

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

ŞUBAT 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Şubat 2023	Ocak 2023	Aylık Değişim	Şubat 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	9	10	-4.9%	16	-43.3%
Eşleşme Sayısı	9	9	4.3%	11	-16.8%
Teklif Sayısı	22	24	-10.3%	40	-46.6%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	11.114	15.738	-29.4%	9.707	14.5%
GRF (TL/'000 Sm ³)	11.698	16.326	-28.3%	10.007	16.9%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	12.283	16.913	-27.4%	10.310	19.1%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	2,99	4,16	-28.1%	16,36	-81.7%
İşlem Hacmi (TL)	34.887.597	66.425.598	-47.5%	165.866.364	-79.0%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	220,53	202,53	8.9%	228,28	-3.4%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	220,89	202,14	9.3%	227,32	-2.8%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Şubat 2023		Ocak 2023		Şubat 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	16	5	14	4	20	2
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	11	8	12	9	19	12
Teklif Sayısı	37	15	38	14	60	22
DGSF (TL/'000 Sm ³)	13.106	9.733	19.012	12.799	10.675	9.125
GRF (TL/'000 Sm ³)	13.796	10.245	19.600	13.473	11.006	9.407
DGAF (TL/'000 Sm ³)	14.485	10.757	20.188	14.147	11.336	9.690
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	7,54	0,29	12,73	0,35	39,44	0,15
İşlem Hacmi (TL)	81.389.790	3.091.876	248.847.785	6.850.050	402.299.871	1.456.792
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	259,61	127,99	250,42	139,58	256,74	183,54
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	257,77	132,35	252,56	136,96	261,23	185,13
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

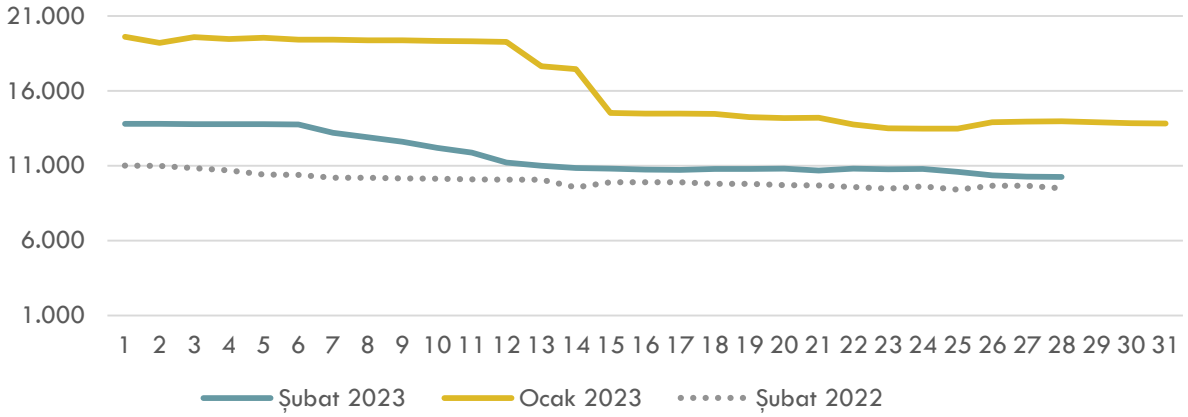
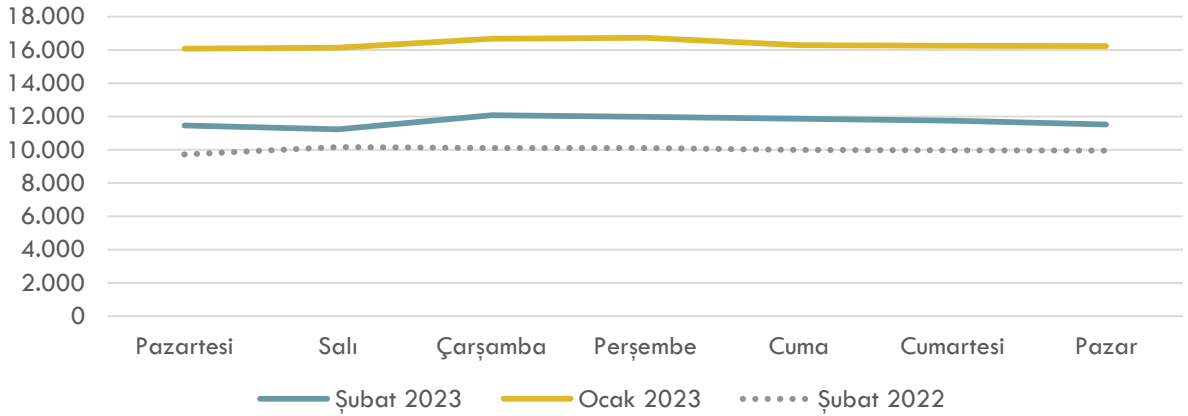
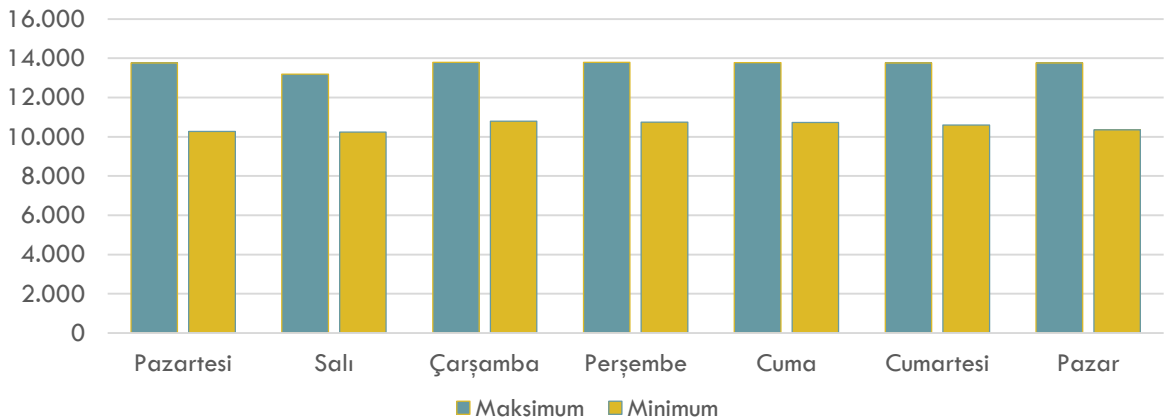
Toplamlar

	Şubat 2023	Ocak 2023	Aylık Değişim	Şubat 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	28	26	7.5%	24	19.3%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	6.304.620	6.523.194	-3.4%	5.611.753	12.3%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	22.350.186	24.860.290	-10.1%	23.732.249	-5.8%
Eşleşme Sayısı	262	278	-5.8%	315	-16.8%
Teklif Sayısı	603	744	-19.0%	1.130	-46.6%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	83,64	128,85	-35.1%	458,09	-81.7%
İşlem Hacmi (TL)	976.852.724	2.059.193.549	-52.6%	4.644.258.193	-79.0%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	6.174,74	6.278,37	-1.7%	6.391,87	-3.4%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	6.184,79	6.266,31	-1.3%	6.364,99	-2.8%

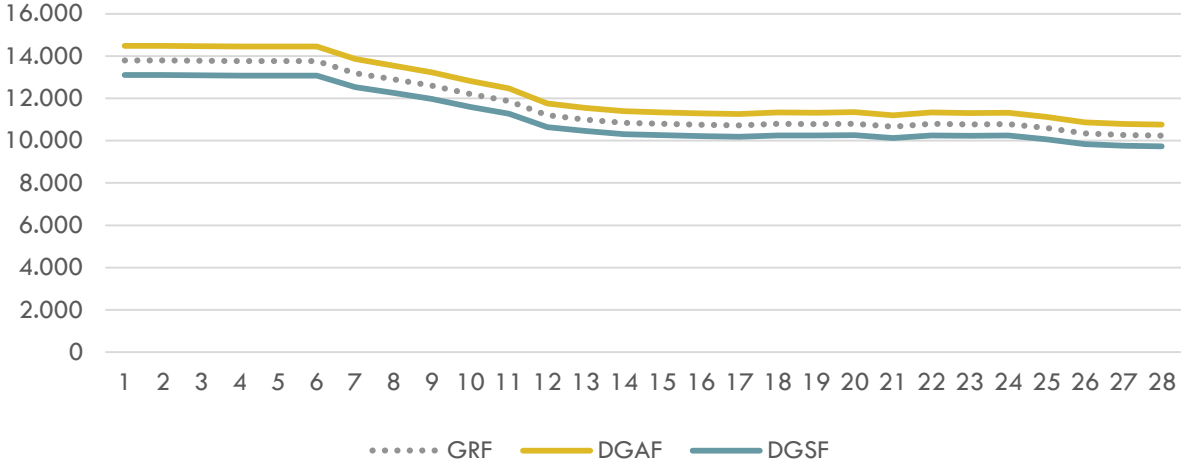
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Şubat 2023	Ocak 2023	Aylık Değişim	Şubat 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	83,54	84	-0,55%	94,1	-11,22%
TTF (€/MWh)	53,26	62,55	-14,85%	80,45	-33,80%

FİYATLAR (1/2)

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

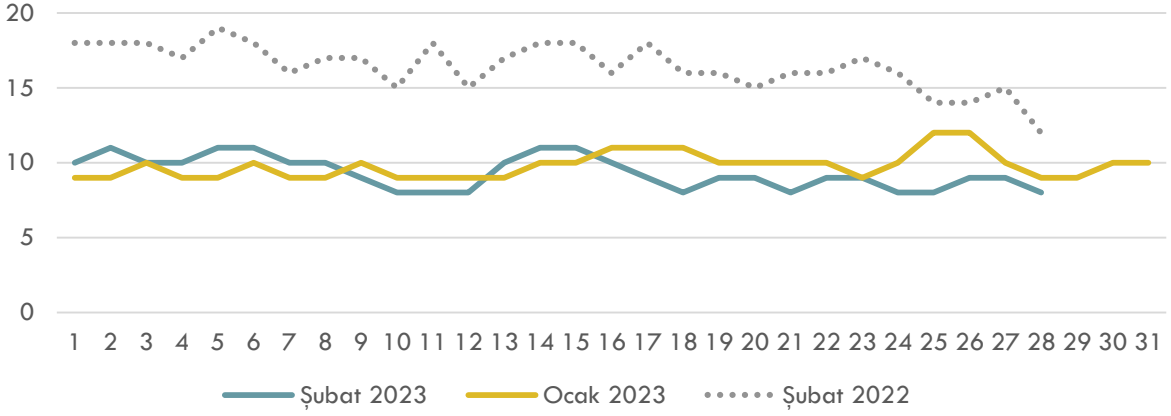
FİYATLAR (2/2)

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

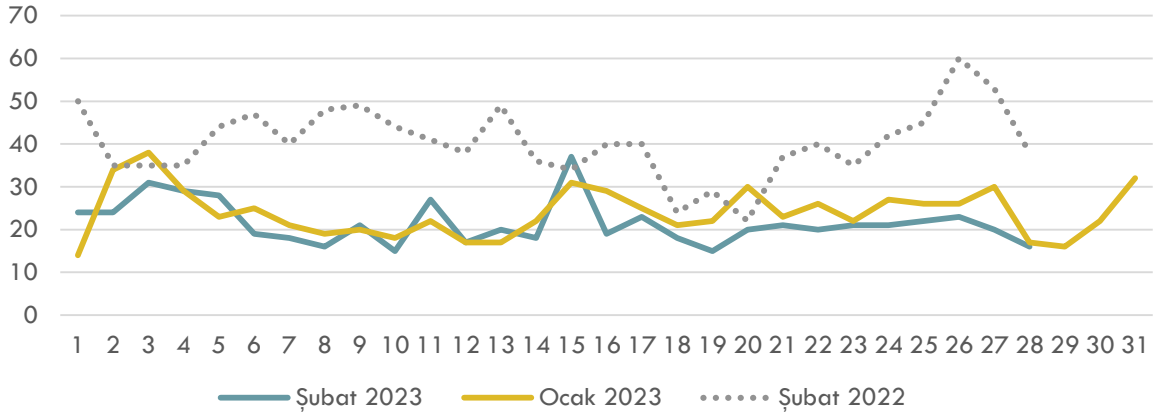
- ✓ Maksimum GRF 01 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 13.796 TL; minimum GRF 28 Şubat 2023 Salı tarihinde 10.245 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 01 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 14.485 TL; minimum DGAF 28 Şubat 2023 Salı tarihinde 10.757 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 01 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 13.106 TL; minimum DGSF 28 Şubat 2023 Salı tarihinde 9.733 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

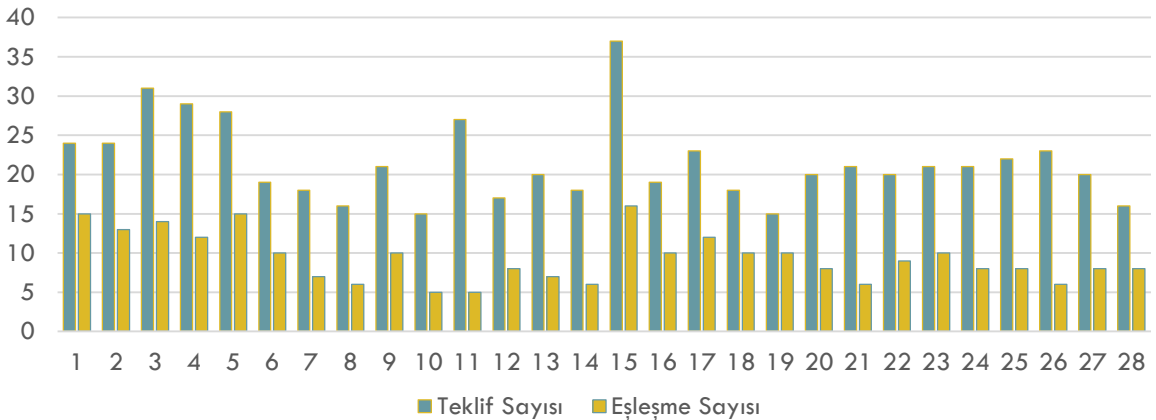
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



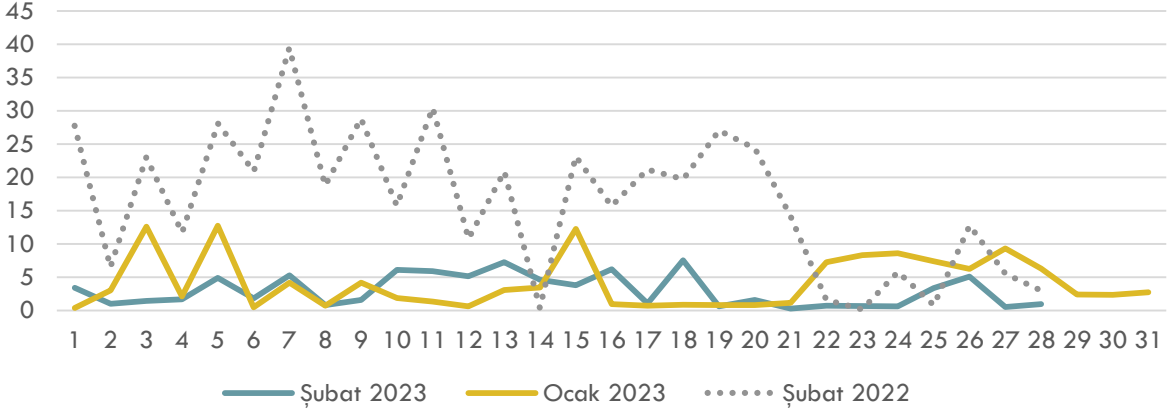
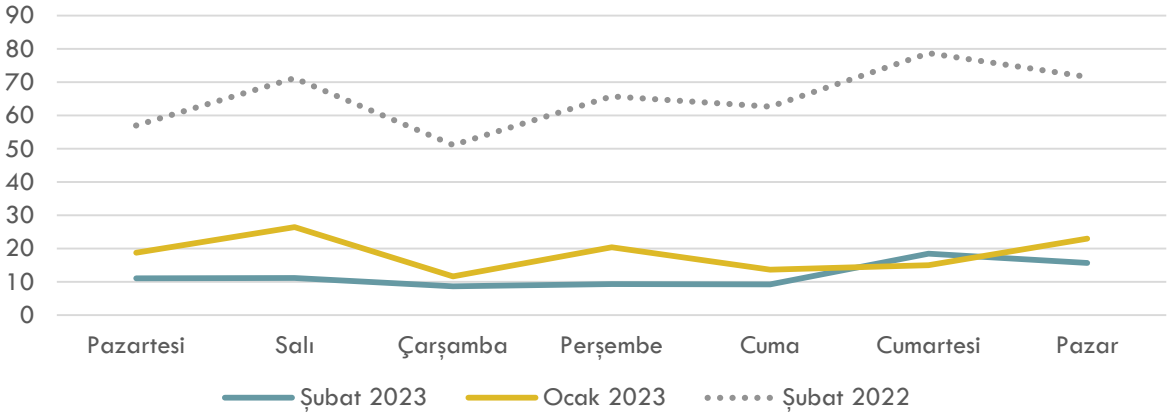
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Şubat 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

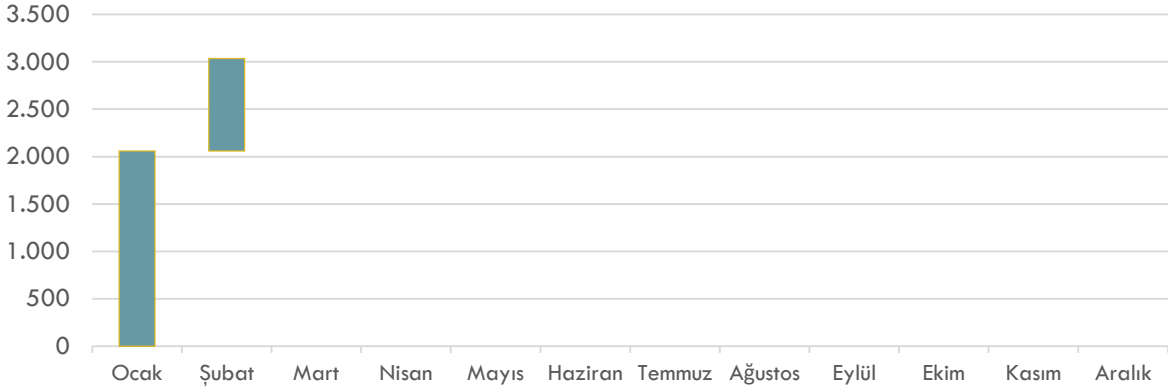
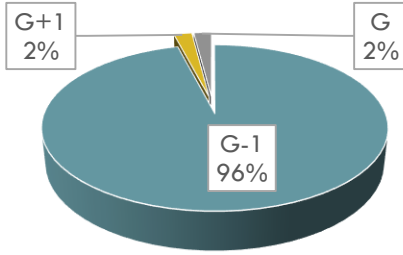
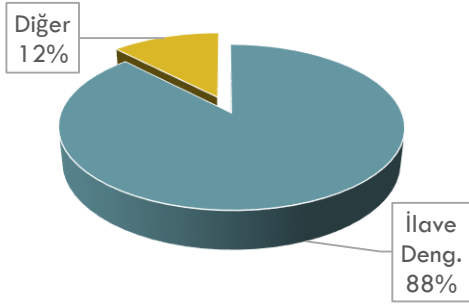


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

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)

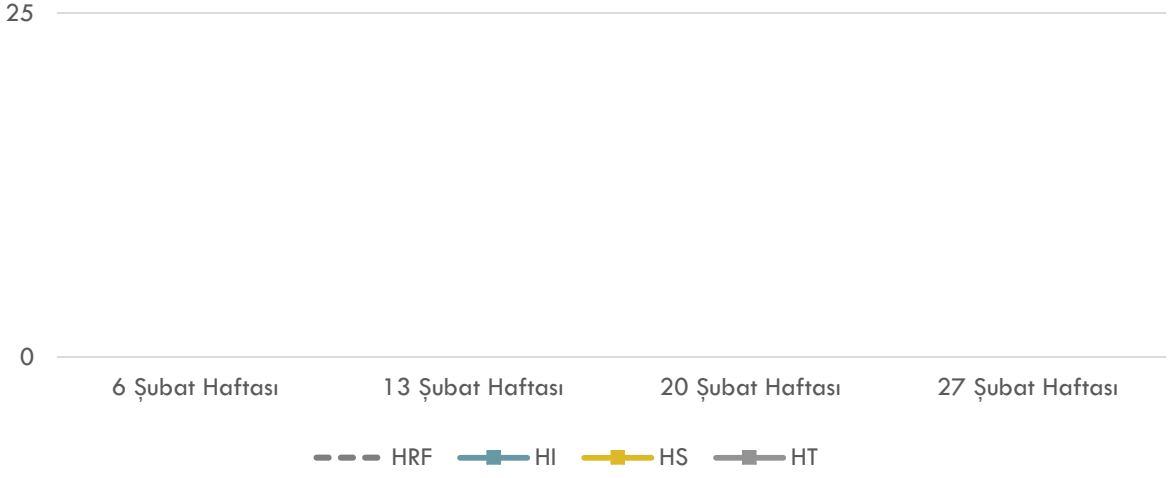
2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)

Şubat 2023 Dönemi Günlük Kontratların
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıŞubat 2023 Dönemi
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

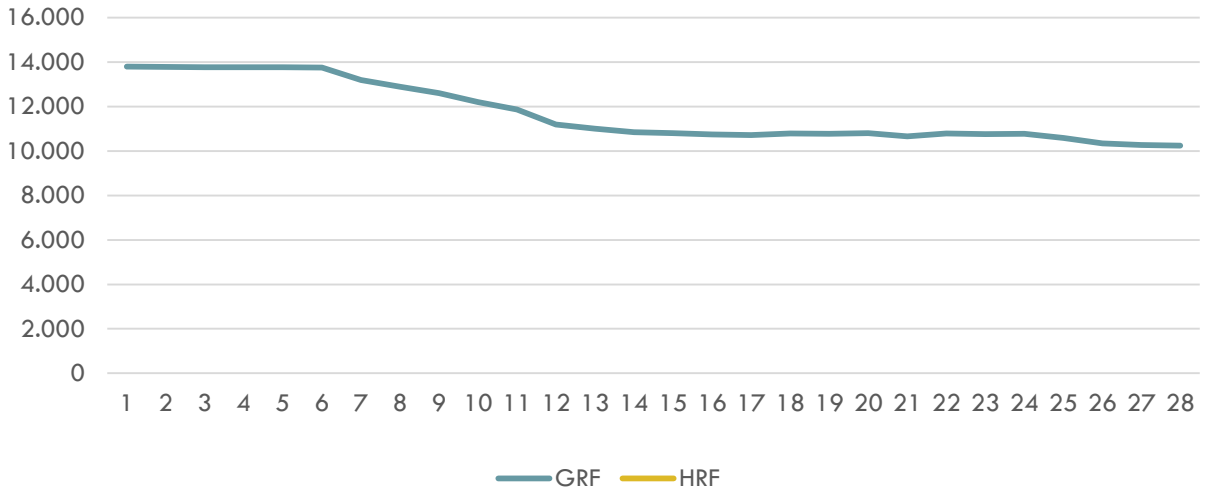
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 7.543 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 21 Şubat 2023 Salı tarihinde 290 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 81.389.790 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 21 Şubat 2023 Salı tarihinde 3.091.876 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 7.481.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 21 Şubat 2023 Salı tarihinde 177.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 80.712.810 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 21 Şubat 2023 Salı tarihinde 1.887.676 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 15 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 310.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 07 Şubat 2023 Salı tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 15 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 3.347.070 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 07 Şubat 2023 Salı tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 19 Şubat 2023 Pazar tarihinde 241.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 16 Şubat 2023 Perşembe tarihinde 2.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 19 Şubat 2023 Pazar tarihinde 2.597.859 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 16 Şubat 2023 Perşembe tarihinde 21.480 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Şubat 2023 döneminde 1,3% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Şubat 2023 döneminde 11,3% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

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

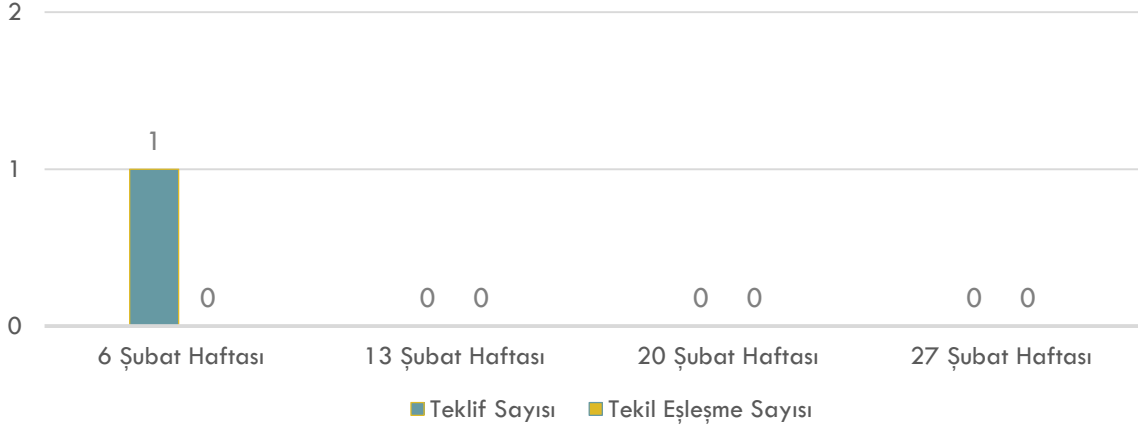


Şubat 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

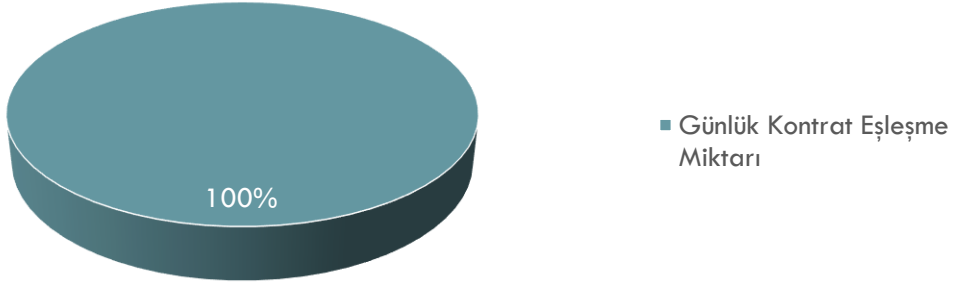


HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Şubat 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Şubat 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
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

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Şubat 2022	7,2%	31,9%
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%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

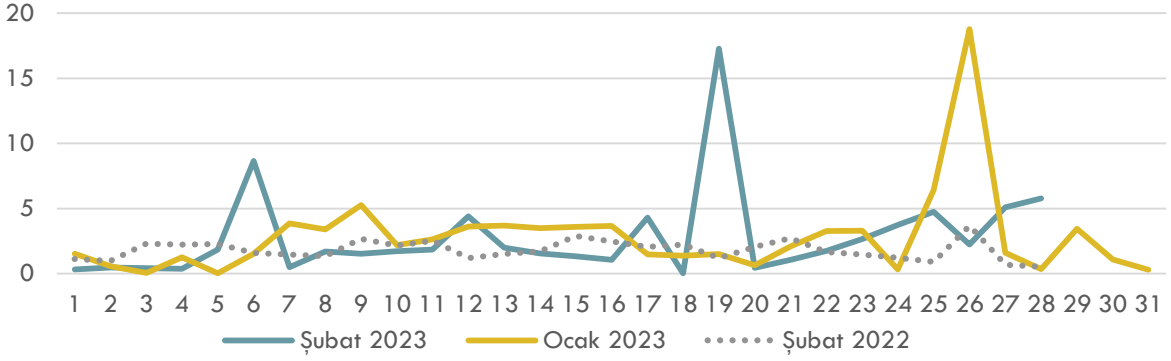
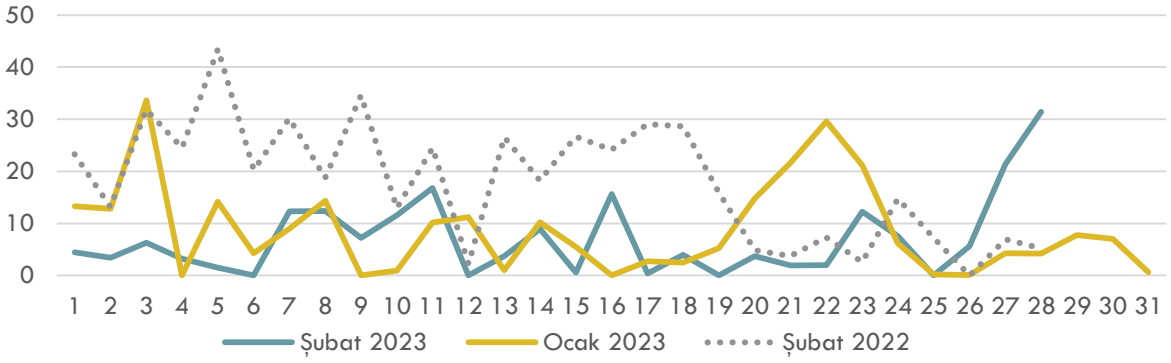
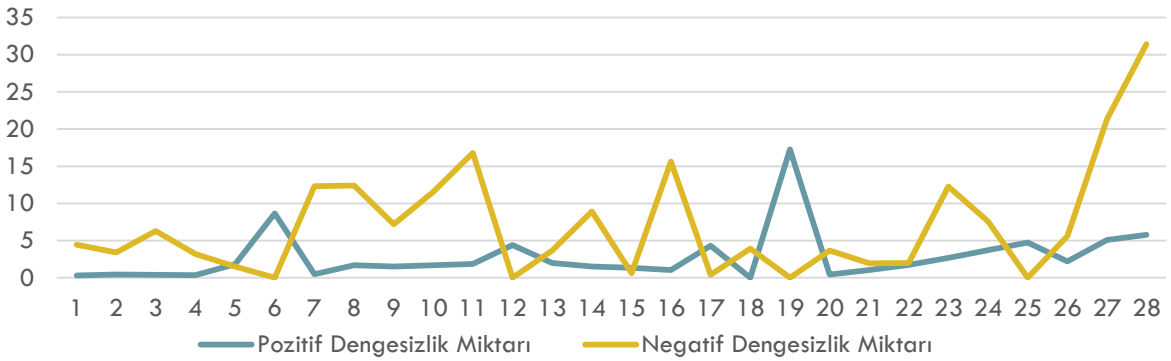
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2303	23.918	23.918	23.918
GM2304	21.131	21.131	21.131
GM2305	21.688	21.688	21.688
GM2306	22.266	22.266	22.266
GM2307	21.600	21.600	21.600
GM2308	21.875	21.875	21.875
GM2309	22.975	22.975	22.975
GM2310	23.071	23.071	23.071
GM2311	29.524	29.524	29.524
GM2312	18.606	18.606	18.606
GM2401	22.167	22.167	22.167
GM2402	20.223	20.223	20.223
GM2403	24.624	24.624	24.624
GQ2302	21.695	21.695	21.695
GQ2303	22.141	22.141	22.141
GQ2304	23.671	23.671	23.671
GQ2401	22.385	22.385	22.385
GY24	23.779	23.779	23.779

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

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

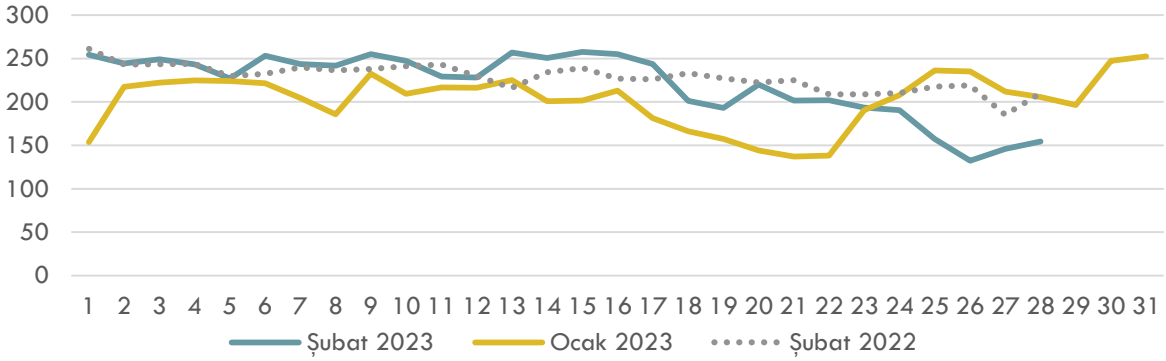
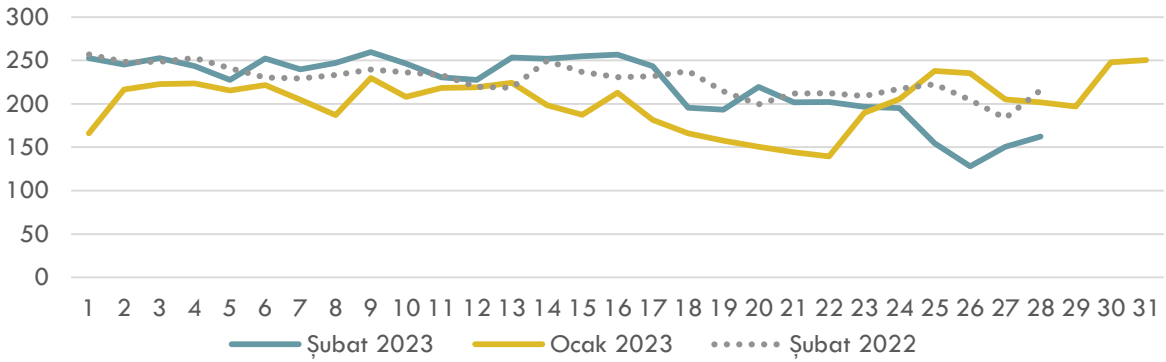
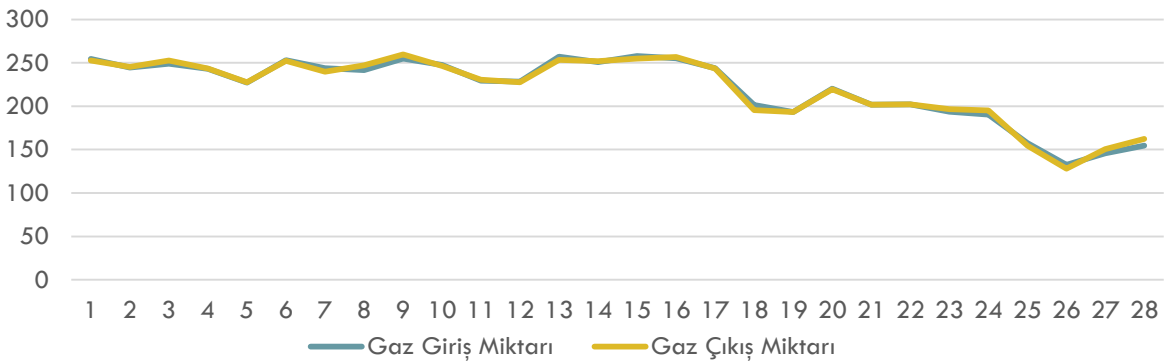
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 19 Şubat 2023 Pazar tarihinde 17.274.196 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 29.357 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 28 Şubat 2023 Salı tarihinde 31.404.938 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 25 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 2.706 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 15 Şubat 2023 Çarşamba tarihinde 257.769.904 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 26 Şubat 2023 Pazar tarihinde 132.345.331 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 09 Şubat 2023 Perşembe tarihinde 259.610.434 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 26 Şubat 2023 Pazar tarihinde 127.987.169 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 20 Şubat 2023 Pazartesi tarihinde 419.601.257 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 28 Şubat 2023 Salı tarihinde 406.759.547 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE DENGELEYİCİ İŞLEMLER

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
01.02.2023	2.837	13.795	Alış
02.02.2023	352	13.788	Alış
03.02.2023	1.012	13.777	Alış
04.02.2023	1.232	13.765	Alış
05.02.2023	4.457	13.764	Alış
06.02.2023	1.392	13.757	Alış
07.02.2023	5.073	13.194	Alış
08.02.2023	612	12.900	Alış
09.02.2023	1.190	12.600	Alış
10.02.2023	5.929	12.200	Alış
11.02.2023	5.738	11.868	Alış
12.02.2023	4.938	11.200	Alış
13.02.2023	7.021	11.000	Alış
14.02.2023	4.254	10.850	Alış
15.02.2023	3.259	10.798	Alış
16.02.2023	5.507	10.747	Alış
17.02.2023	422	10.730	Alış
18.02.2023	7.051	10.784	Alış
19.02.2023	198	10.780	Alış
20.02.2023	1.187	10.794	Alış
21.02.2023	122	10.604	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 18 Şubat 2023 Cumartesi tarihinde 7.051.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 21 Şubat 2023 Salı tarihinde 122.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Şubat ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Şubat ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Şubat ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.