

# EPIAŞ

## DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

NİSAN 2022



## ÖZET BİLGİLER (1/2)

## Aritmetik Ortalamalar

	Nisan 2022	Mart 2022	Aylık Değişim	Nisan 2021	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.863</b>	9.669	22.7%	1.663	613.2%
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>0</b>	0	-	1.630	-100.0%
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>12.219</b>	10.022	21.9%	1.713	613.2%
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.507</b>	9.379	22.7%	1.613	613.4%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>7,21</b>	16,62	-56.6%	3,32	117.1%
İşlem Hacmi (TL)	<b>85.519.923</b>	161.043.020	-46.9%	5.517.805	1449.9%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>138,12</b>	225,70	-38.8%	160,63	-14.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>139,50</b>	225,16	-38.0%	160,47	-13.1%
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	<b>10</b>	12	-17.6%	19	-46.6%
Teklif Sayısı	<b>22</b>	32	-29.6%	72	-68.8%
Eşleşme Sayısı	<b>8</b>	12	-35.5%	35	-78.0%

## Maksimum / Minimum Seviyeler

	Nisan 2022		Mart 2022		Nisan 2021	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.989</b>	<b>11.675</b>	9.757	9.531	1.723	1.625
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	1.630	1.630
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>12.349</b>	<b>12.025</b>	11.990	9.817	1.775	1.674
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>11.629</b>	<b>11.325</b>	9.464	9.245	1.672	1.576
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>26,14</b>	<b>0,11</b>	55,90	3,32	5,28	1,69
İşlem Hacmi (TL)	<b>309.033.795</b>	<b>1.238.500</b>	544.687.690	32.305.802	8.718.222	2.792.734
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>170,53</b>	<b>103,14</b>	257,83	186,53	202,12	127,86
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>171,95</b>	<b>106,78</b>	257,46	178,22	205,08	129,95
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	<b>16</b>	<b>7</b>	16	9	21	17
Teklif Sayısı	<b>56</b>	<b>11</b>	52	20	131	58
Eşleşme Sayısı	<b>23</b>	<b>2</b>	18	6	50	26

## ÖZET BİLGİLER (2/2)

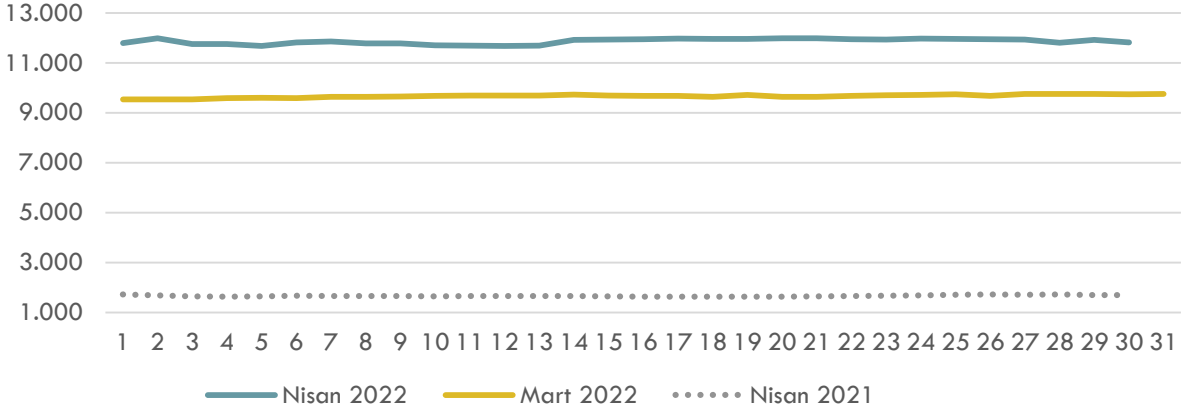
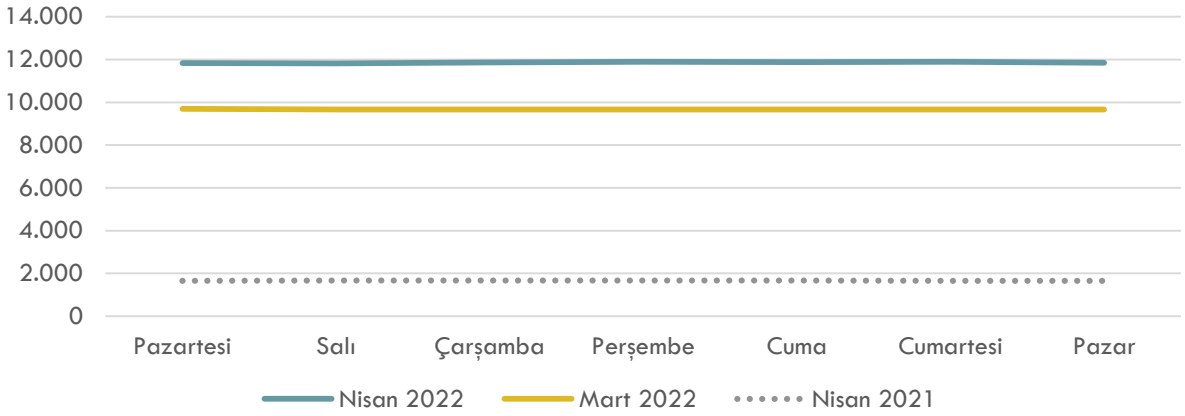
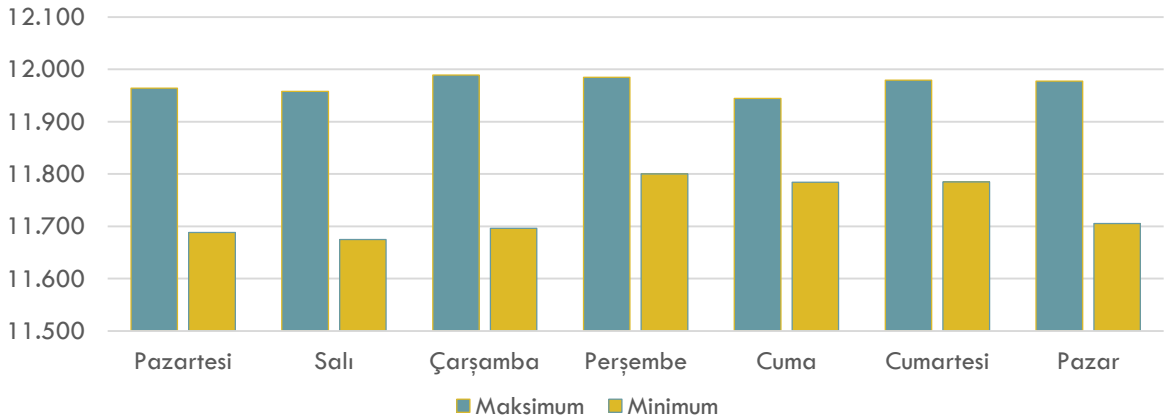
## Toplamlar

	Nisan 2022	Mart 2022	Aylık Değişim	Nisan 2021	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>216,42</b>	515,31	-58.0%	99,70	117.1%
İşlem Hacmi (TL)	<b>2.565.597.680</b>	4.992.333.624	-48.6%	1.65.534.142	1.449.9%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4.143,70</b>	6.996,58	-40.8%	4.818,83	-14.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4.184,93</b>	6.979,86	-40.0%	4.813,97	-13.1%
Teklif Sayısı	<b>673</b>	988	-31.9%	2.159	-68.8%
Eşleşme Sayısı	<b>233</b>	373	-37.5%	1.058	-78.0%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	<b>4.053.345</b>	5.181.687	-21.8%	4.843.440	-16.3%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	<b>24.098.574</b>	26.487.174	-9.0%	23.915.560	0.8%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	<b>17</b>	20	-14.0%	20	-16.9%

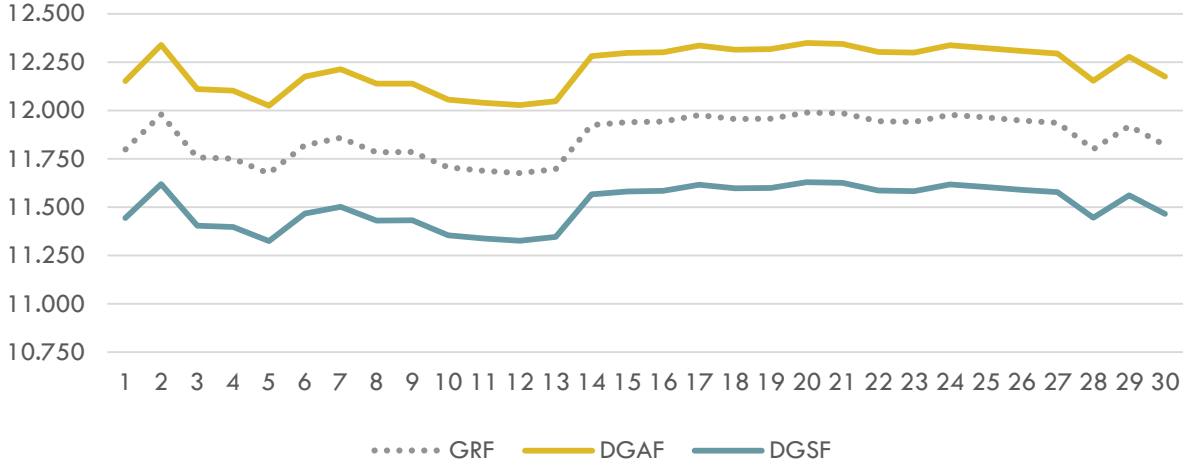
## Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Nisan 2022	Mart 2022	Aylık Değişim	Nisan 2021	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	<b>105,92</b>	112,46	-5,82%	65,33	62,13%
TTF (€/MWh)	<b>99,09</b>	127,43	-22,24%	20,53	382,66%

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

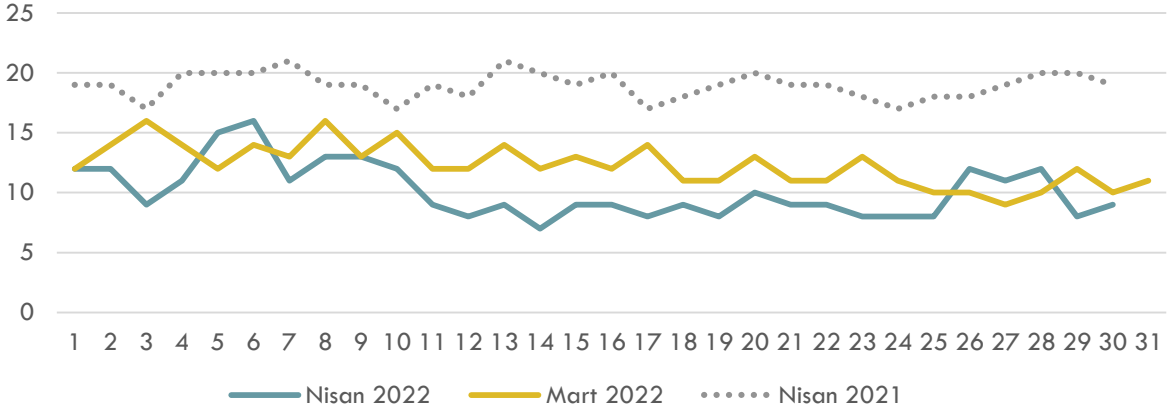
## FİYATLAR (2/2)

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

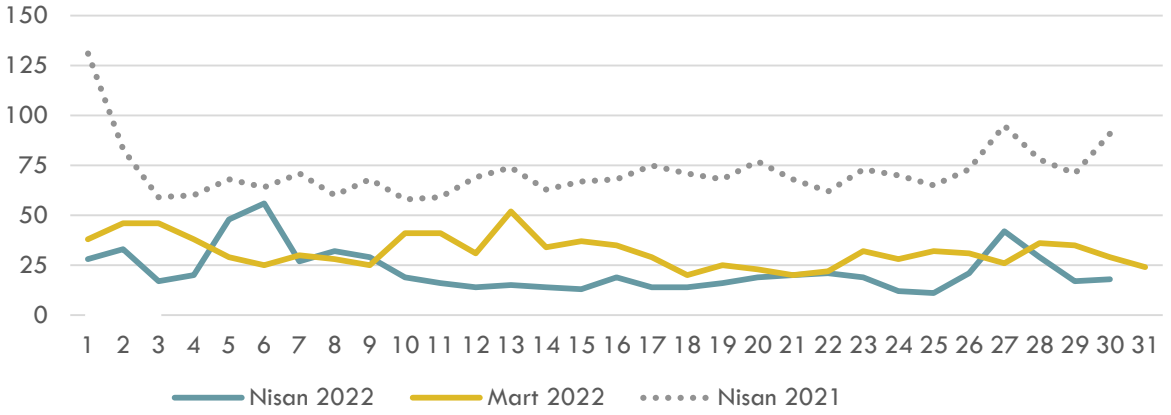
- ✓ Maksimum GRF 20 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 11.989 TL; minimum GRF 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 11.675 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 20 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 12.349 TL; minimum DGAF 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 12.025 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 20 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 11.629 TL; minimum DGSF 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 11.325 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

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

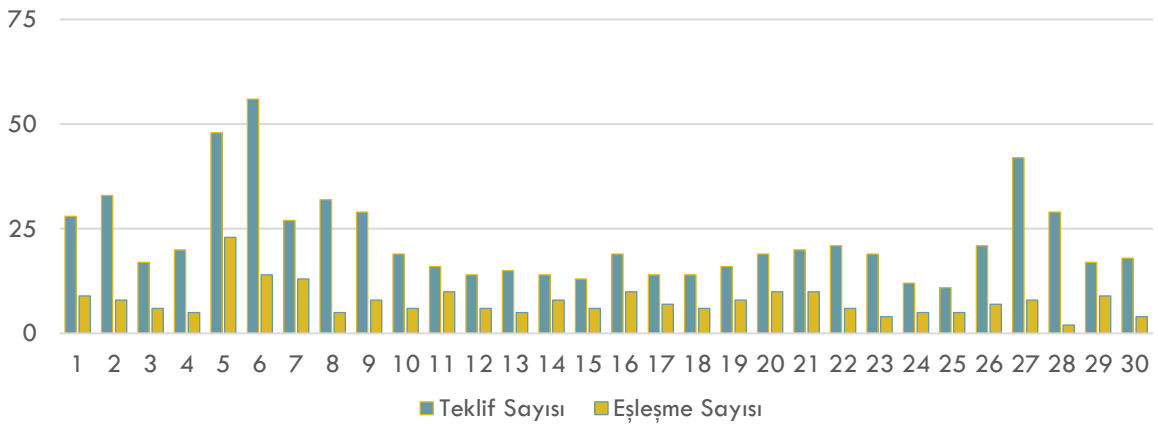
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



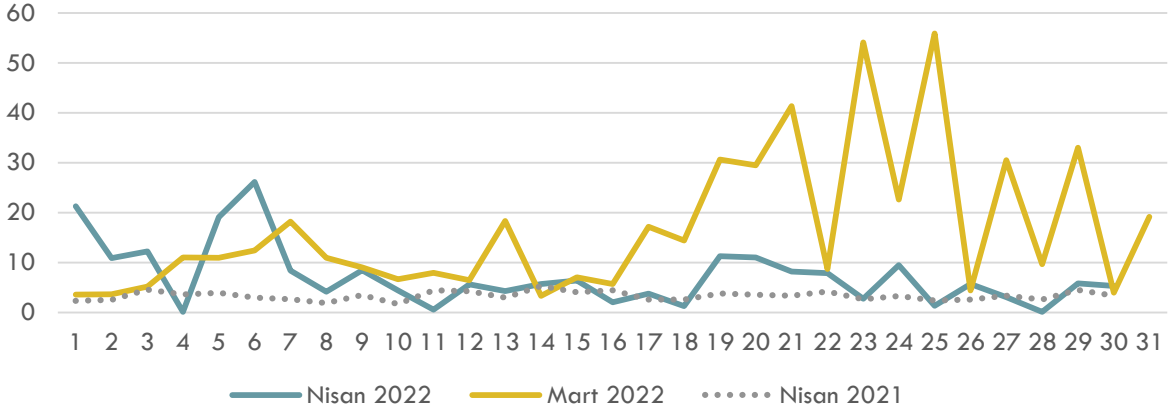
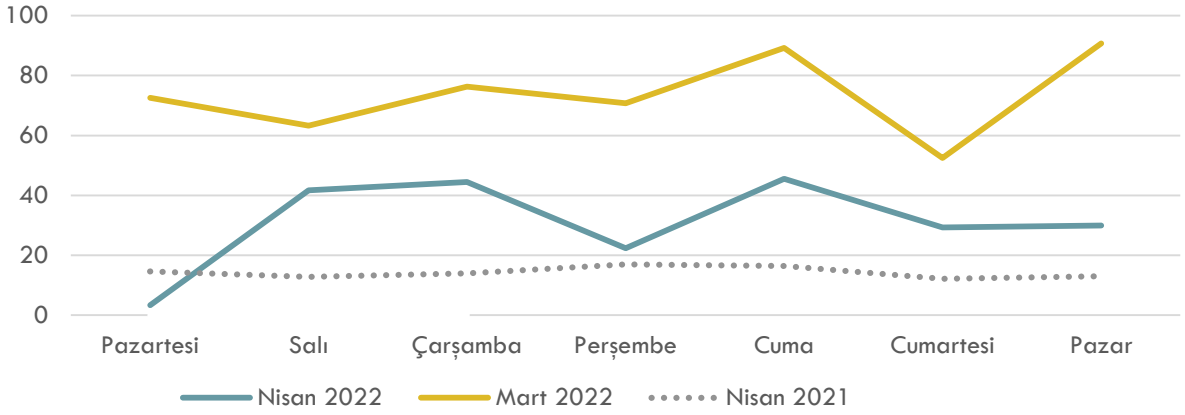
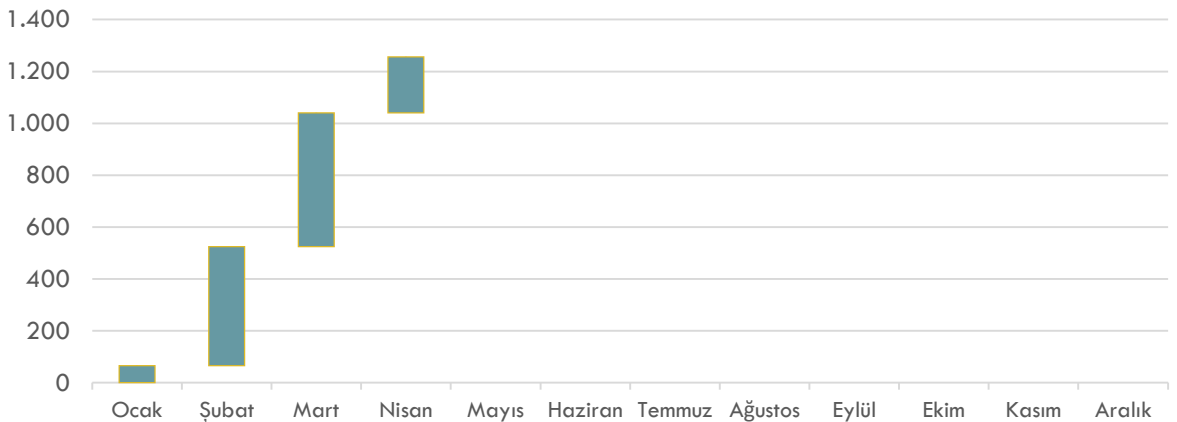
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Nisan 2022 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

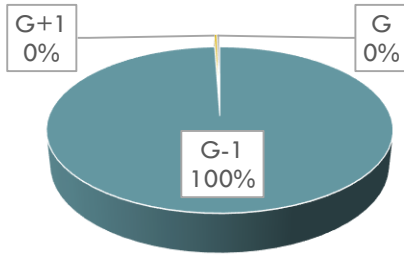
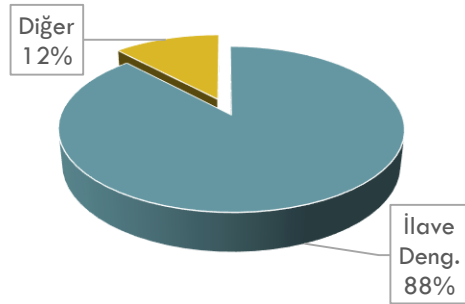


## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

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)

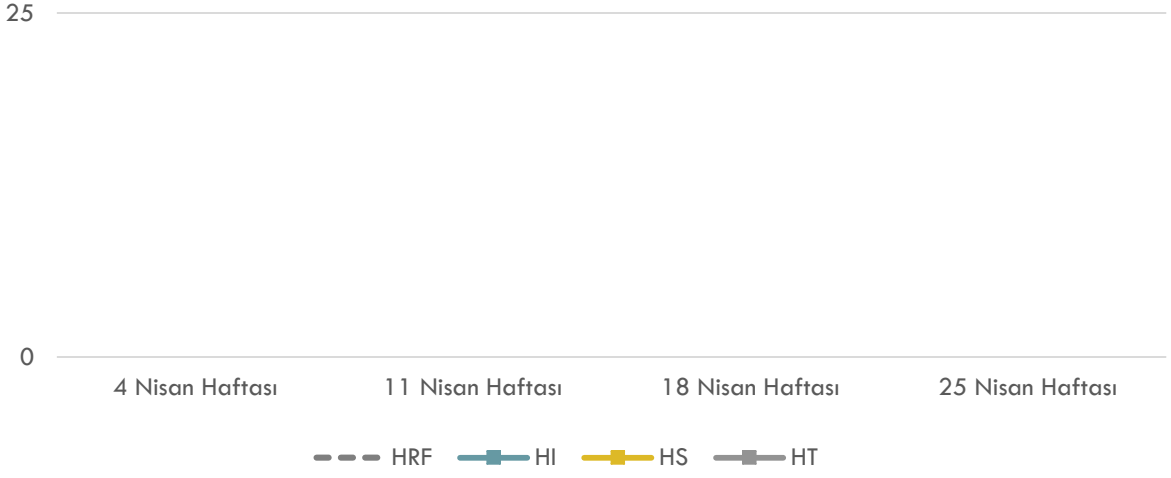
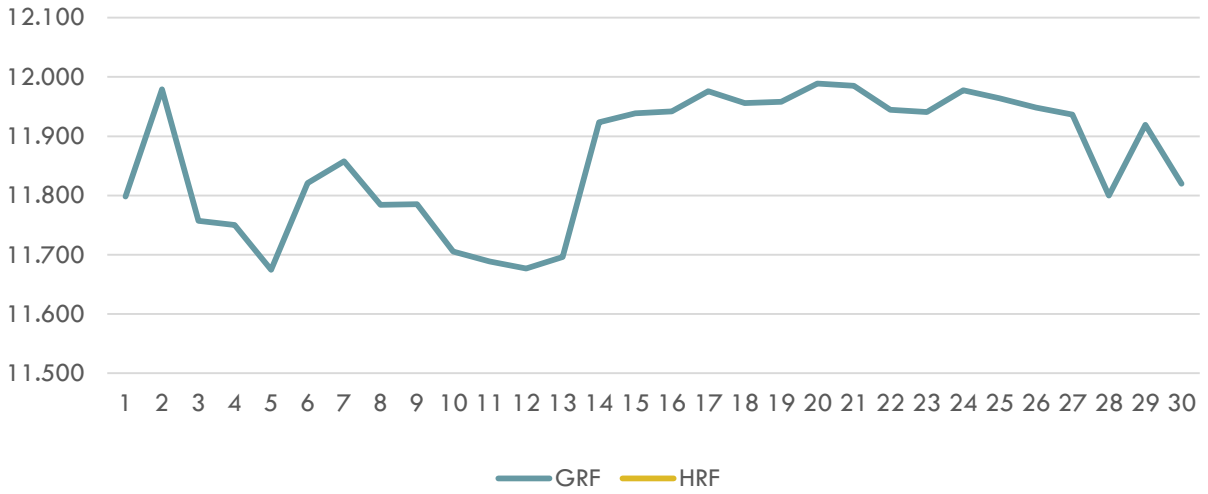
2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)

Nisan 2022 Dönemi Günlük Kontratların  
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıNisan 2022 Dönemi  
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 06 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 26.143 Sm<sup>3</sup>; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 28 Nisan 2022 Perşembe tarihinde 105 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 06 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 309.033.795 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 28 Nisan 2022 Perşembe tarihinde 1.238.500 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 06 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 26.139.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 04 Nisan 2022 Pazartesi tarihinde 5.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 06 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 308.986.595 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 04 Nisan 2022 Pazartesi tarihinde 58.750 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 140.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 1.631.500 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 16 Nisan 2022 Cumartesi tarihinde 201.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 16 Nisan 2022 Cumartesi tarihinde 2.425.400 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Nisan 2022 döneminde 5,1% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Nisan 2022 döneminde 40,5% seviyesinde gerçekleşmiştir.

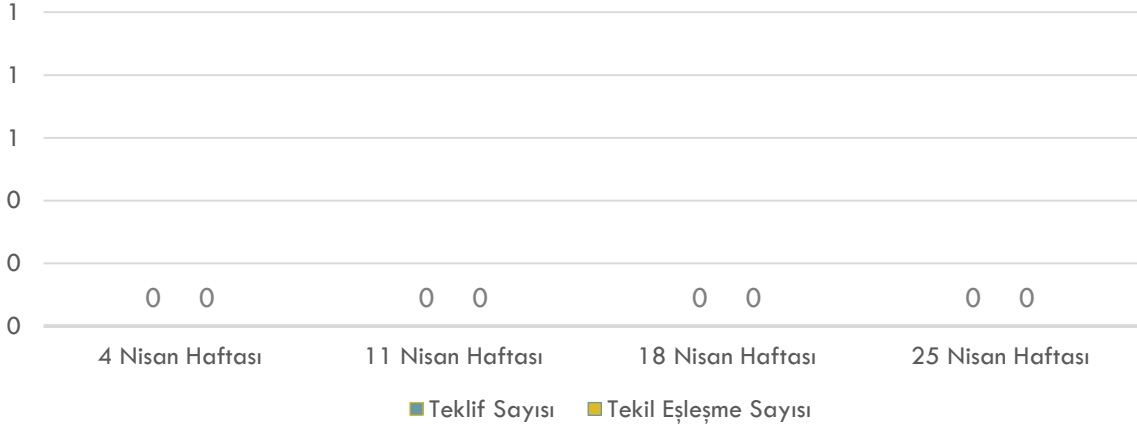


## HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

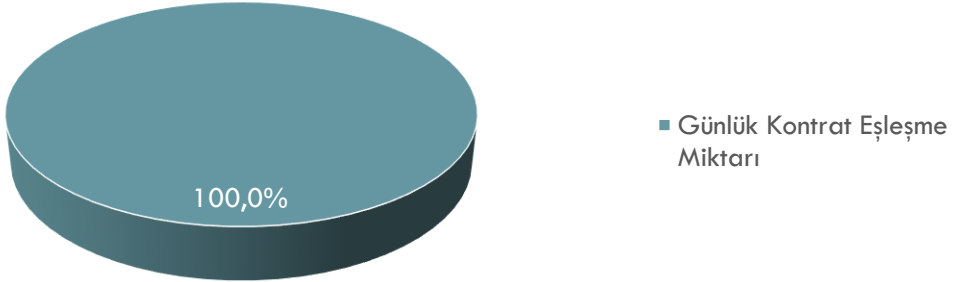
Nisan 2022 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Nisan 2022 GRF - HRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

## HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Nisan 2022 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Nisan 2022 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



## STP

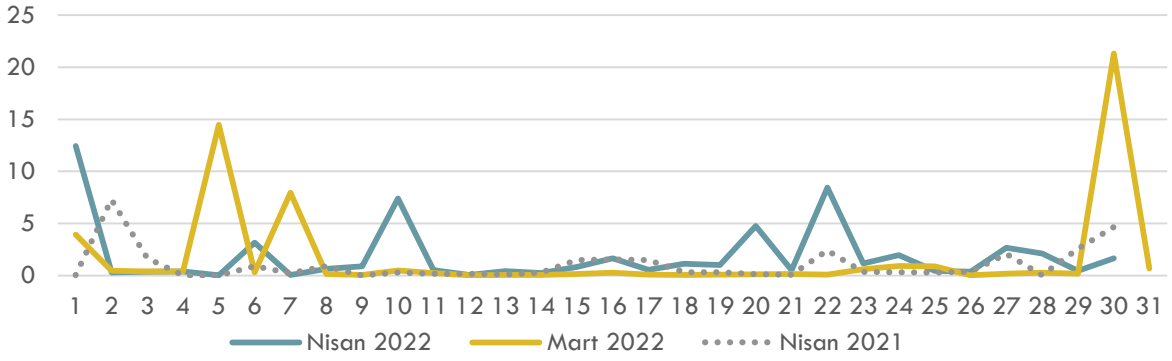
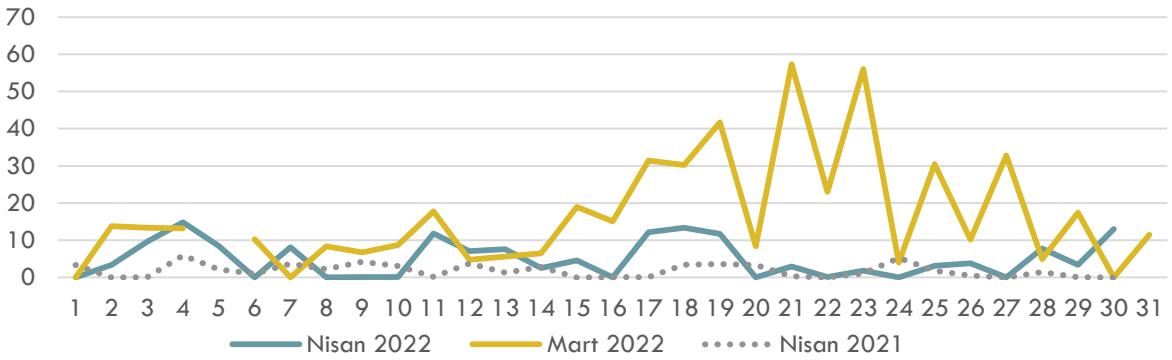
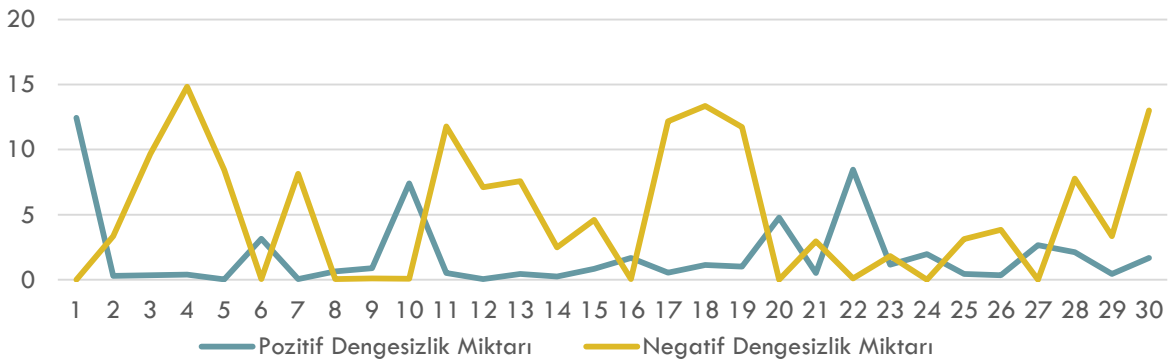
## Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	Eşleşme Hacmi (TL)
Nisan 2021	99,70	165.534.142
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

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

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Nisan 2021	2,0%	17,4%
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%

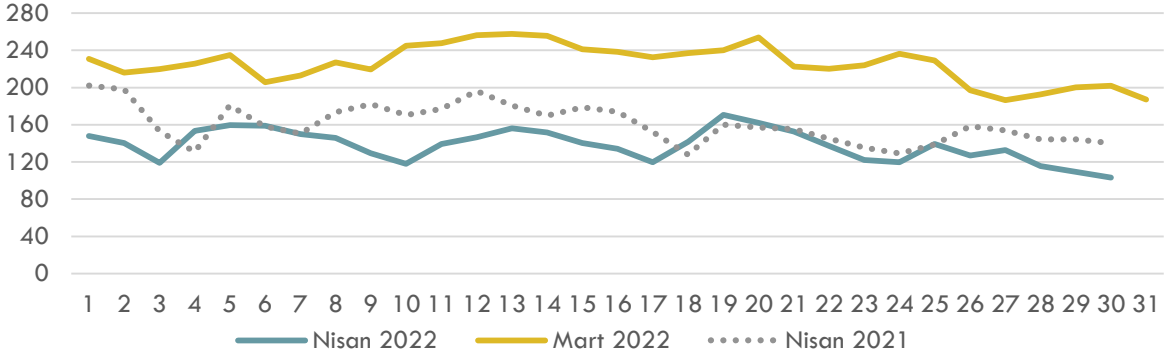
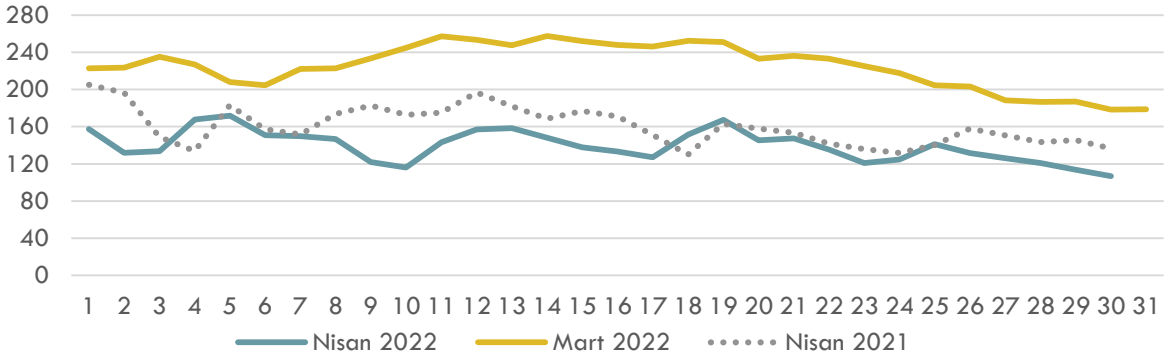
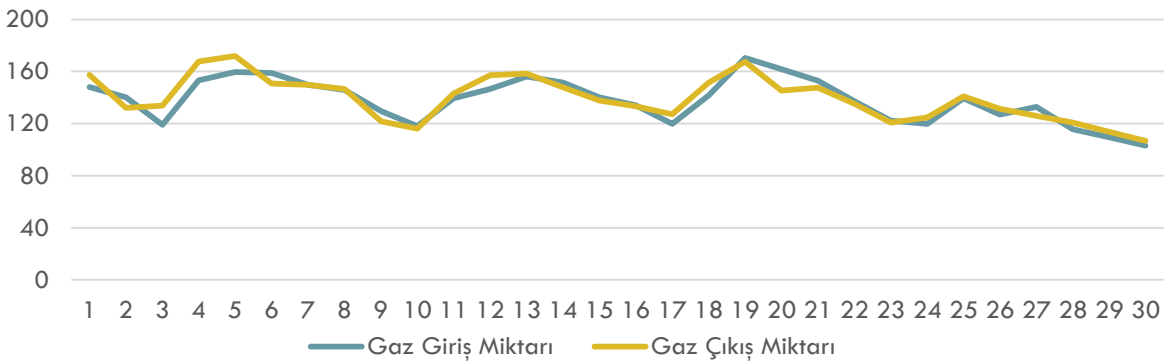
## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 12.442.021 Sm<sup>3</sup>; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 41.751 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 04 Nisan 2022 Pazartesi tarihinde 14.819.889 Sm<sup>3</sup>; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 20 Nisan 2022 Çarşamba tarihinde 103 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>)Nisan 2022 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 19 Nisan 2022 Salı tarihinde 170.531.093 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Giriş Miktarı 30 Nisan 2022 Cumartesi tarihinde 103.144.819 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 05 Nisan 2022 Salı tarihinde 171.945.959 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Çıkış Miktarı 30 Nisan 2022 Cumartesi tarihinde 106.776.946 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 02 Nisan 2022 Cumartesi tarihinde 438.748.992 Sm<sup>3</sup>; minimum Stok Gaz Miktarı 18 Nisan 2022 Pazartesi tarihinde 387.994.801 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
01.04.2022	20.388	11.800	Satış
02.04.2022	10.447	11.990	Alış
03.04.2022	8.751	11.756	Satış
04.04.2022	2	11.750	Alış
05.04.2022	5.899	11.836	Alış
06.04.2022	14.389	11.843	Alış
07.04.2022	8.163	11.860	Alış
08.04.2022	3.817	11.790	Satış
09.04.2022	8.089	11.790	Alış
10.04.2022	3.109	11.710	Satış
11.04.2022	350	11.708	Alış
12.04.2022	5.041	11.680	Satış
13.04.2022	3.988	11.700	Alış
14.04.2022	5.468	11.934	Alış
15.04.2022	6.316	11.940	Alış
16.04.2022	1.817	11.942	Alış
17.04.2022	3.686	11.976	Alış
18.04.2022	1.129	11.955	Alış
19.04.2022	11.131	11.958	Alış
20.04.2022	10.874	11.989	Alış
21.04.2022	7.987	11.985	Alış
22.04.2022	5.579	11.965	Satış
23.04.2022	2.610	11.942	Alış
24.04.2022	7.586	11.990	Satış
25.04.2022	1.238	11.963	Alış
26.04.2022	2.602	11.949	Satış
27.04.2022	2.932	11.939	Alış
29.04.2022	1.855	11.955	Alış
30.04.2022	5.189	11.820	Satış

## 2 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
05.04.2022	10.000	11.572	Satış
06.04.2022	10.000	11.803	Satış

## 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 01 Nisan 2022 Cuma tarihinde 20.388.000 Sm<sup>3</sup>; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 04 Nisan 2022 Pazartesi tarihinde 2.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Nisan ayında toplam 20.000.000 Sm<sup>3</sup> 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmiştir.
- ✓ Nisan ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Nisan ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.