

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

MART 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Mart 2023	Şubat 2023	Aylık Değişim	Mart 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	9	9	-7.3%	12	-29.7%
Eşleşme Sayısı	9	9	0.0%	12	-22.3%
Teklif Sayısı	20	22	-5.8%	32	-36.3%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	8.900	11.114	-19.9%	9.379	-5.1%
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.368	11.698	-19.9%	9.669	-3.1%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.837	12.283	-19.9%	10.022	-1.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,46	2,99	15.8%	16,62	-79.2%
İşlem Hacmi (TL)	32.510.596	34.887.597	-6.8%	161.043.020	-79.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	164,70	220,53	-25.3%	225,70	-27.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	164,65	220,89	-25.5%	225,16	-26.9%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Mart 2023		Şubat 2023		Mart 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	17	5	16	5	18	6
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	9	7	11	8	16	9
Teklif Sayısı	32	11	37	15	52	20
DGSF (TL/'000 Sm ³)	9.606	8.147	13.106	9.733	9.464	9.245
GRF (TL/'000 Sm ³)	10.112	8.575	13.796	10.245	9.757	9.531
DGAF (TL/'000 Sm ³)	10.618	9.004	14.485	10.757	11.990	9.817
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	8,71	0,41	7,54	0,29	55,90	3,32
İşlem Hacmi (TL)	87.135.590	3.580.428	81.389.790	3.091.876	544.687.690	32.305.802
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	205,10	123,74	259,61	127,99	257,46	178,22
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	201,55	123,85	257,77	132,35	257,83	186,53
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

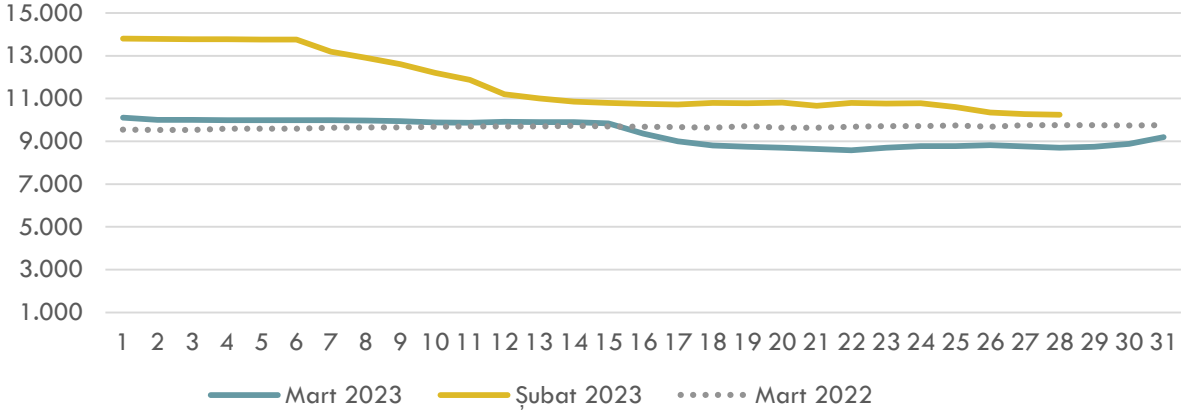
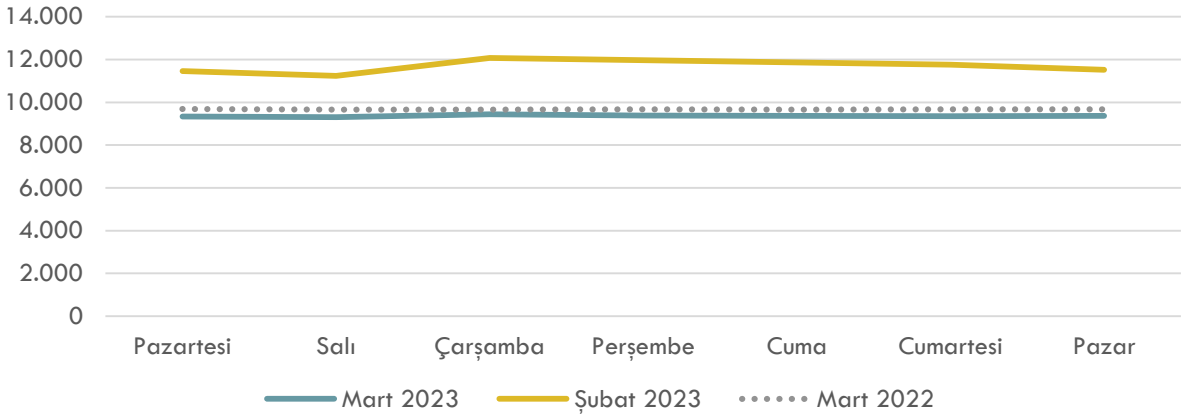
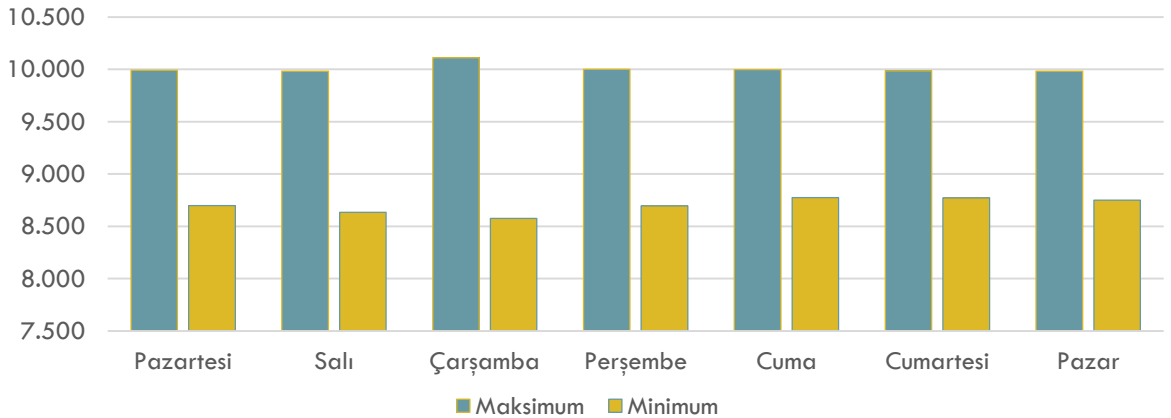
Toplamlar

	Mart 2023	Şubat 2023	Aylık Değişim	Mart 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	19	28	-32.8%	20	-3.2%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	4.588.993	6.304.620	-27.2%	5.181.687	-11.4%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	24.224.058	22.354.012	8.4%	26.478.744	-8.5%
Eşleşme Sayısı	290	262	10.7%	373	-22.3%
Teklif Sayısı	629	603	4.3%	988	-36.3%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	107,25	83,64	28.2%	515,31	-79.2%
İşlem Hacmi (TL)	1.007.828.484	976.852.724	3.2%	4.992.333.624	-79.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	5.105,70	6.174,74	-17.3%	6.996,58	-27.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	5.104,07	6.184,79	-17.5%	6.979,86	-26.9%

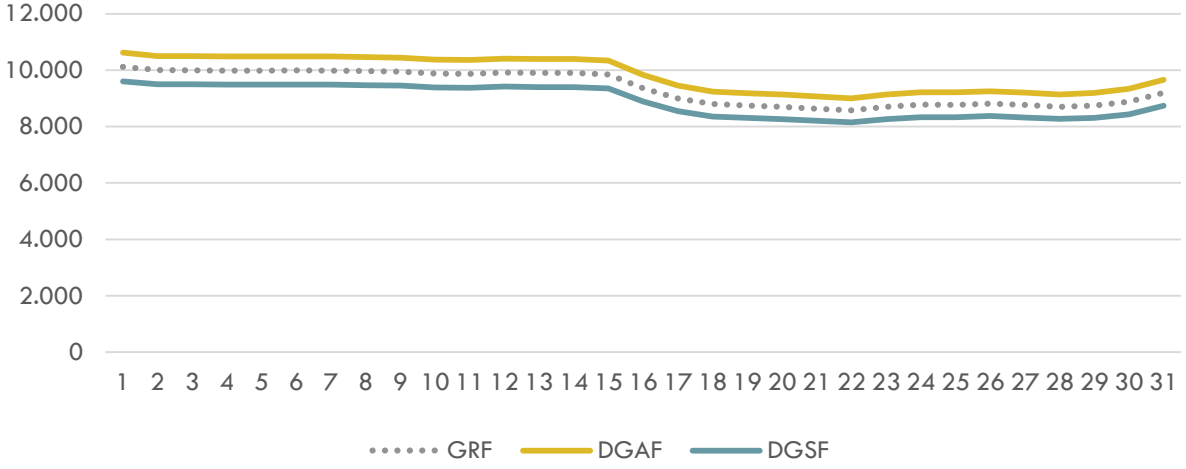
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Mart 2023	Şubat 2023	Aylık Değişim	Mart 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	79,21	83,54	-5,18%	112,46	-29,57%
TTF (€/MWh)	44,86	53,26	-15,77%	127,43	-64,80%

FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm³)Mart 2023 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm³)

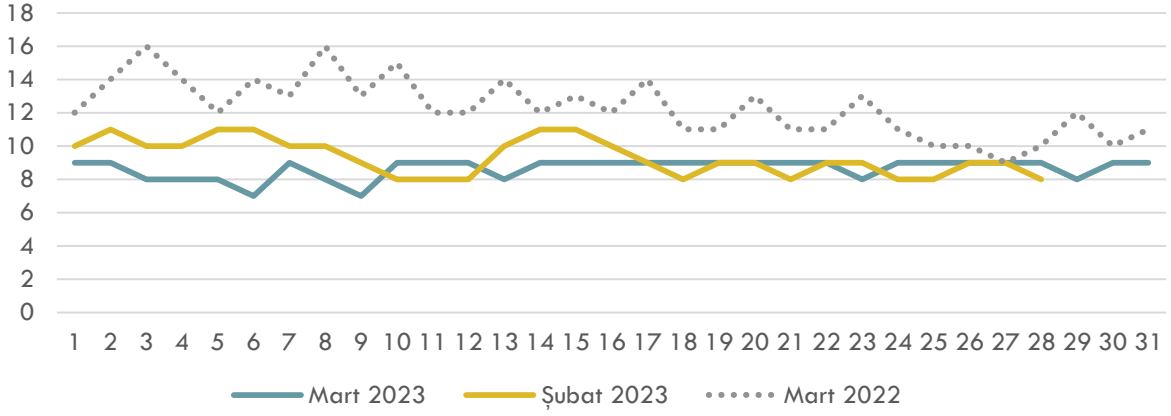
FİYATLAR (2/2)

Mart 2023 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm³)

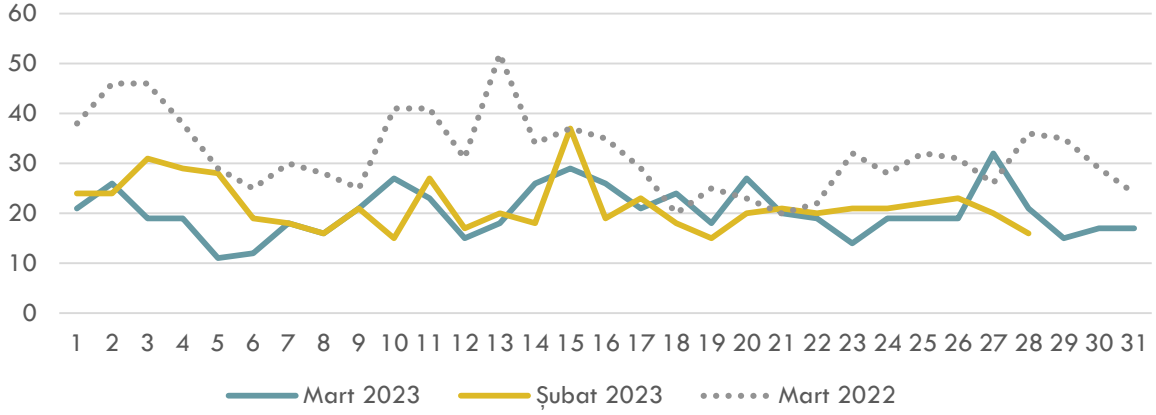
- ✓ Maksimum GRF 01 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 10.112 TL; minimum GRF 22 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 8.575 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 01 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 10.618 TL; minimum DGAF 22 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 9.004 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 01 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 9.606 TL; minimum DGSF 22 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 8.147 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

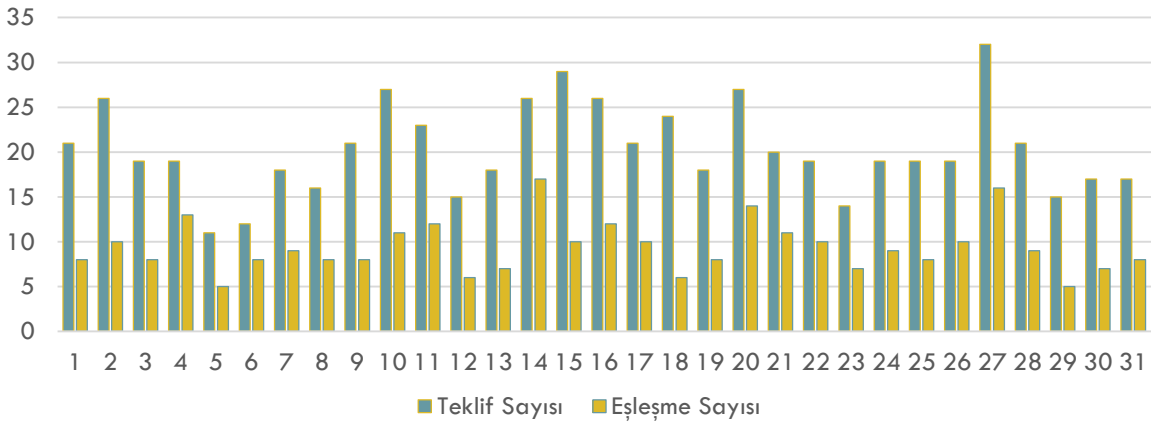
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



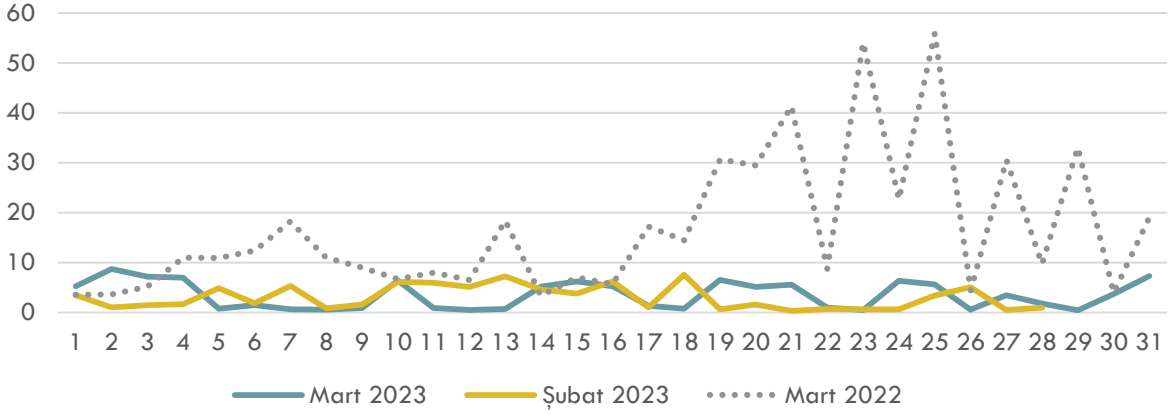
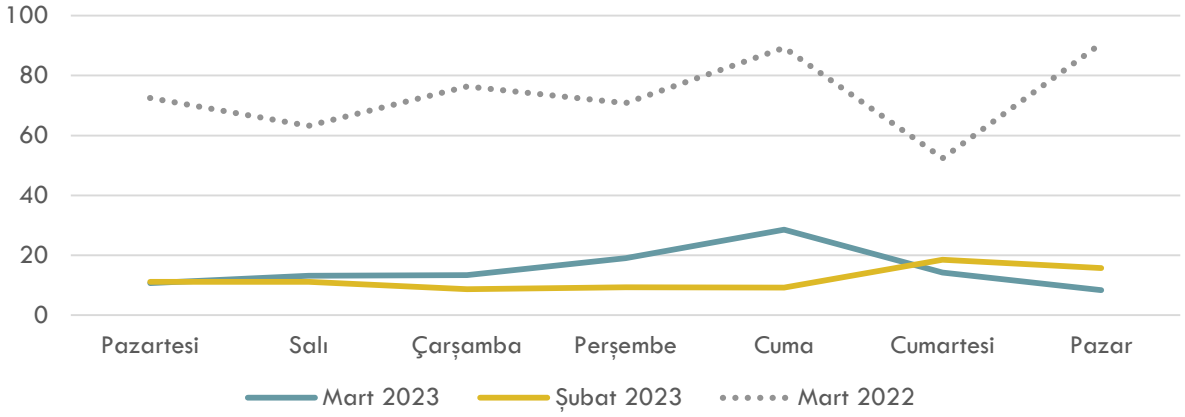
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Mart 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

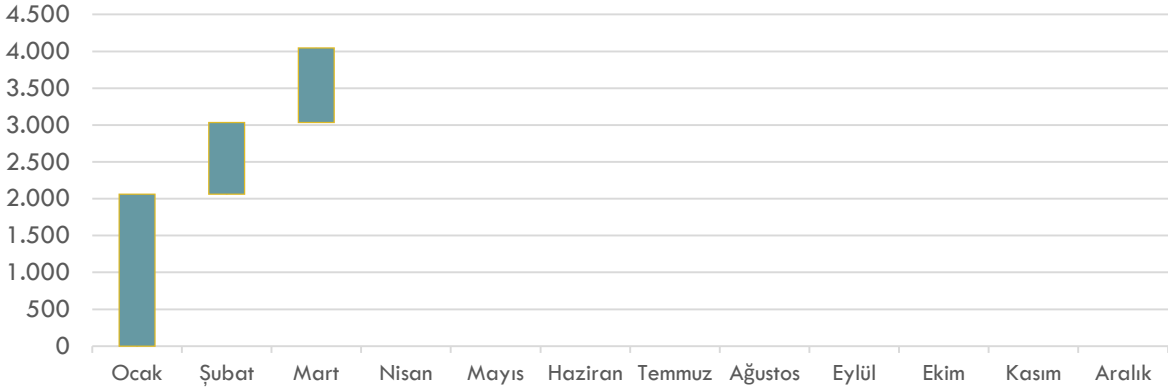
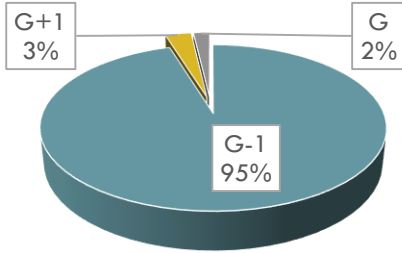
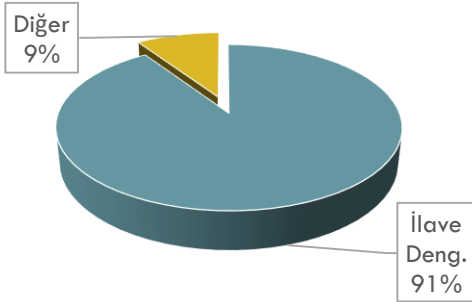


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

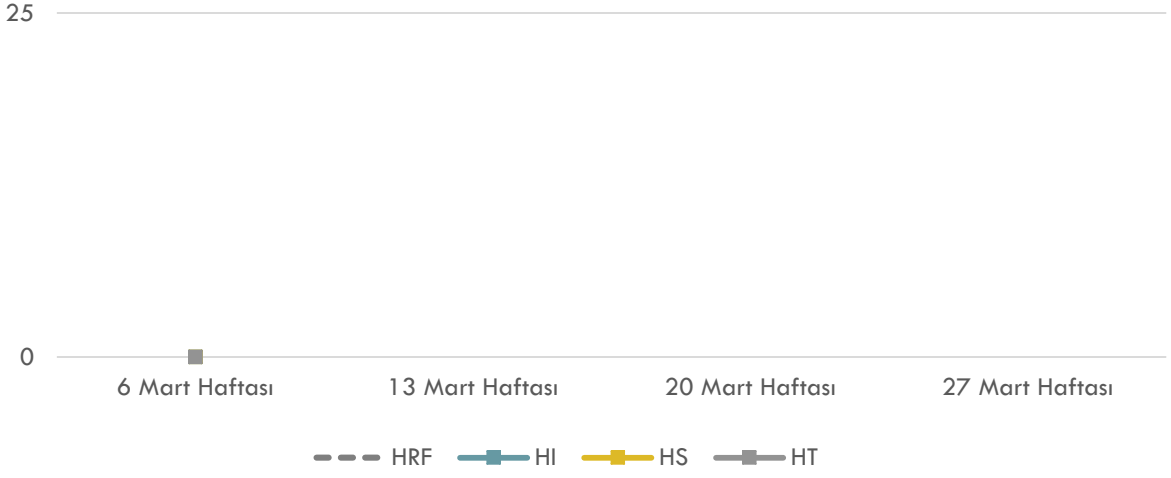
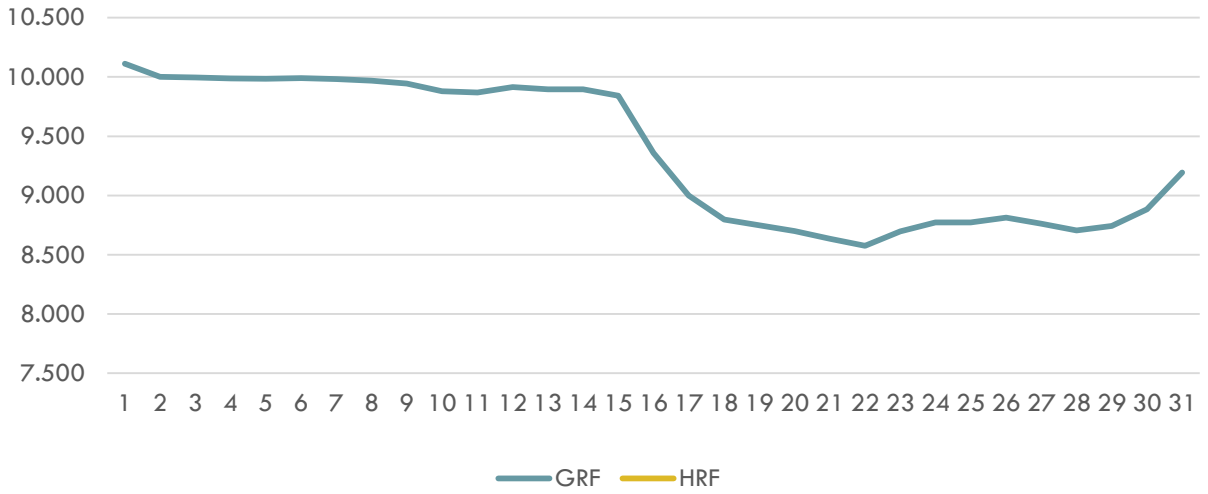
TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)

Mart 2023 Dönemi Günlük Kontratların
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıMart 2023 Dönemi
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

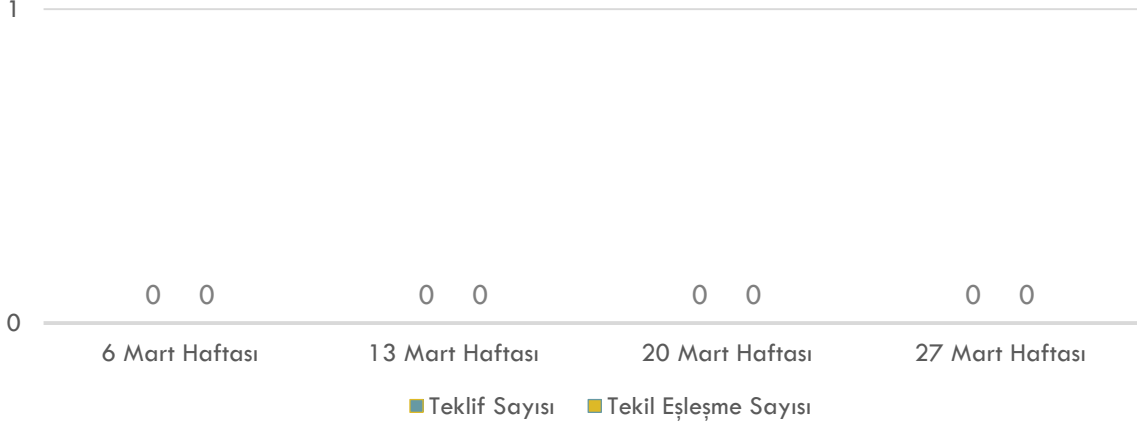
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 02 Mart 2023 Perşembe tarihinde 8.714 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 29 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 409 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 02 Mart 2023 Perşembe tarihinde 87.135.590 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 29 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 3.580.428 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 02 Mart 2023 Perşembe tarihinde 8.475.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 23 Mart 2023 Perşembe tarihinde 219.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 02 Mart 2023 Perşembe tarihinde 84.746.900 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 23 Mart 2023 Perşembe tarihinde 1.892.567 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 23 Mart 2023 Perşembe tarihinde 250.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 05 Mart 2023 Pazar tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 23 Mart 2023 Perşembe tarihinde 2.185.750 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 05 Mart 2023 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 17 Mart 2023 Cuma tarihinde 297.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 03 Mart 2023 Cuma tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 17 Mart 2023 Cuma tarihinde 2.668.310 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 03 Mart 2023 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Mart 2023 döneminde 2,0% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Mart 2023 döneminde 30,3% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

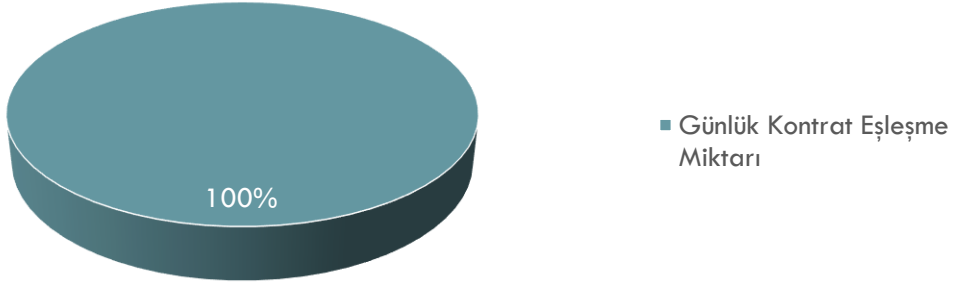
Mart 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Mart 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Mart 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Mart 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
Mart 2022	515,31	1.692.333.624
Nisan 2022	216,42	1.565.597.680
Mayıs 2022	144,42	1.116.289.688
Haziran 2022	136,23	1.412.791.812
Temmuz 2022	114,06	1.161.807.407
Ağustos 2022	137,21	1.642.536.310
Eylül 2022	61,47	812.459.966
Ekim 2022	136,33	1.370.215.904
Kasım 2022	80,68	840.078.378
Aralık 2022	29,45	570.471.982
Ocak 2023	128,85	1.259.193.549
Şubat 2023	83,64	976.852.724
Mart 2023	107,25	1.007.828.484

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Mart 2022	7,3%	38,6%
Nisan 2022	5,1%	40,5%
Mayıs 2022	3,9%	29,9%
Haziran 2022	3,7%	28,2%
Temmuz 2022	3,4%	22,0%
Ağustos 2022	3,4%	29,6%
Eylül 2022	1,9%	19,7%
Ekim 2022	4,2%	27,9%
Kasım 2022	1,9%	20,9%
Aralık 2022	0,5%	5,1%
Ocak 2023	2,0%	16,8%
Şubat 2023	1,3%	11,3%
Mart 2023	2,0%	30,3%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

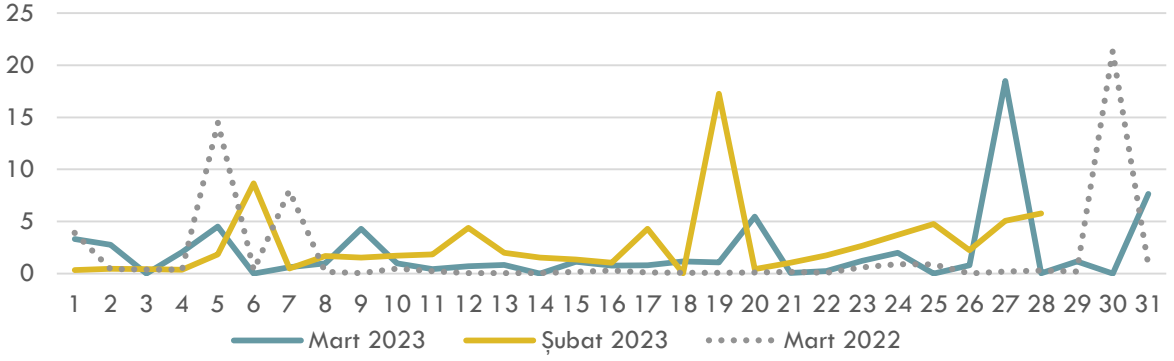
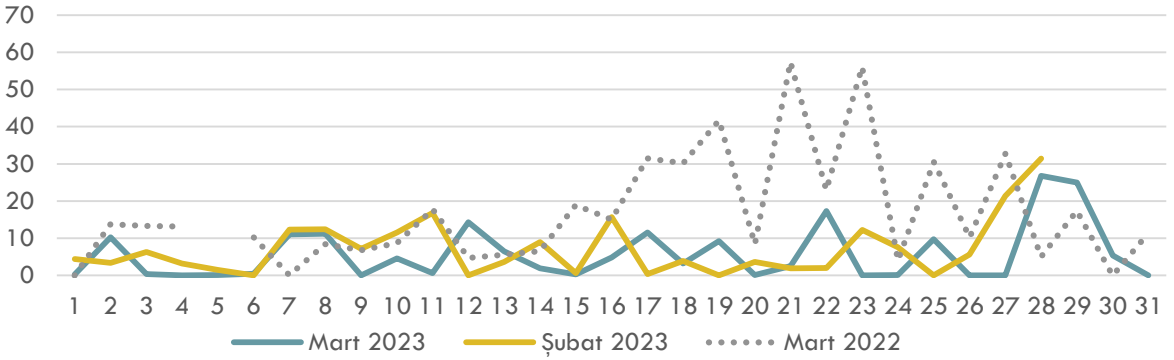
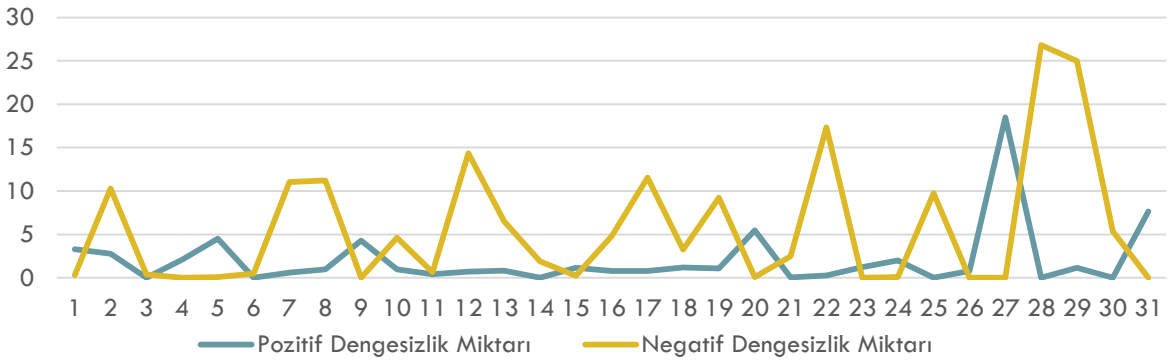
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2304	20.270	19.574	21.131
GM2305	20.740	20.090	21.688
GM2306	21.292	20.625	22.266
GM2307	20.566	19.015	21.600
GM2308	20.828	19.257	21.875
GM2309	21.875	20.225	22.975
GM2310	21.981	20.371	23.071
GM2311	28.129	26.069	29.524
GM2312	17.727	16.429	18.606
GM2401	22.069	21.094	22.167
GM2402	20.134	19.244	20.223
GM2403	24.516	23.432	24.624
GM2404	13.823	13.823	13.823
GQ2302	20.811	20.096	21.695
GQ2303	21.081	19.491	22.141
GQ2304	22.553	20.901	23.671
GQ2401	22.286	21.301	22.385
GQ2402	14.137	14.137	14.137
GY24	23.239	22.591	23.779

Kontratlarla Ait Eşleşme Miktarları (mio.Sm3) ve İşlem Hacimleri (TL)

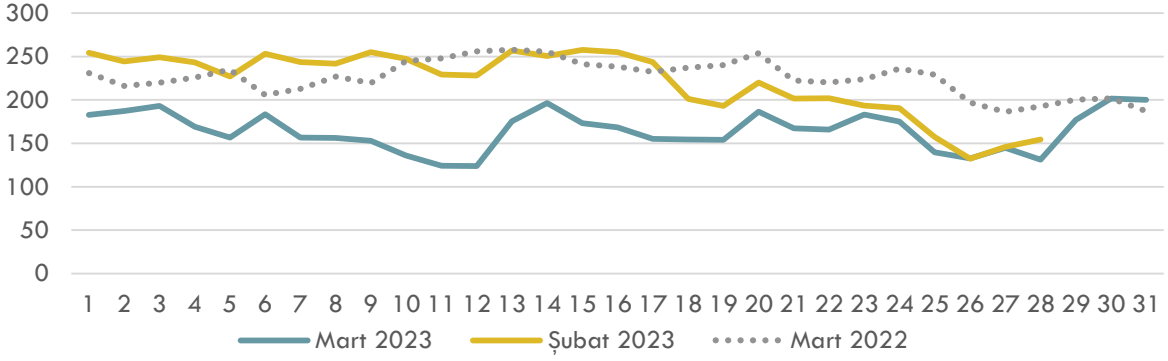
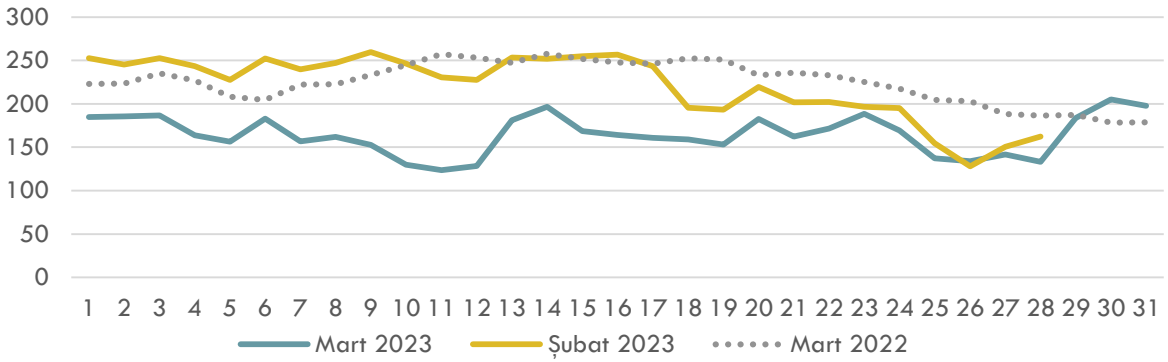
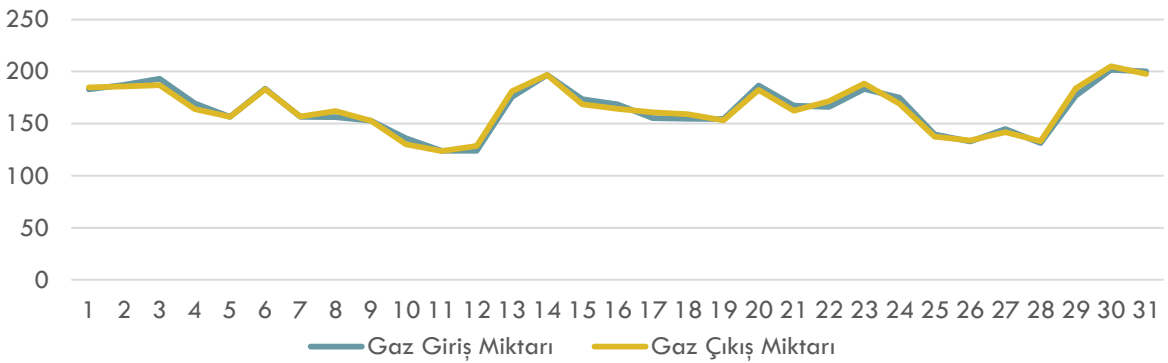
Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	-	-	-

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Mart 2023 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 27 Mart 2023 Pazartesi tarihinde 18.493.600 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 14 Mart 2023 Salı tarihinde 217 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 28 Mart 2023 Salı tarihinde 26.809.464 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 04 Mart 2023 Cumartesi tarihinde 1.657 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm³)Mart 2023 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 30 Mart 2023 Perşembe tarihinde 201.550.718 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 12 Mart 2023 Pazar tarihinde 123.854.416 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 30 Mart 2023 Perşembe tarihinde 205.101.999 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 11 Mart 2023 Cumartesi tarihinde 123.740.927 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 11 Mart 2023 Cumartesi tarihinde 419.530.213 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 01 Mart 2023 Çarşamba tarihinde 404.957.346 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.03.2023	4.965	10.112	Alış
02.03.2023	8.275	10.000	Alış
03.03.2023	6.768	9.997	Alış
04.03.2023	6.673	9.986	Alış
05.03.2023	504	9.984	Alış
06.03.2023	1.053	9.988	Alış
07.03.2023	297	9.984	Alış
08.03.2023	235	9.970	Alış
09.03.2023	589	9.948	Alış
10.03.2023	6.094	9.879	Alış
11.03.2023	600	9.869	Alış
12.03.2023	183	9.915	Alış
13.03.2023	287	9.898	Alış
14.03.2023	4.789	9.893	Alış
15.03.2023	5.725	9.843	Alış
16.03.2023	4.757	9.358	Alış
17.03.2023	769	9.000	Alış
18.03.2023	472	8.800	Alış
19.03.2023	6.236	8.750	Alış
20.03.2023	4.759	8.700	Alış
21.03.2023	5.234	8.634	Alış
22.03.2023	551	8.543	Alış
23.03.2023	219	8.642	Alış
24.03.2023	6.088	8.771	Alış
25.03.2023	5.374	8.771	Alış
26.03.2023	325	8.775	Alış
27.03.2023	3.070	8.763	Alış
28.03.2023	1.461	8.700	Alış
29.03.2023	202	8.749	Alış
30.03.2023	3.479	8.879	Alış
31.03.2023	7.140	9.193	Alış

2 Kodlu İşlemler

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

3 Kodlu İşlemler

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

4 Kodlu İşlemler

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

- ✓ Maksimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 02 Mart 2023 Perşembe tarihinde 8.275.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 12 Mart 2023 Pazar tarihinde 183.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Mart ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mart ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mart ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.