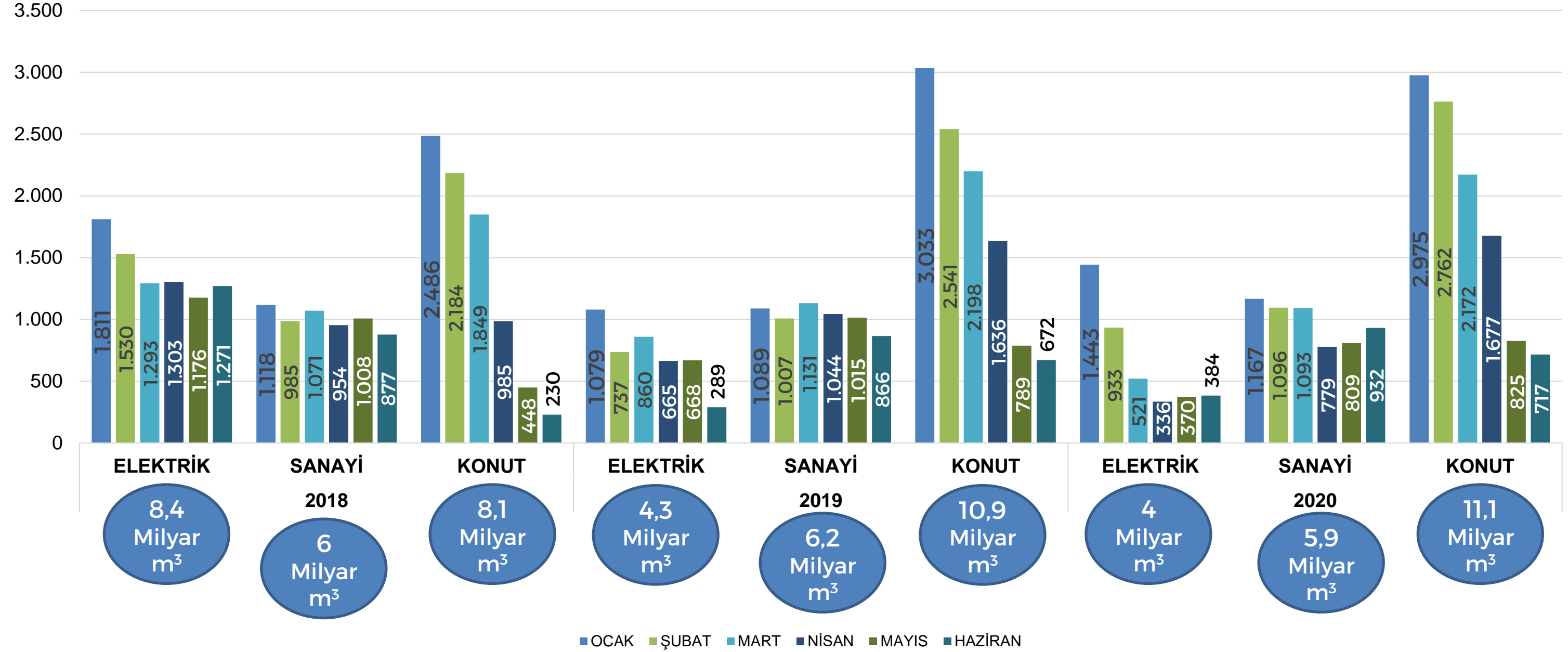
2020 yılının Ocak-Haziran döneminde toplam 24,3 milyar m<sup>3</sup> doğal gaz tüketilmiştir. Toplam tüketim miktarı, 2019 yılına kıyasla %4, 2018 yılının aynı dönemine kıyasla %6 azalmıştır. Tüketim miktarının en yüksek olduğu Ocak-Mart döneminde 2020 yılının ilk 3 ayında toplam tüketilen doğal gaz miktarı 2019 ve 2018 yıllarının aynı dönemine kıyasla %2 artmıştır.

# TÜKETİM - Sektörel Tüketim Dağılımı



# TÜKETİM - Sektörel Tüketim

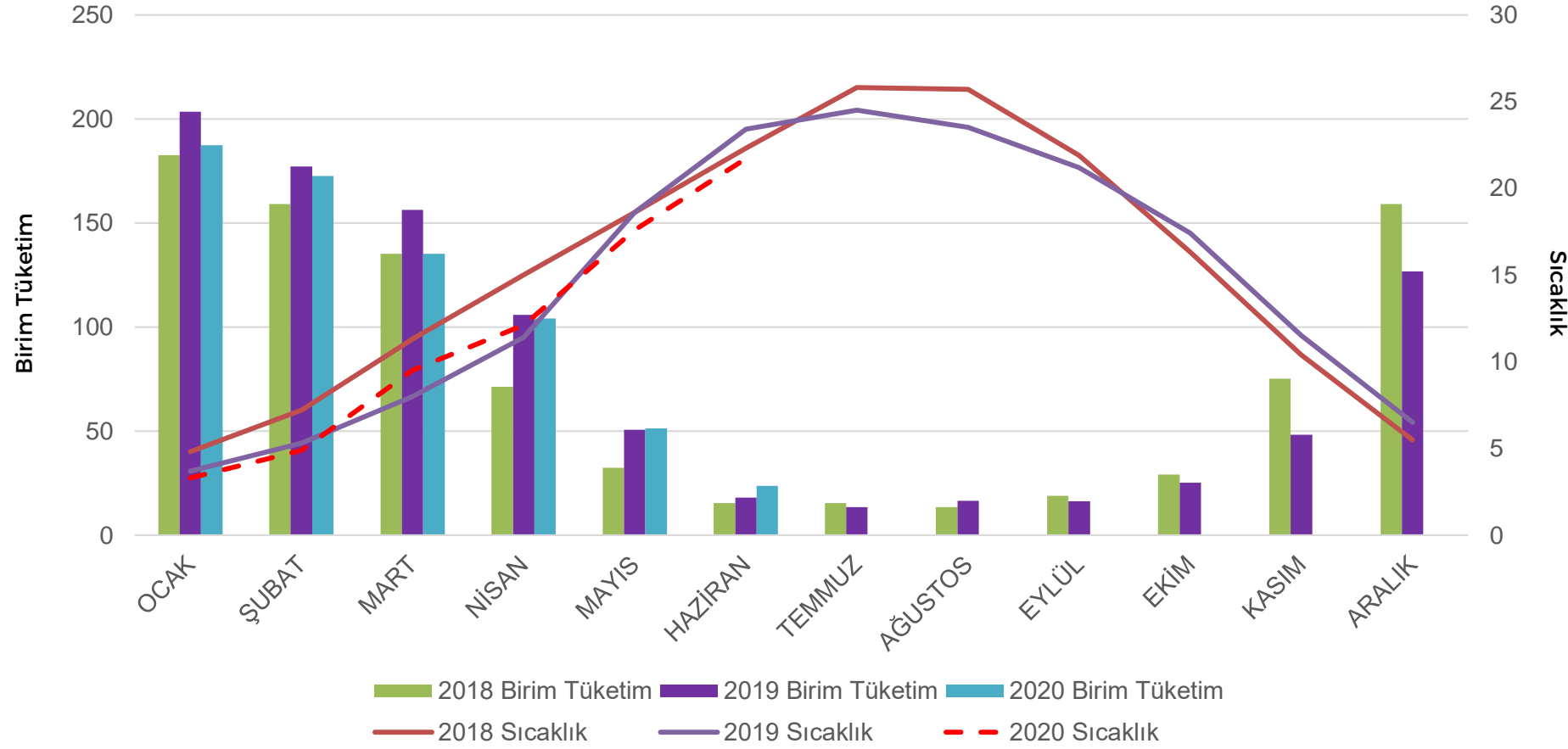
2018-2019-2020 Yılları İlk 6 Aylık Sektörel Tüketimler(milyon m3)



2020 yılının ilk 6 ayında konutlarda tüketilen toplam doğal gaz miktarı (11,1 milyar m<sup>3</sup>) 2019 yılının aynı dönemine kıyasla %2, 2018 yılı ilk yarısına göre %21 artmıştır. 2018, 2019 ve 2020 yıllarında sanayi tüketimi yatay bir seyir izlemiştir. 2020 yılının ilk altı ayında sanayi tüketimi (5,9 milyar m<sup>3</sup>) 2018 yılına kıyasla %2 azalmıştır. Sanayi tüketimindeki azalmada en büyük etkenlerden biri Mart-Haziran dönemindeki pandemi tedbirleri olmuştur. Enerji üretimde yenilenebilir kaynakların ağırlık kazanmasının etkisiyle, elektrik üretim amaçlı doğal gaz tüketimi 2020 yılının ilk 6 ayında bir önceki yıla göre %7, 2018 yılının aynı dönemine göre %52 azalmıştır.

# TÜKETİM - Sektörel Tüketim

2018-2019-2020 Birim Tüketim-Sıcaklık Grafiği



Meteoroloji Genel Müdürlüğü verilerine göre 2020 yılının ilk yarısı 2018 yılı aynı dönemine göre 1,7 derece, 2019 yılı ilk 6 aylık dönemine göre ise 0,2 derece daha soğuk geçmiştir. 2020 yılı Ocak-Haziran döneminde (6 ay) Türkiye geneli hane başı doğal gaz tüketimi 675 m<sup>3</sup> olmuştur. 2020 yılı ilk 6 ayında ortalama hane başı doğal gaz tüketimi 2018 yılı aynı dönemine kıyasla %14 daha fazla, 2019 yılı Ocak-Haziran dönemine kıyasla %6 daha az gerçekleşmiştir.

2018  
595 m<sup>3</sup>

2019  
711 m<sup>3</sup>

2020  
675 m<sup>3</sup>

2020 yılının ilk 6 aylık döneminde hane başı ortalama doğal gaz tüketiminin en fazla olduğu il Hakkari (1254 m<sup>3</sup>) olmuştur. Hakkari'nin ardından Ardahan (994 m<sup>3</sup>) ve Kars (939 m<sup>3</sup>) gelmektedir. Abone sayısının en fazla olduğu İstanbul'da 2020 yılının ilk yarısında hane başı ortalama tüketim 593 m<sup>3</sup>'tür. İstanbul, hane başı tüketimin en az olduğu 4. il olmuştur. Abone sayısının yüksek olduğu diğer bir il olan Ankara'da ise 2020 yılının ilk yarısında hane başı ortalama doğal gaz tüketimi 718 m<sup>3</sup>'tür.

2020 Yılı Ocak-Haziran Dönemi En Yüksek Hane Başı Ortalama Tüketim (İlk 10 İl-m<sup>3</sup>)

İl	Hane Başı Ortalama Tüketim
1 HAKKARİ	1254
2 ARDAHAN	994
3 KARS	939
4 AĞRI	938
5 VAN	873
6 NİÇDE	872
7 KASTAMONU	871
8 KONYA	869
9 ERZURUM	858
10 ISPARTA	856

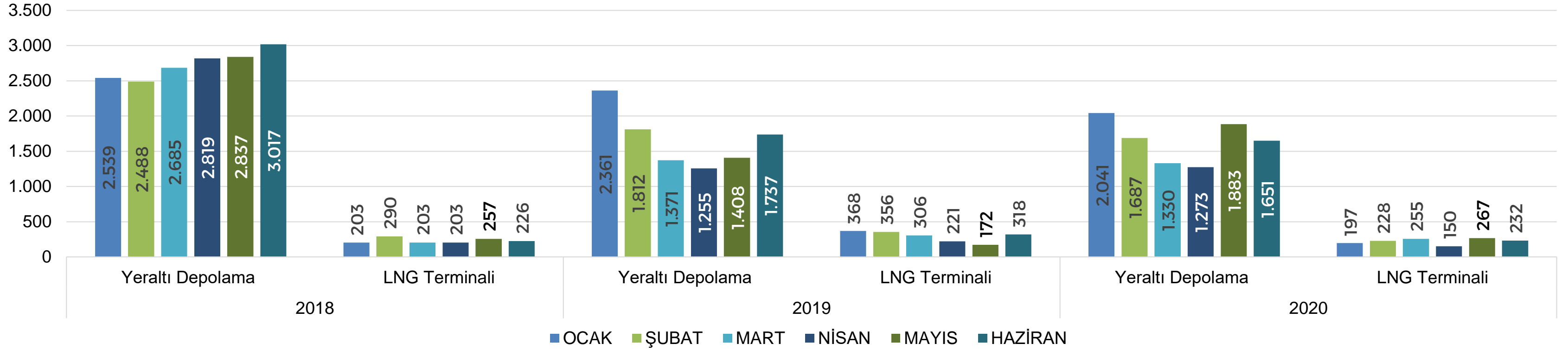
2020 Yılı Ocak-Haziran Dönemi En Düşük Hane Başı Ortalama Tüketim (İlk 10 İl-m<sup>3</sup>)

İl	Hane Başı Ortalama Tüketim
1 ANTALYA	535
2 BURSA	575
3 MERSİN	590
4 İSTANBUL	593
5 YALOVA	603
6 OSMANİYE	610
7 İZMİR	627
8 AKSARAY	629
9 BİTLİS	630
10 HATAY	631

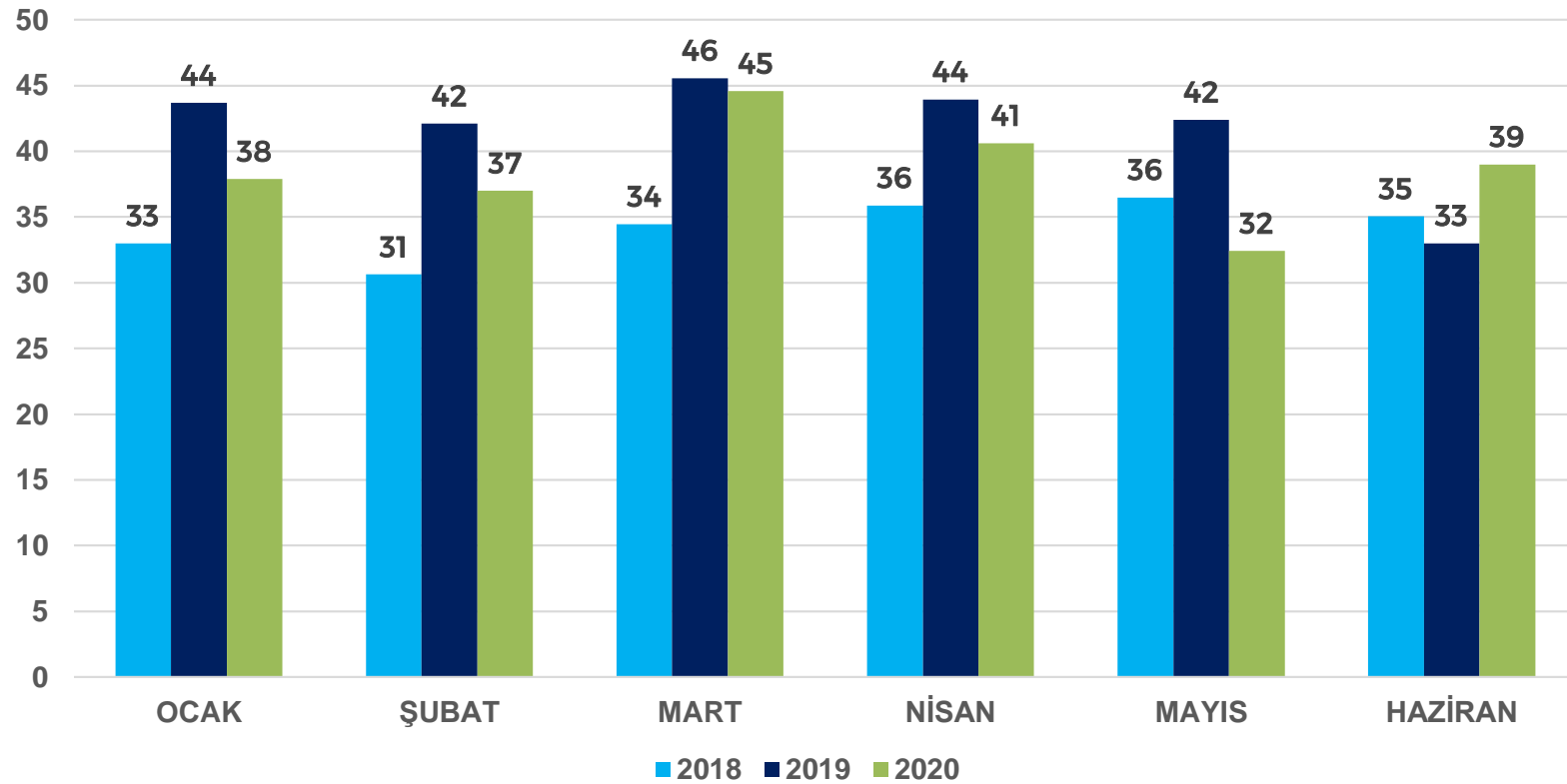


# DEPOLAMA-ÜRETİM-İHRACAT

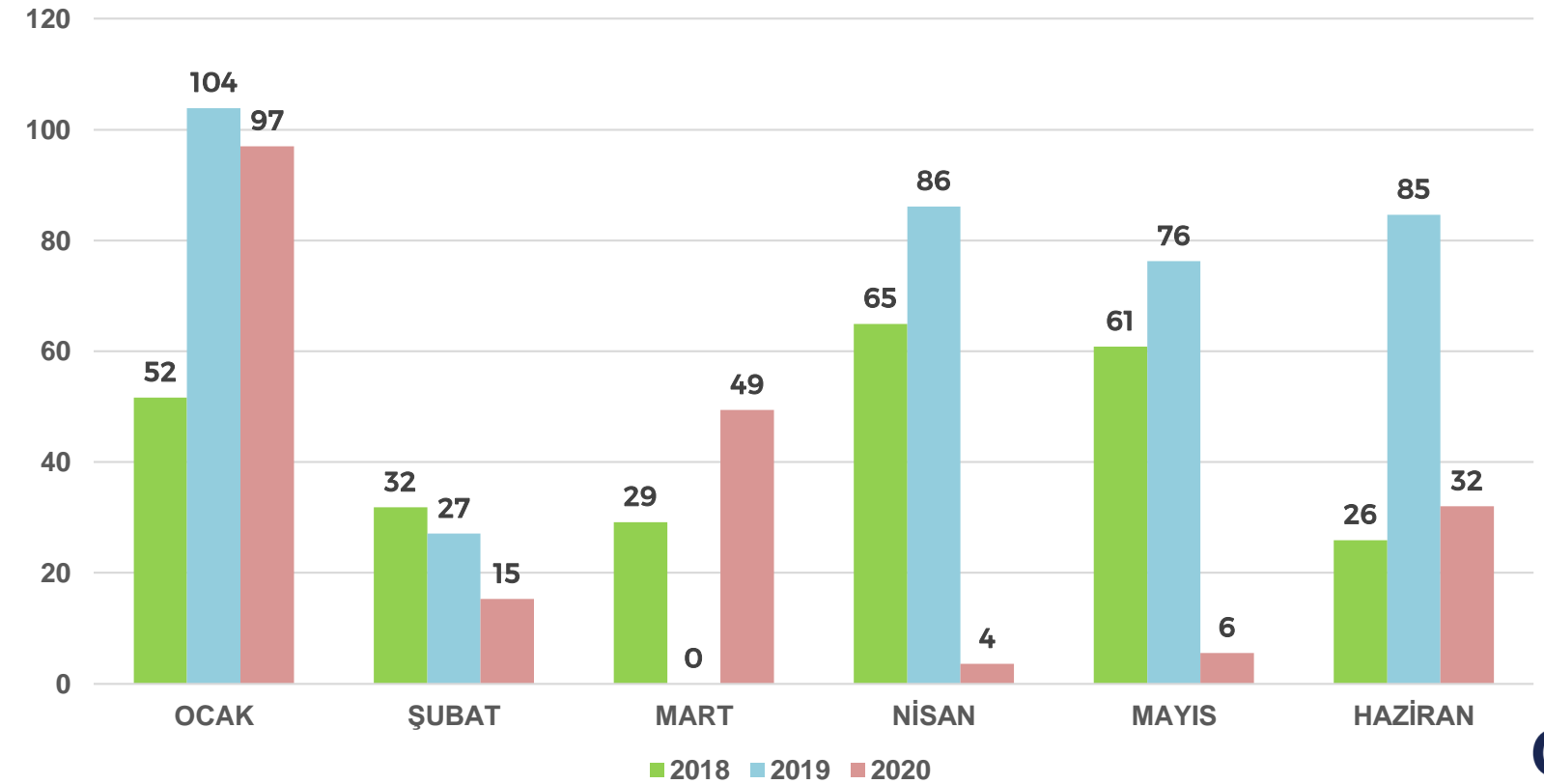
2018-2019-2020 Yılları İlk 6 Aylık Depolama Miktarları(milyon m3)



2018-2019-2020 Aylık Doğal Gaz Üretim (Milyon m3)



2018-2019-2020 Aylık Doğal Gaz İhracat Miktarı (milyon m3)



\*Değerler Milyon m3 cinsindedir.

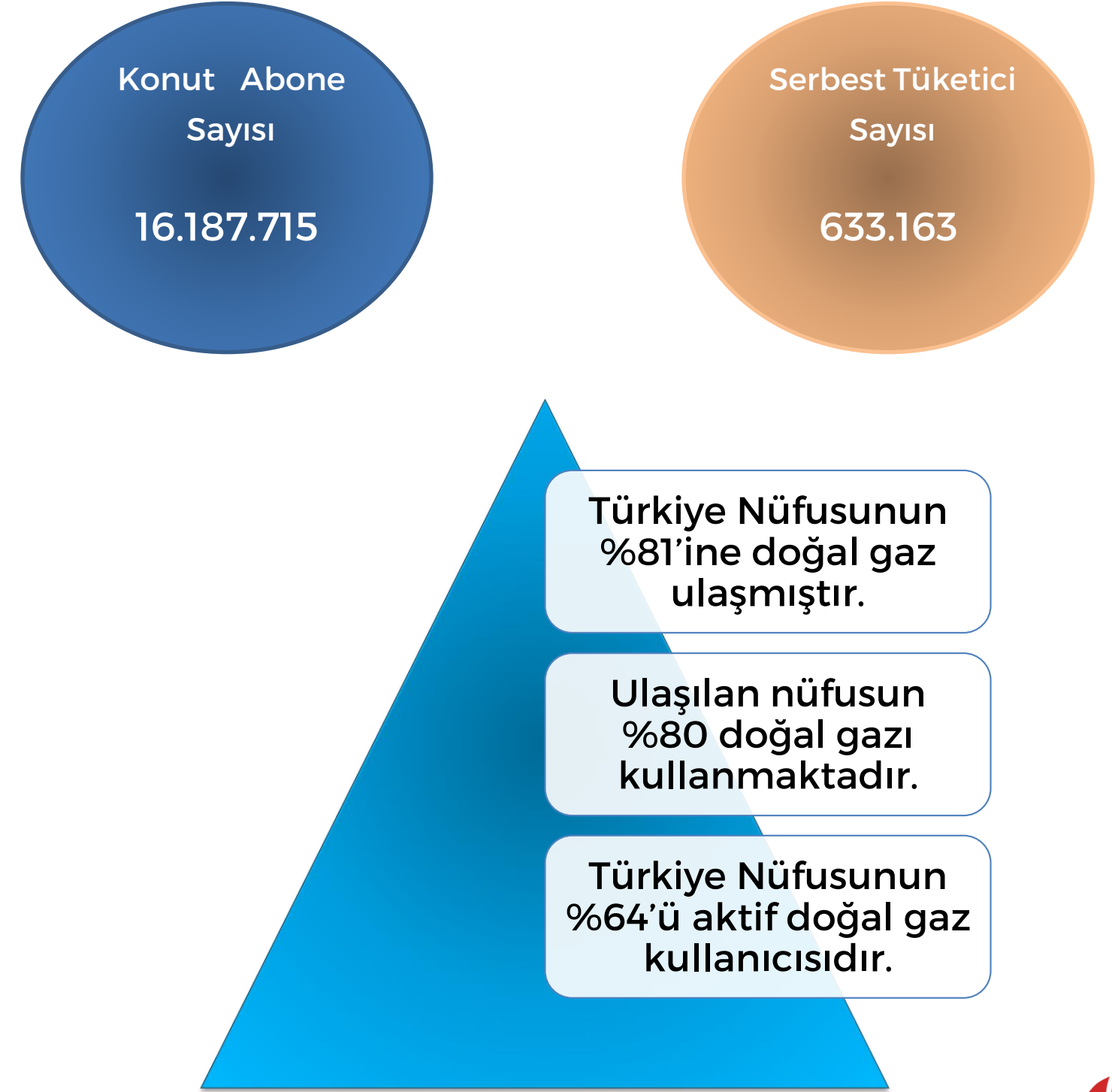
# ABONE SAYISI

2020 yılı Haziran ayı itibariyle toplam abone sayısı **16.8 milyona** ulaşmıştır. 2019 yılı ilk altı aylık döneminde yaklaşık 675 bin yeni abone sisteme dahil olurken, 2020 yılı aynı dönemde özellikle pandemi sürecinin etkisiyle 327 bin yeni abone sisteme dahil olmuştur.

2020 yılının ilk altı ayında en fazla yeni abonenin sisteme dahil olduğu il İstanbul (61.842 abone) olmuştur. İzmir 31.974 yeni abone ile 2'inci, Ankara 15.795 yeni abone alımı ile en fazla yeni abone alımının gerçekleştiği 3'üncü il olmuştur.

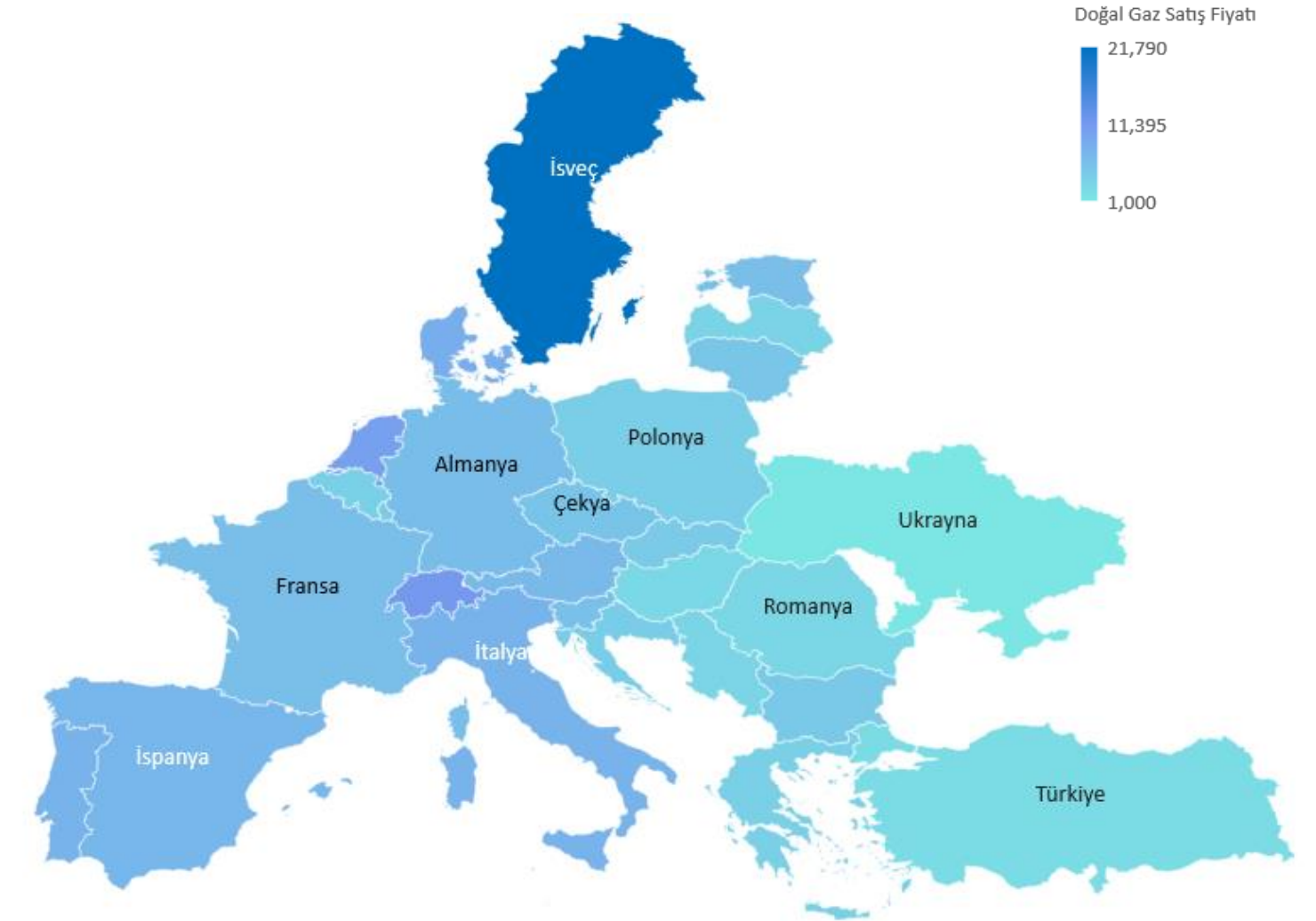
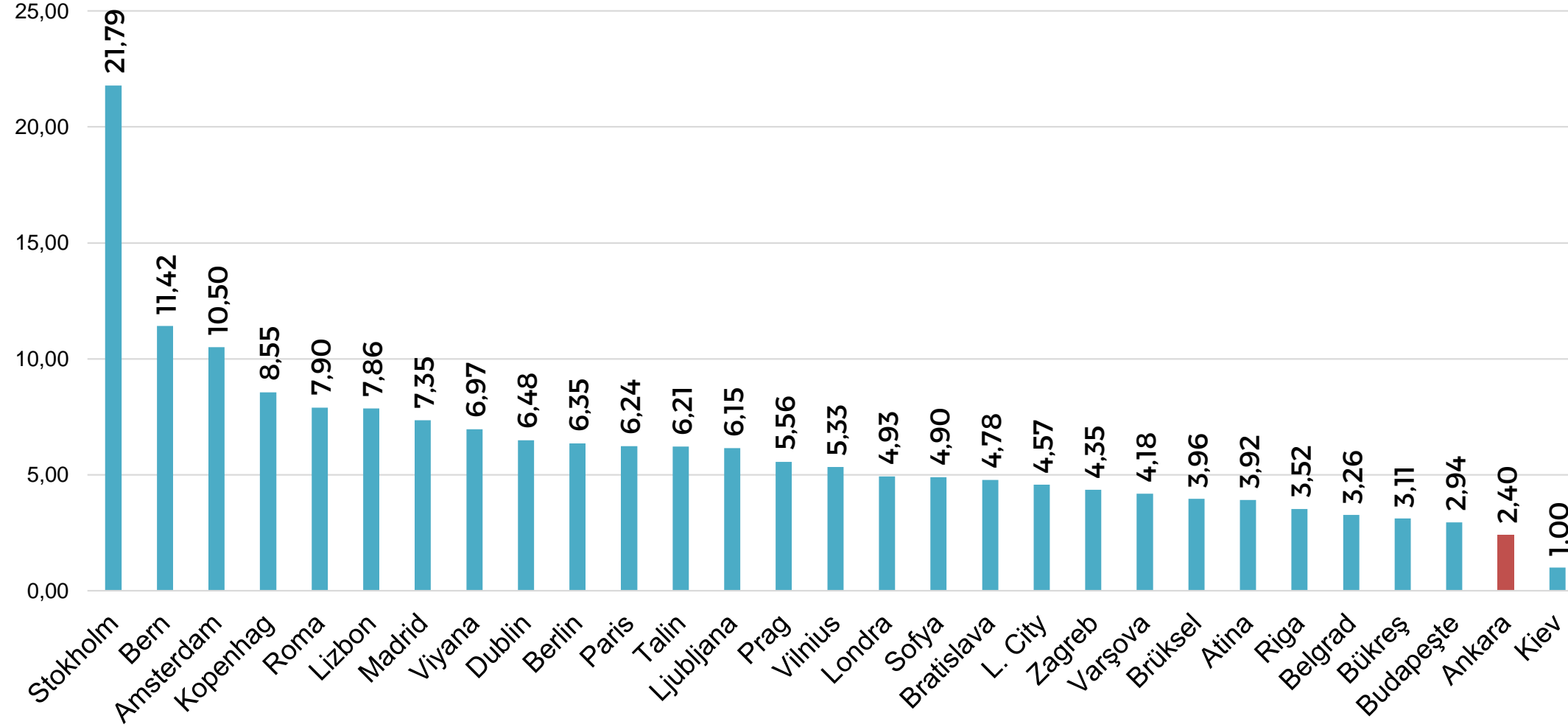
2020 yılı Ocak-Haziran döneminde ulaşılan nüfus yaklaşık 550 bin kişi artarak 67 milyonu aşmıştır. 2020 Haziran itibariyle yapılan şebeke yatırımlarıyla Türkiye Nüfusunun %81'ine doğal gaz ulaşmış durumdadır. Doğal gazı aktif kullanan nüfus ise 2020 yılının ilk 6 ayında 1 milyonun üzerinde artarak 53,3 milyona ulaşmıştır.

2020 Yılı Haziran Sonu İtibariyle



# FİYAT - Avrupa Başkentleri Doğal Gaz Fiyat Kıyaslaması (Haziran 2020)

Vergi Dahil Konut Doğal Gaz Satış Fiyatı (centEuro/kwh)



Doğal gaz satış fiyatları esas alınarak 29 Avrupa ülkesinin konut doğal gaz satış fiyatları eurocent/kwh olarak kıyaslandığında vergiler dahil doğal gazın en pahalı satıldığı başkent Stokholm olmuştur. (21,79 euroCent/kwh) Konut doğal gaz fiyatlarının en yüksek olduğu ikinci başkent Bern olurken, İngiltere'nin başkenti Londra 16'ncı, Avrupa Birliği'nin başkenti Brüksel ise en pahalı 22'nci başkent oldu. Sıralamada Ukrayna'nın Başkenti Kiev konutlarda en ucuz doğal gazın kullanıldığı ülke olurken, Ankara 2,40 euroCent/kwh satış fiyatıyla Kiev'in ardından ikinci sırada yer aldı. Haziran 2020 verilerine göre Ankara'da konutlar doğal gazı Avrupa ortalamasının yaklaşık 3 katı daha ucuza kullanmaktadır.