

# EPIAŞ

## DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

MAYIS 2022



## ÖZET BİLGİLER (1/2)

## Aritmetik Ortalamalar

	Mayıs 2022	Nisan 2022	Aylık Değişim	Mayıs 2021	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.876</b>	11.863	0.1%	1.730	586.6%
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>0</b>	0	-	0	-
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>12.234</b>	12.219	0.1%	1.781	586.9%
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.520</b>	11.507	0.1%	1.678	586.6%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4,66</b>	7,21	-35.4%	3,98	16.9%
İşlem Hacmi (TL)	<b>55.364.183</b>	85.519.923	-35.3%	6.874.729	705.3%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>116,88</b>	138,12	-15.4%	118,03	-1.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>116,34</b>	139,50	-16.6%	118,13	-1.5%
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	<b>7</b>	10	-31.9%	22	-68.8%
Teklif Sayısı	<b>11</b>	22	-50.7%	75	-85.2%
Eşleşme Sayısı	<b>4</b>	8	-47.7%	38	-89.2%

## Maksimum / Minimum Seviyeler

	Mayıs 2022		Nisan 2022		Mayıs 2021	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>12.061</b>	<b>11.506</b>	11.989	11.675	1.756	1.692
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>12.423</b>	<b>11.851</b>	12.349	12.025	1.808	1.743
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.700</b>	<b>11.161</b>	11.629	11.325	1.703	1.641
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>13,83</b>	<b>0,05</b>	26,14	0,11	6,64	1,97
İşlem Hacmi (TL)	<b>163.874.620</b>	<b>610.000</b>	309.033.795	1.238.500	11.218.396	3.459.613
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>143,47</b>	<b>75,60</b>	170,53	103,14	146,64	84,92
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>136,41</b>	<b>77,61</b>	171,95	106,78	147,20	87,60
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	<b>11</b>	<b>4</b>	16	7	25	20
Teklif Sayısı	<b>23</b>	<b>7</b>	56	11	101	53
Eşleşme Sayısı	<b>8</b>	<b>1</b>	23	2	48	24

## ÖZET BİLGİLER (2/2)

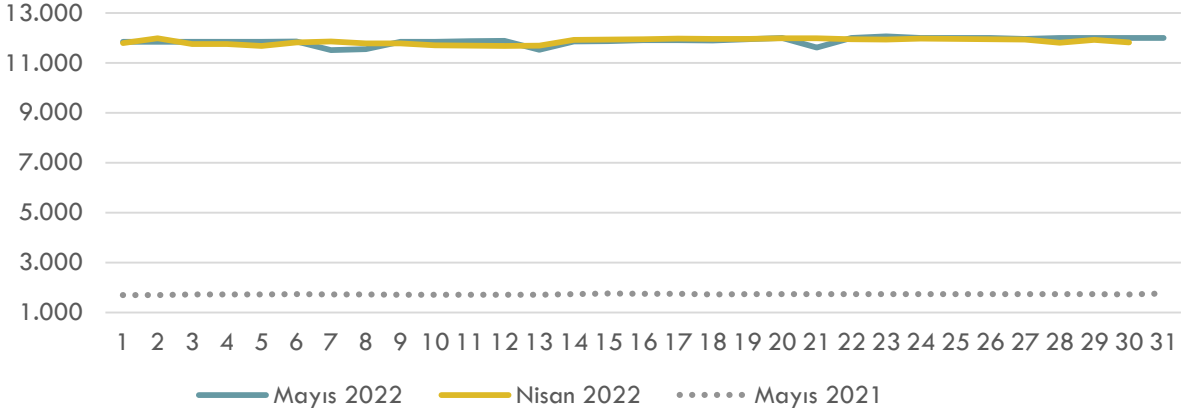
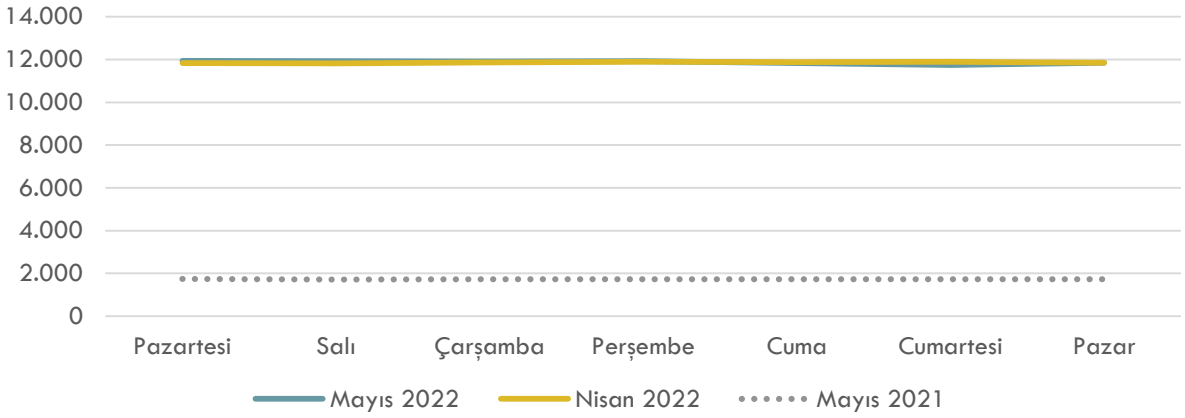
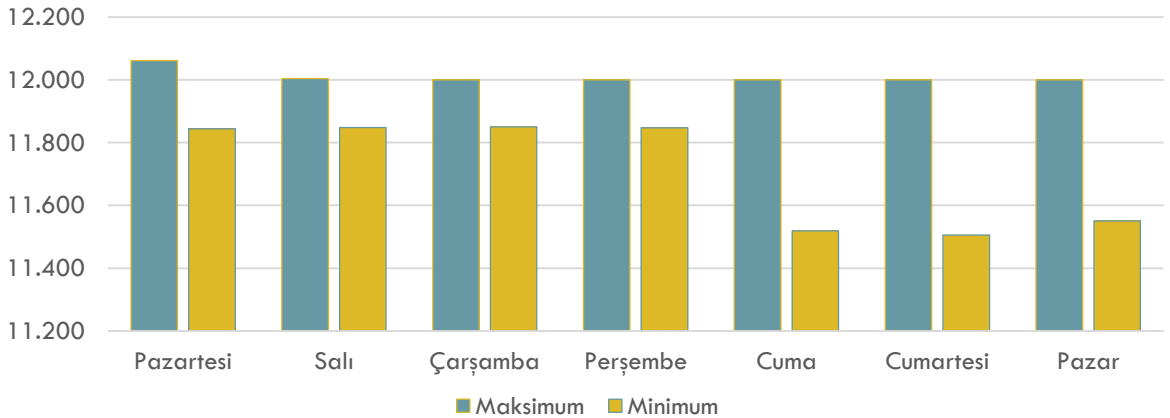
## Toplamlar

	Mayıs 2022	Nisan 2022	Aylık Değişim	Mayıs 2021	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>144,42</b>	216,42	-33.3%	123,50	16.9%
İşlem Hacmi (TL)	<b>1.716.289.688</b>	2.565.597.680	-33.1%	213.116.614	705.3%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.623,14</b>	4.143,70	-12.6%	3.658,98	-1.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.606,63</b>	4.184,93	-13.8%	3.661,97	-1.5%
Teklif Sayısı	<b>343</b>	673	-49.0%	2.320	-85.2%
Eşleşme Sayısı	<b>126</b>	233	-45.9%	1.166	-89.2%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	<b>3.904.632</b>	4.053.345	-3.7%	6.163.134	-36.6%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	<b>23.548.494</b>	24.100.186	-2.3%	23.151.242	1.7%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	<b>17</b>	17	-1.4%	27	-37.7%

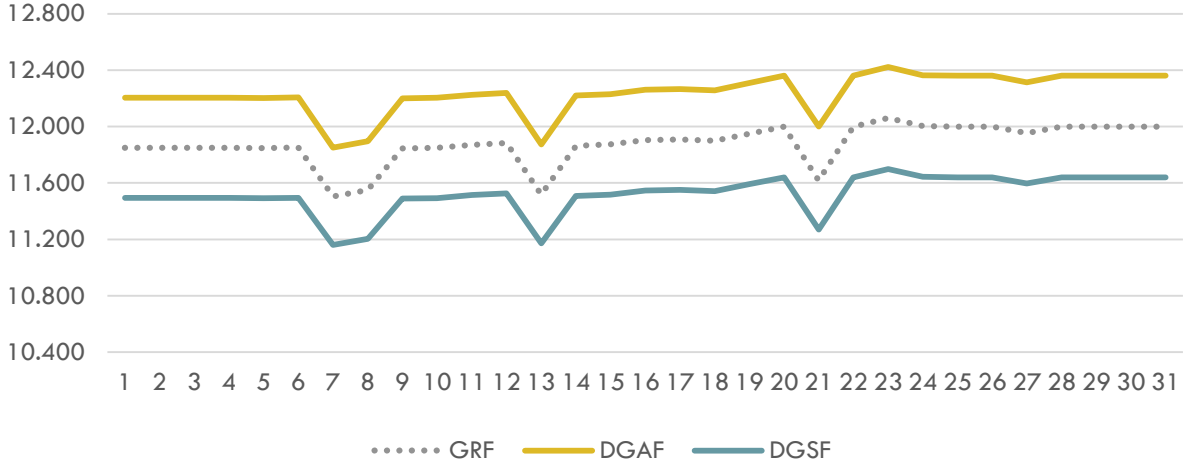
## Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Mayıs 2022	Nisan 2022	Aylık Değişim	Mayıs 2021	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	<b>111,95</b>	105,92	5,69%	68,31	63,89%
TTF (€/MWh)	<b>88,23</b>	99,09	-10,96%	25,14	250,95%

## FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Mayıs 2022 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

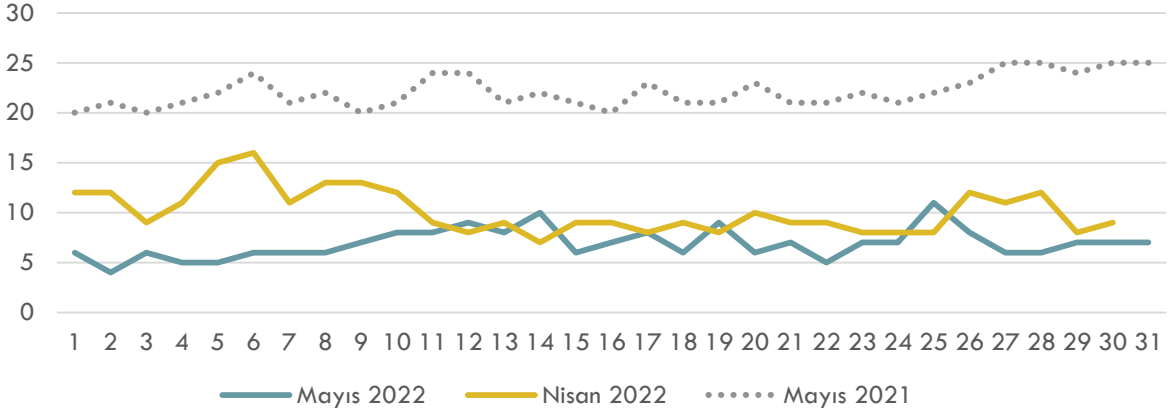
## FİYATLAR (2/2)

Mayıs 2022 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

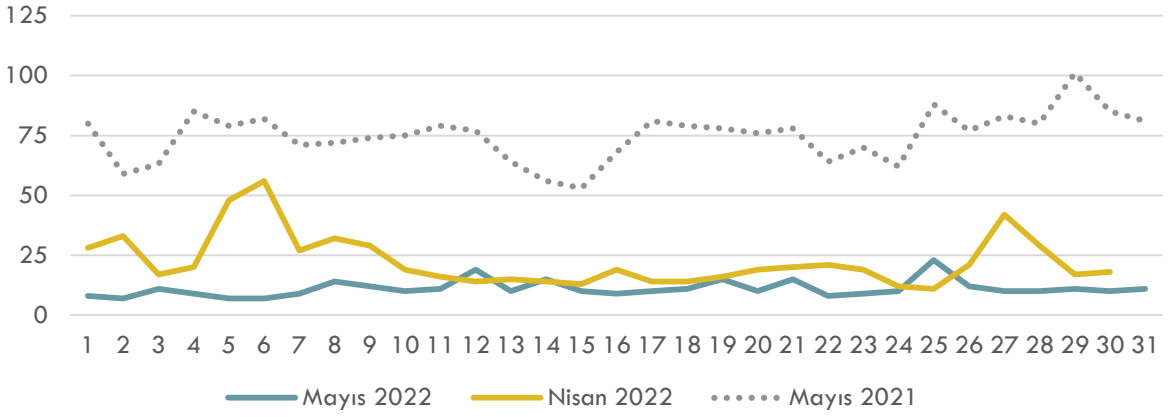
- ✓ Maksimum GRF 23 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 12.061 TL; minimum GRF 07 Mayıs 2022 Cumartesi tarihinde 11.506 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 23 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 12.423 TL; minimum DGAF 07 Mayıs 2022 Cumartesi tarihinde 11.851 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 23 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 11.700 TL; minimum DGSF 07 Mayıs 2022 Cumartesi tarihinde 11.161 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

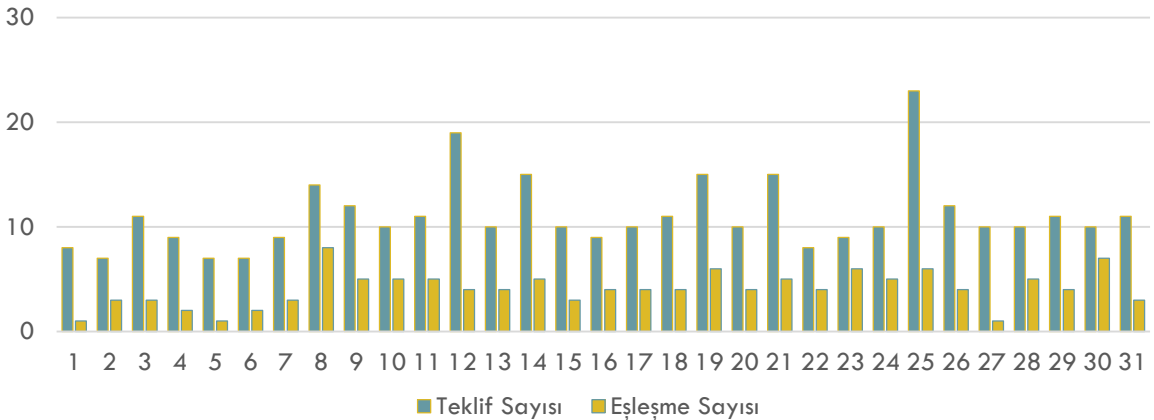
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



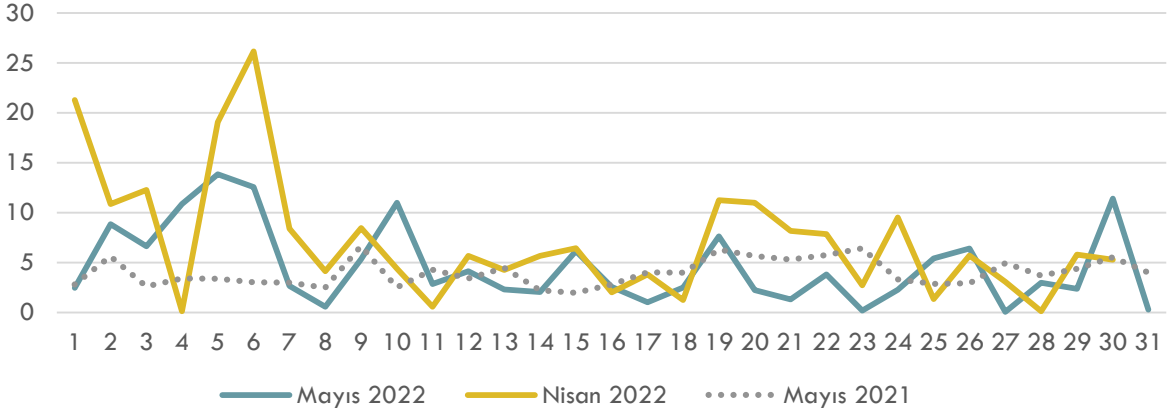
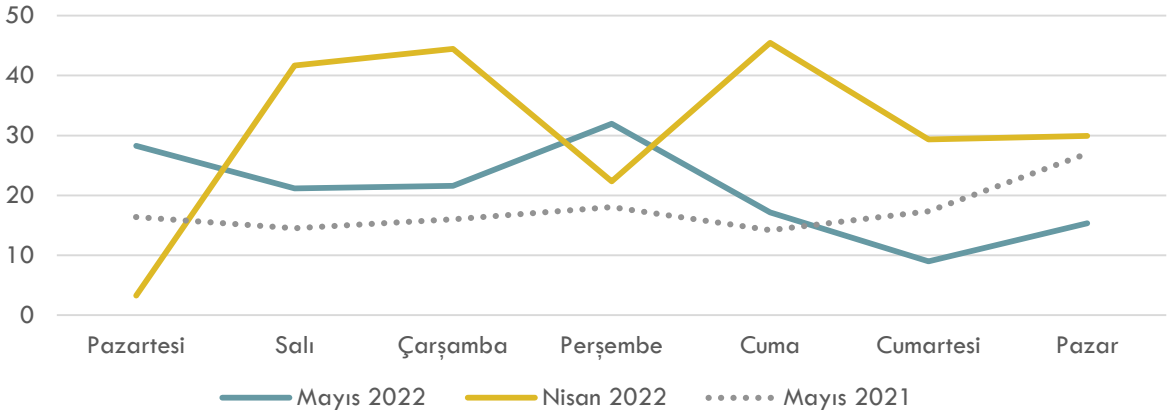
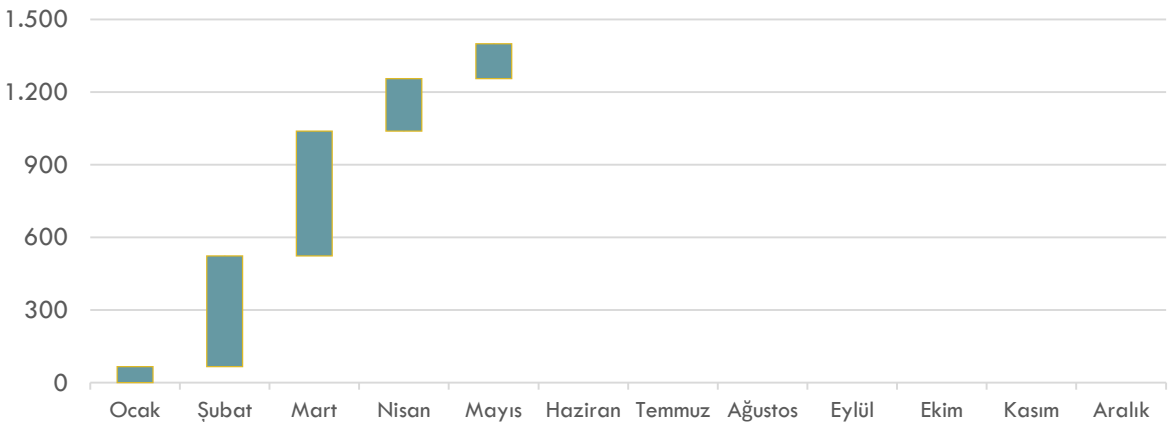
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Mayıs 2022 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

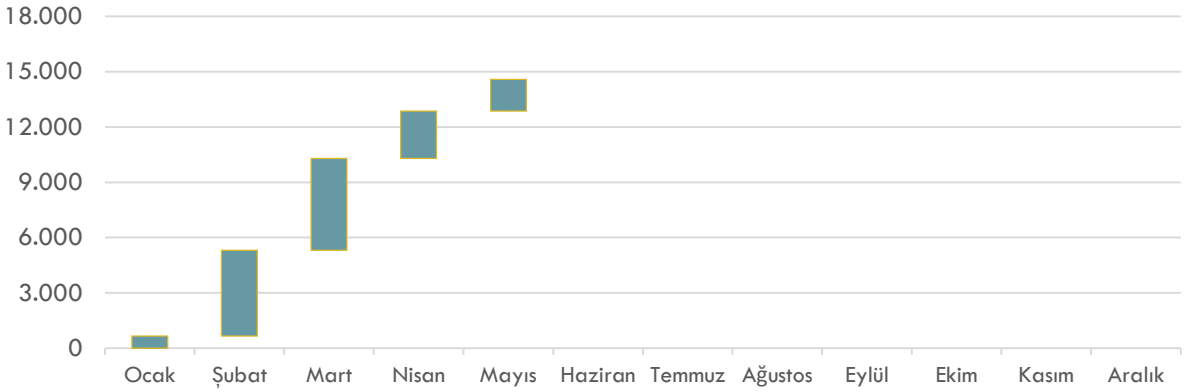


## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

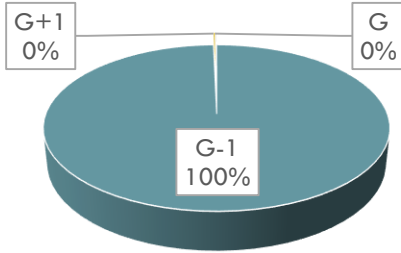
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

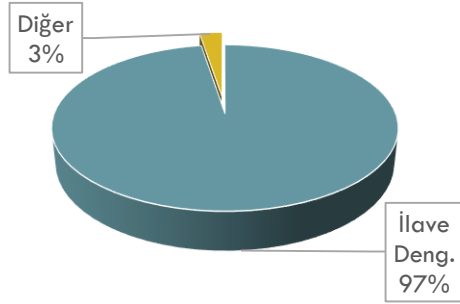
2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Mayıs 2022 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı



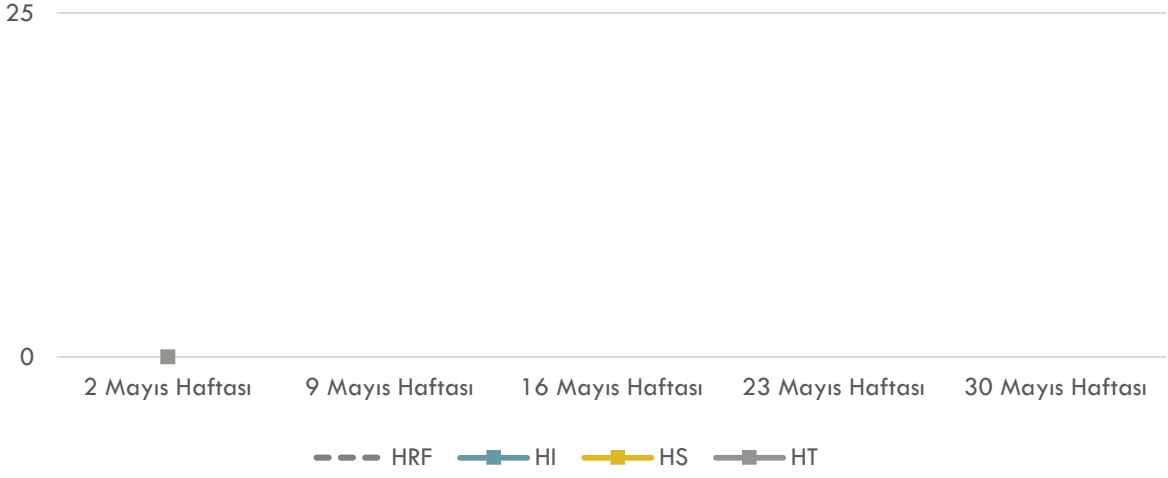
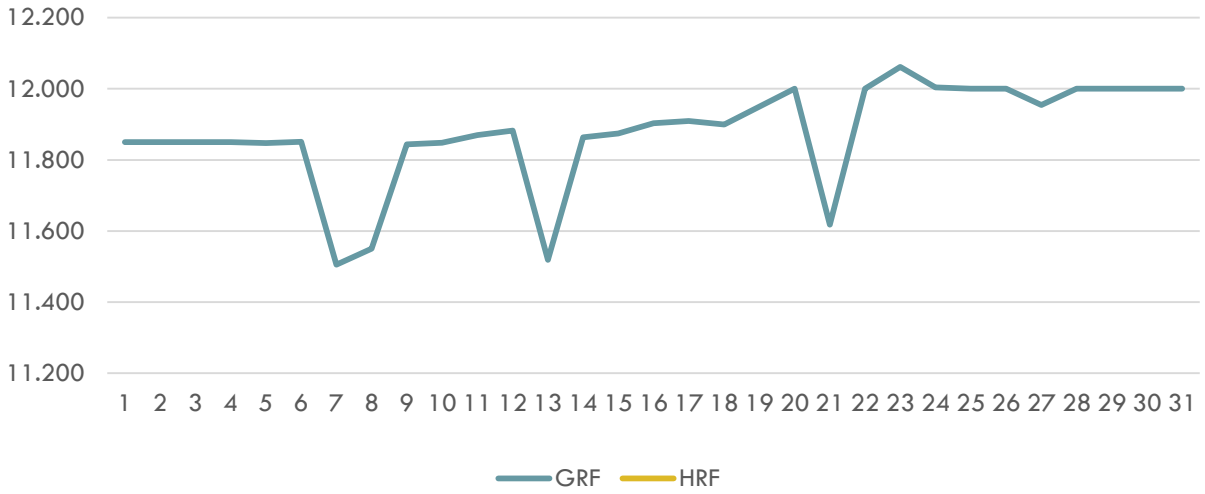
Mayıs 2022 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 05 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 13.832 Sm<sup>3</sup>; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 27 Mayıs 2022 Cuma tarihinde 50 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 05 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 163.874.620 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 27 Mayıs 2022 Cuma tarihinde 610.000 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 05 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 13.832.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 27 Mayıs 2022 Cuma tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 05 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 163.874.620 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 27 Mayıs 2022 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 08 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 117.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 08 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 1.351.382 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 12 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 50.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 01 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 27 Mayıs 2022 Cuma tarihinde 610.000 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 01 Mayıs 2022 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Mayıs 2022 döneminde 3,9% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Mayıs 2022 döneminde 29,9% seviyesinde gerçekleşmiştir.

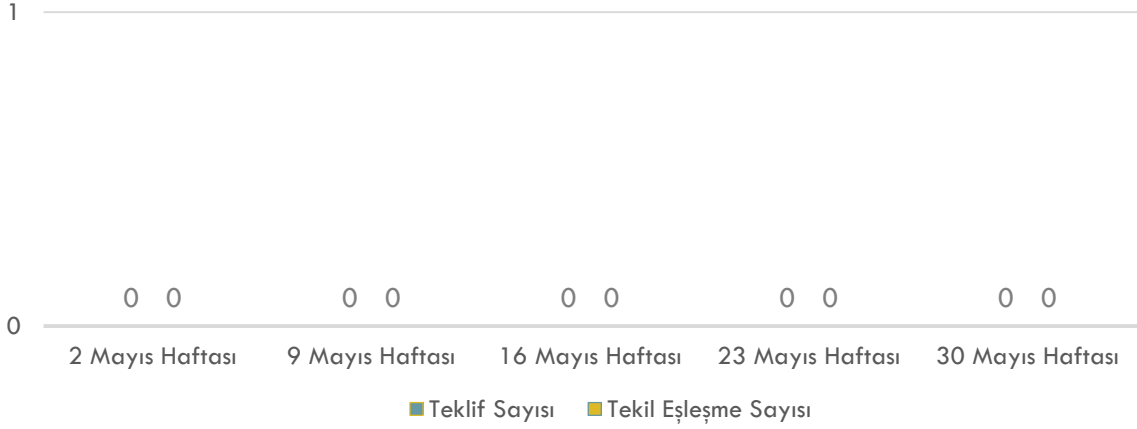


## HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

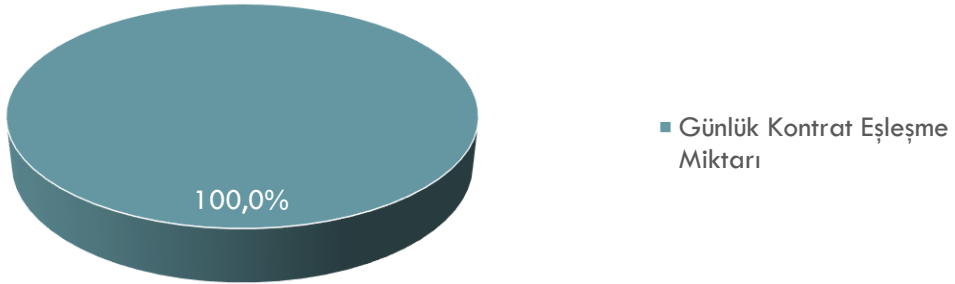
Mayıs 2022 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Mayıs 2022 GRF - HRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

## HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

### Mayıs 2022 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



### Mayıs 2022 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



## STP

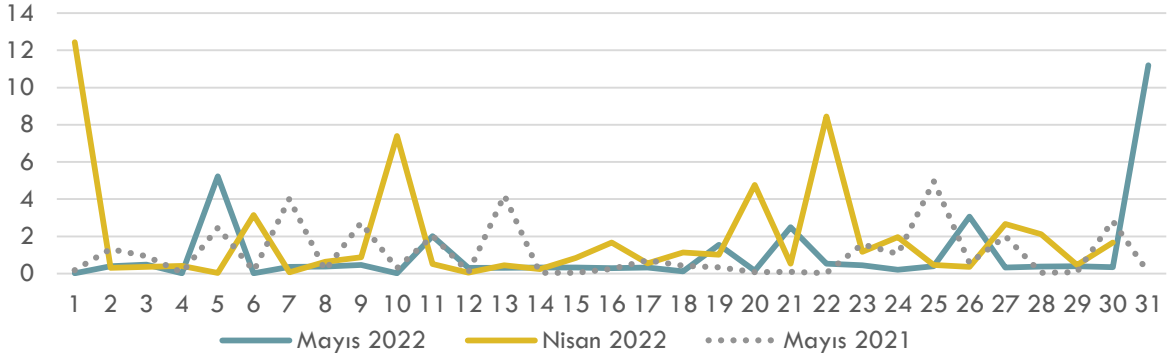
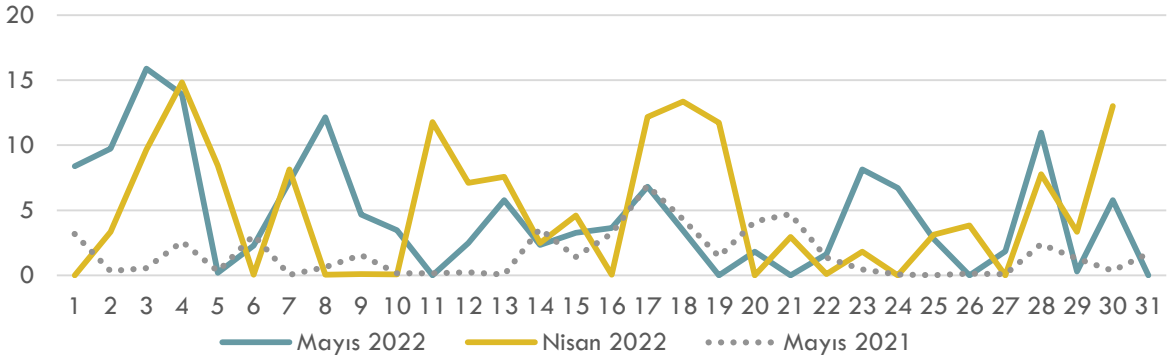
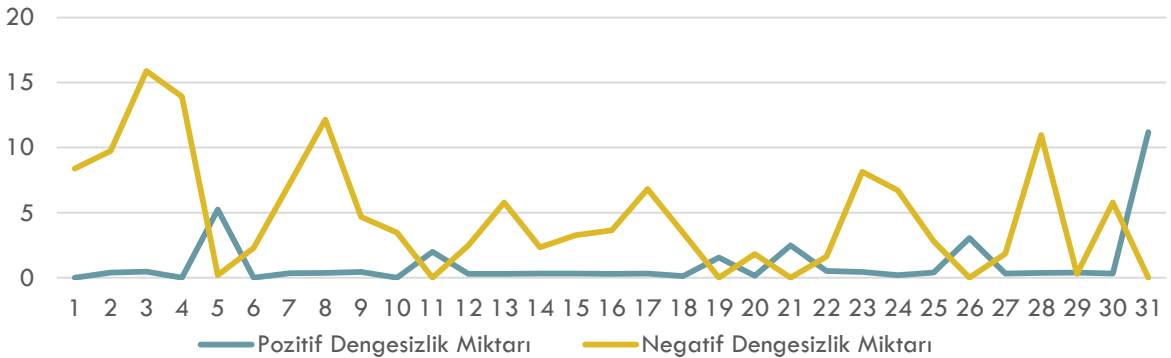
## Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	Eşleşme Hacmi (TL)
Mayıs 2021	123,50	213.116.614
Haziran 2021	127,49	234.315.489
Temmuz 2021	95,74	198.270.544
Ağustos 2021	73,09	159.786.734
Eylül 2021	77,88	192.348.772
Ekim 2021	86,87	272.972.795
Kasım 2021	49,46	227.618.483
Aralık 2021	76,85	327.403.990
Ocak 2022	66,36	559.271.803
Şubat 2022	458,09	1.044.258.193
Mart 2022	515,31	1.692.333.624
Nisan 2022	216,42	1.565.597.680
Mayıs 2022	144,42	1.116.289.688

## STP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Mayıs 2021	3,3%	14,2%
Haziran 2021	2,9%	20,7%
Temmuz 2021	2,3%	16,4%
Ağustos 2021	1,7%	12,3%
Eylül 2021	1,9%	12,8%
Ekim 2021	1,8%	10,9%
Kasım 2021	0,9%	5,4%
Aralık 2021	1,1%	8,4%
Ocak 2022	0,9%	7,2%
Şubat 2022	7,2%	31,9%
Mart 2022	7,3%	38,6%
Nisan 2022	5,1%	40,5%
Mayıs 2022	3,9%	29,9%

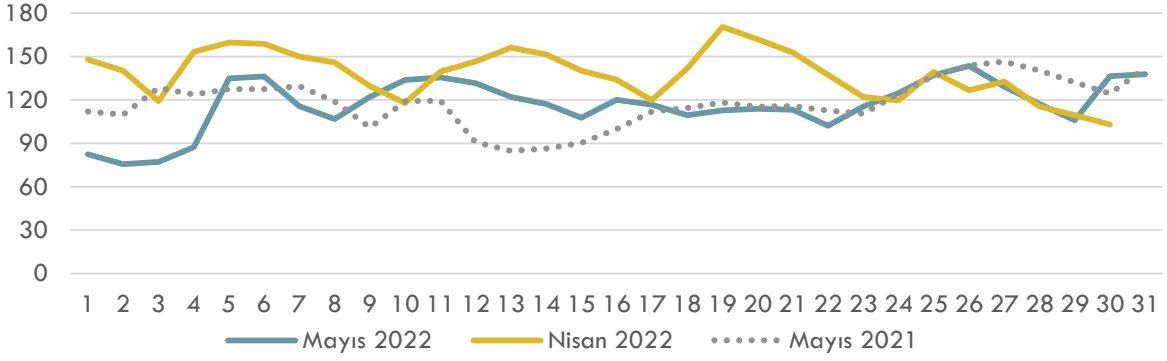
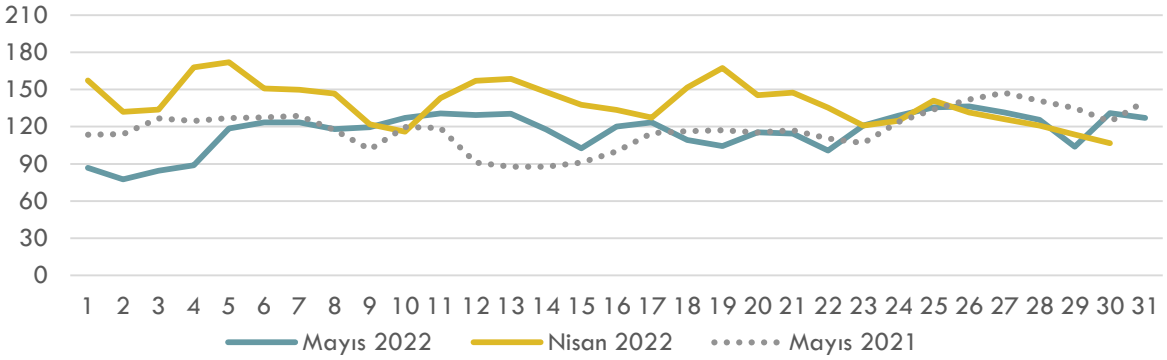
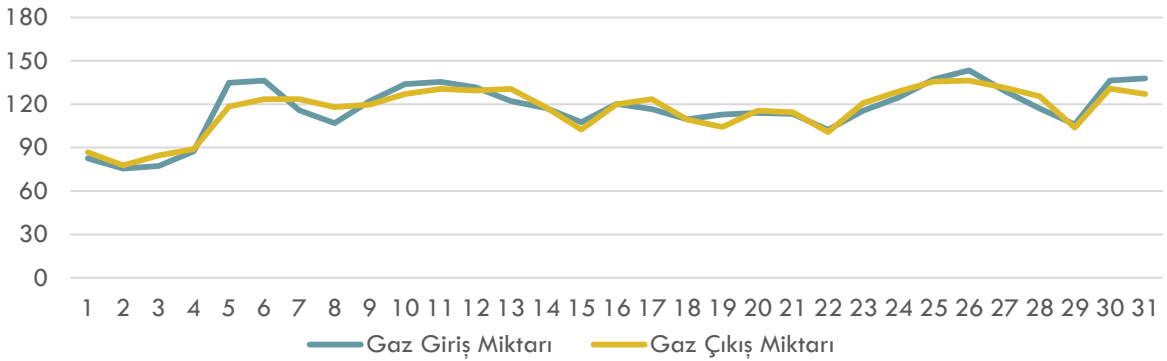
## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Mayıs 2022 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 31 Mayıs 2022 Salı tarihinde 11.202.779 Sm<sup>3</sup>; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 10 Mayıs 2022 Salı tarihinde 8.450 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 03 Mayıs 2022 Salı tarihinde 15.885.636 Sm<sup>3</sup>; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 11 Mayıs 2022 Çarşamba tarihinde 1.934 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Mayıs 2022 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 26 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 143.470.529 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Giriş Miktarı 02 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 75.598.302 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 26 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 136.408.261 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Çıkış Miktarı 02 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 77.611.992 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 31 Mayıs 2022 Salı tarihinde 415.213.587 Sm<sup>3</sup>; minimum Stok Gaz Miktarı 04 Mayıs 2022 Çarşamba tarihinde 383.723.719 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

## İLAVE Dengeleyici İşlemler

## 1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
01.05.2022	2.471	11.850	Alış
02.05.2022	8.821	11.850	Alış
03.05.2022	6.604	11.850	Alış
04.05.2022	10.835	11.850	Alış
05.05.2022	13.832	11.848	Alış
06.05.2022	12.444	11.851	Alış
07.05.2022	2.535	11.502	Satış
08.05.2022	214	11.550	Satış
09.05.2022	5.189	11.844	Alış
10.05.2022	10.839	11.849	Alış
11.05.2022	2.676	11.870	Alış
12.05.2022	3.982	11.881	Alış
13.05.2022	2.289	11.519	Satış
14.05.2022	1.879	11.859	Alış
15.05.2022	6.030	11.874	Alış
16.05.2022	2.402	11.900	Alış
17.05.2022	869	11.900	Alış
18.05.2022	2.322	11.900	Alış
19.05.2022	7.483	11.950	Alış
20.05.2022	2.113	12.000	Alış
21.05.2022	1.202	11.606	Satış
22.05.2022	3.675	12.000	Alış
23.05.2022	20	12.000	Alış
24.05.2022	2.116	12.000	Alış
25.05.2022	5.253	12.000	Alış
26.05.2022	6.238	12.000	Alış
28.05.2022	2.814	12.000	Alış
29.05.2022	2.219	12.000	Alış
30.05.2022	11.224	12.000	Alış
31.05.2022	121	12.000	Alış

## 2 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

## 3 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

## 4 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

- ✓ Maksimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 05 Mayıs 2022 Perşembe tarihinde 13.832.000 Sm<sup>3</sup>; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 23 Mayıs 2022 Pazartesi tarihinde 20.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Mayıs ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mayıs ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mayıs ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.