

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

TEMMUZ 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Temmuz 2023	Haziran 2023	Aylık Değişim	Temmuz 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	8	8	-7.6%	8	0.9%
Eşleşme Sayısı	9	10	-11.0%	4	94.1%
Teklif Sayısı	19	21	-8.2%	15	24.1%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	9.019	8.118	11.1%	12.606	-28.5%
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.494	8.546	11.1%	13.023	-27.1%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.969	8.973	11.1%	13.414	-25.7%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,50	4,23	-17.2%	3,68	-4.8%
İşlem Hacmi (TL)	33.100.055	36.905.074	-10.3%	47.155.078	-29.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	98,81	78,04	26.6%	107,06	-7.7%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	98,46	78,41	25.6%	107,07	-8.0%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Temmuz 2023		Haziran 2023		Temmuz 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	15	3	17	4	10	1
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	10	5	10	6	10	3
Teklif Sayısı	35	10	38	10	29	5
DGSF (TL/'000 Sm ³)	9.547	8.740	8.716	7.589	17.500	12.147
GRF (TL/'000 Sm ³)	10.049	9.200	9.174	7.989	18.900	12.523
DGAF (TL/'000 Sm ³)	10.552	9.660	9.633	8.388	19.467	12.899
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	8,81	0,75	9,86	0,44	14,25	0,01
İşlem Hacmi (TL)	81.262.365	7.090.346	87.445.400	3.520.589	183.799.389	189.000
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	115,06	52,83	108,09	40,26	142,31	59,01
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	113,72	52,72	113,72	39,56	146,98	55,44
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

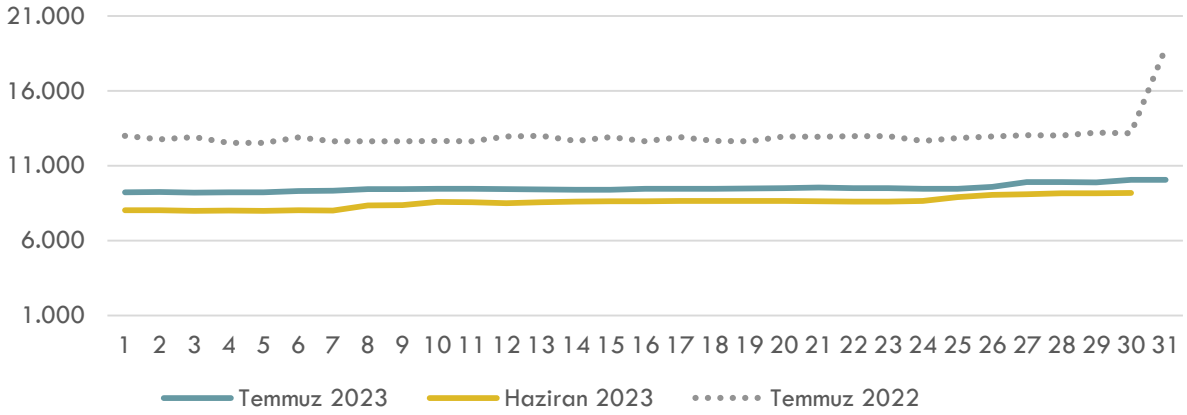
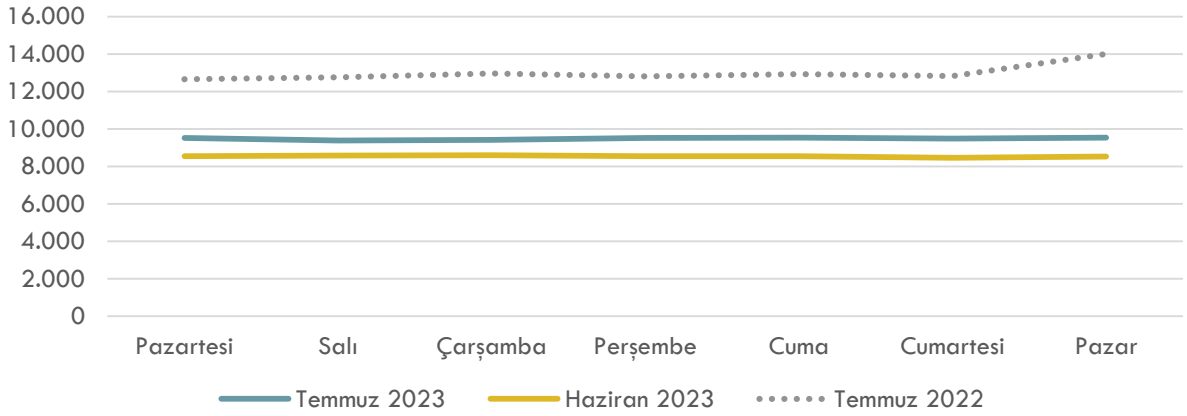
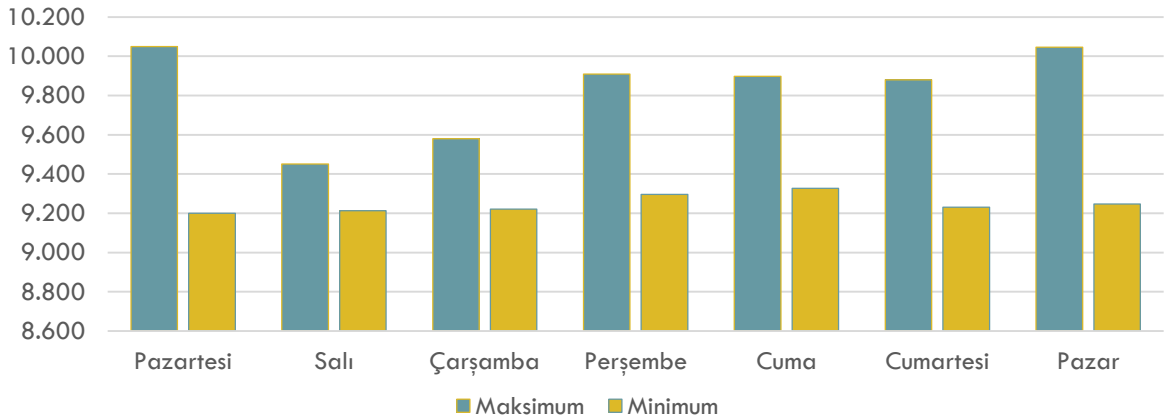
Toplamlar

	Temmuz 2023	Haziran 2023	Aylık Değişim	Temmuz 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretim Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	21	8	146.8%	19	7.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	6.164.595	1.959.497	214.6%	5.216.599	18.2%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	29.516.049	23.155.801	27.5%	26.859.232	9.9%
Eşleşme Sayısı	264	287	-8.0%	136	94.1%
Teklif Sayısı	593	625	-5.1%	478	24.1%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	108,57	126,96	-14.5%	114,06	-4.8%
İşlem Hacmi (TL)	1.026.101.711	1.107.152.226	-7.3%	1.461.807.407	-29.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	3.063,10	2.341,10	30.8%	3.318,89	-7.7%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	3.052,16	2.352,25	29.8%	3.319,11	-8.0%

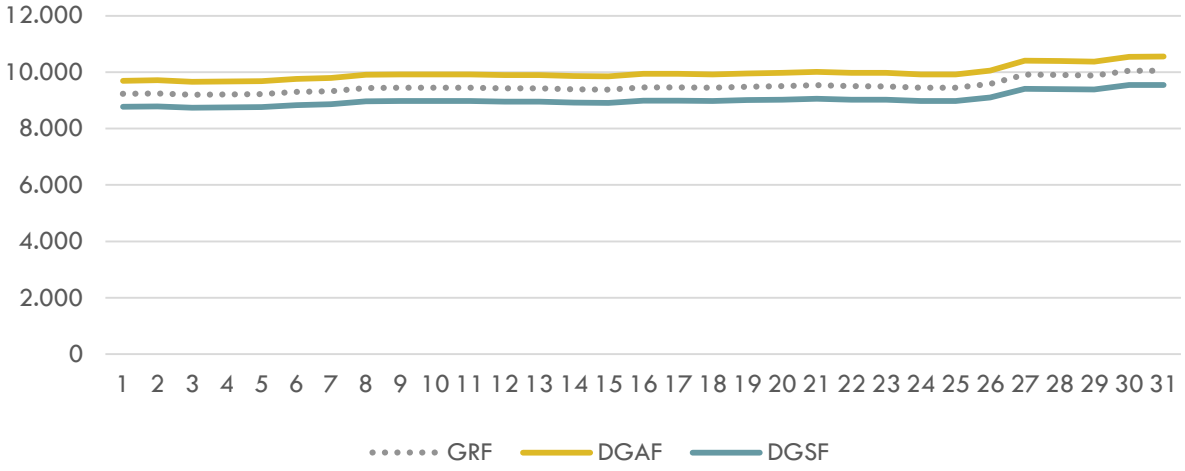
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Temmuz 2023	Haziran 2023	Aylık Değişim	Temmuz 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	80,38	74,98	7.2%	104,89	-23.4%
TTF (€/MWh)	29,06	31,94	-9.0%	168,12	-82.7%

FİYATLAR (1/2)

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

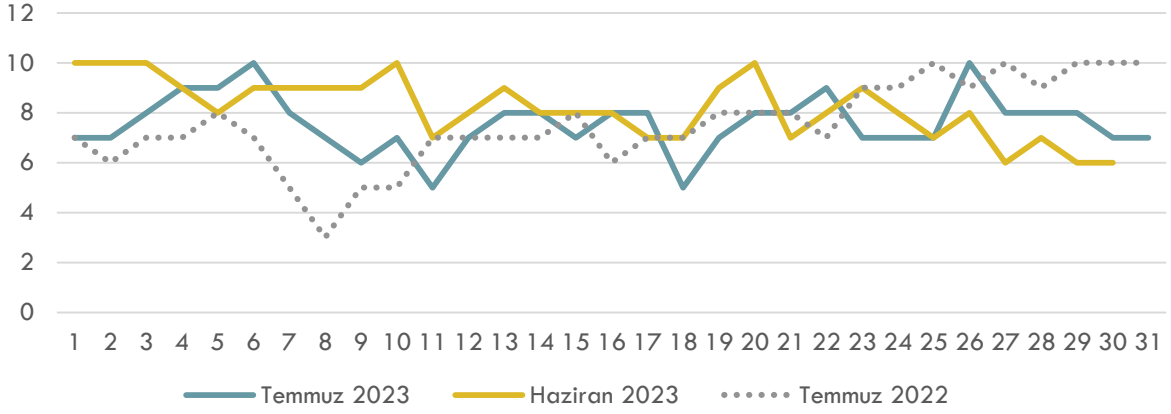
FİYATLAR (2/2)

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

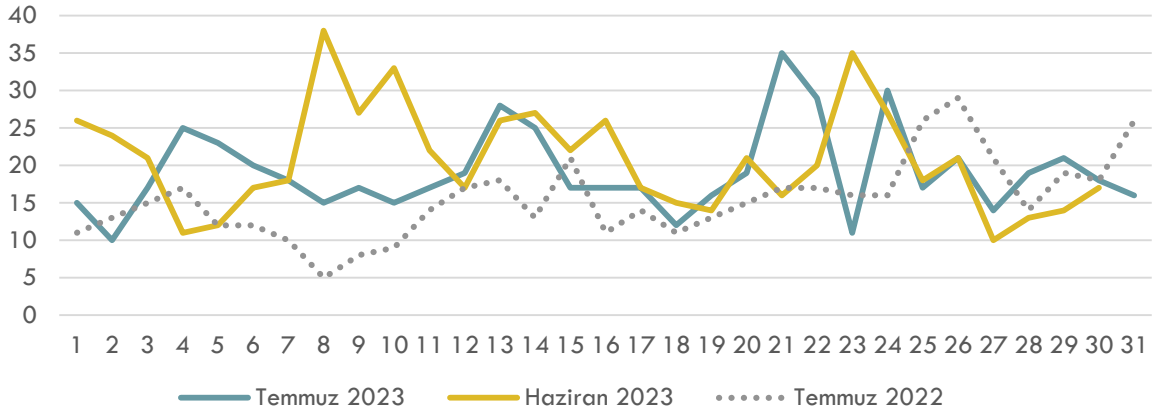
- ✓ Maksimum GRF 31 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 10.049 TL; minimum GRF 03 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 9.200 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 31 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 10.552 TL; minimum DGAF 03 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 9.660 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 31 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 9.547 TL; minimum DGSF 03 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 8.740 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

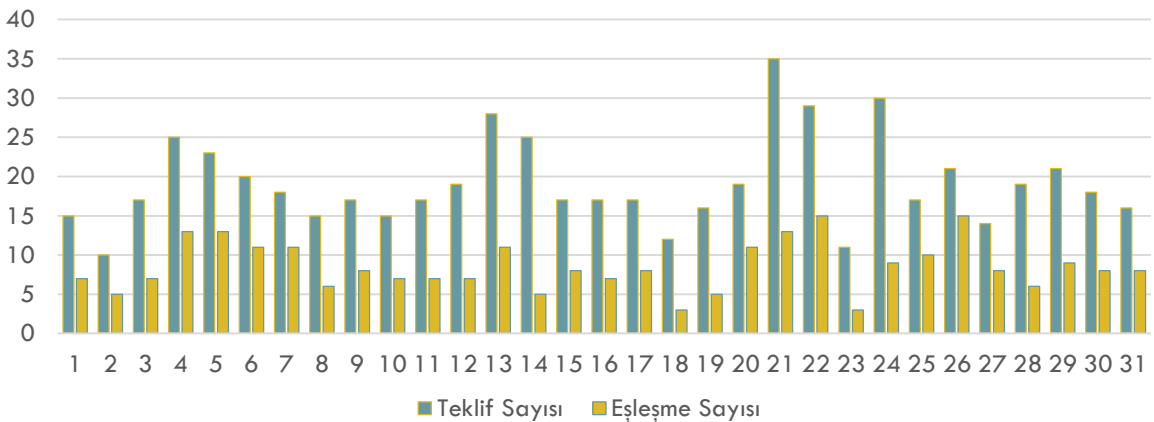
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



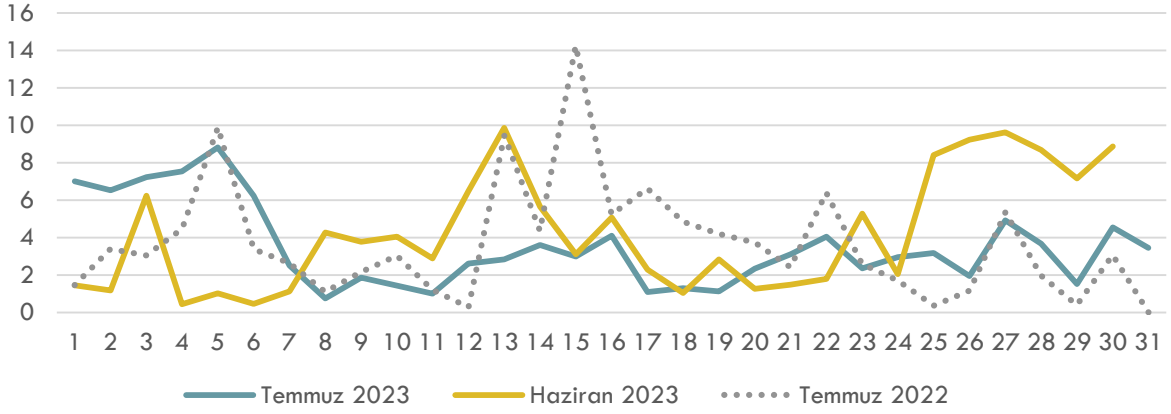
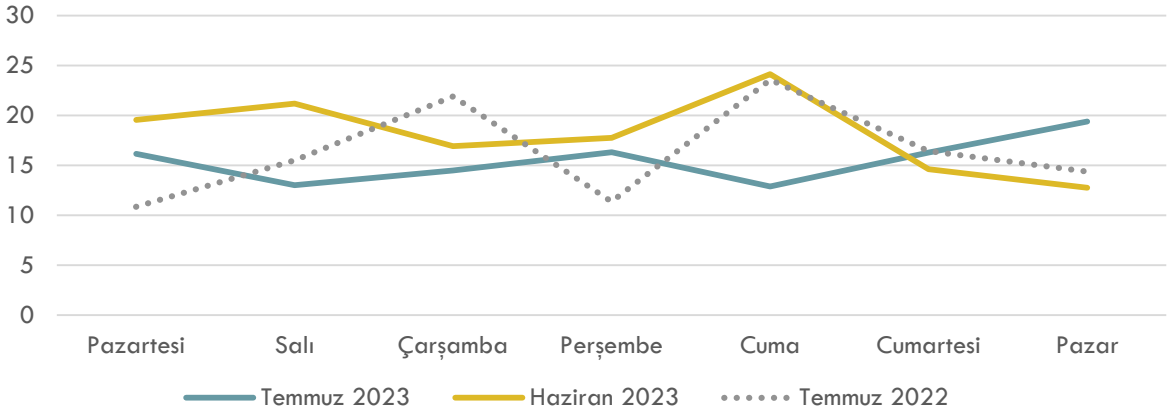
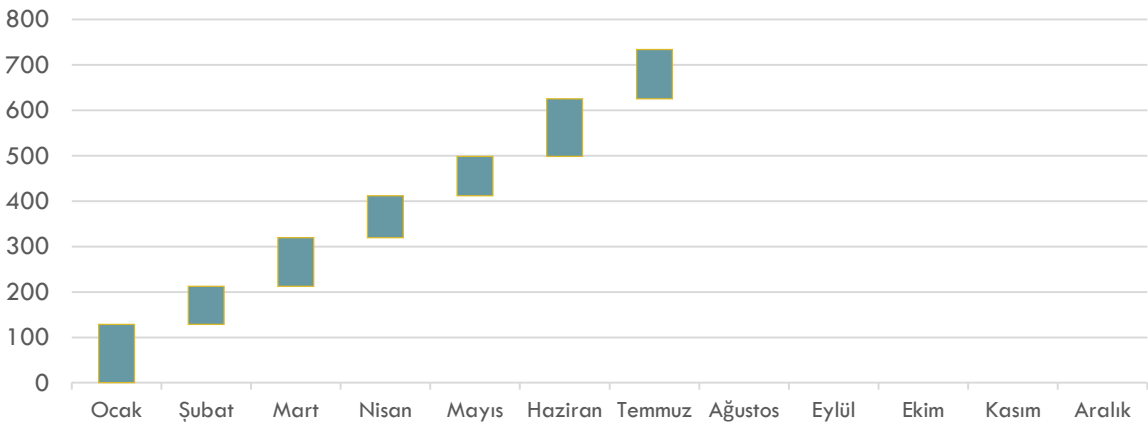
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Temmuz 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

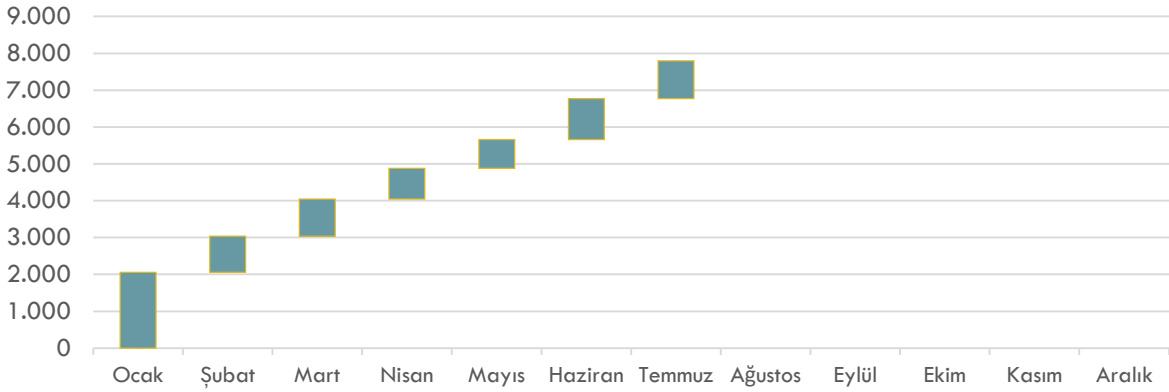


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

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)

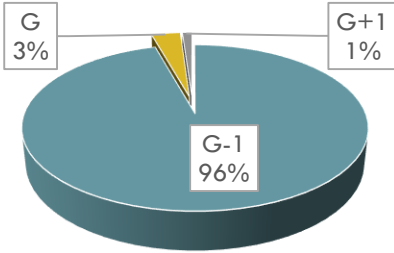
TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

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



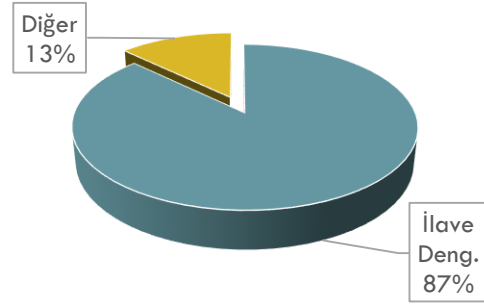
Temmuz 2023 Dönemi Günlük Kontratların

Seanslara Göre Eşleşme Miktarı



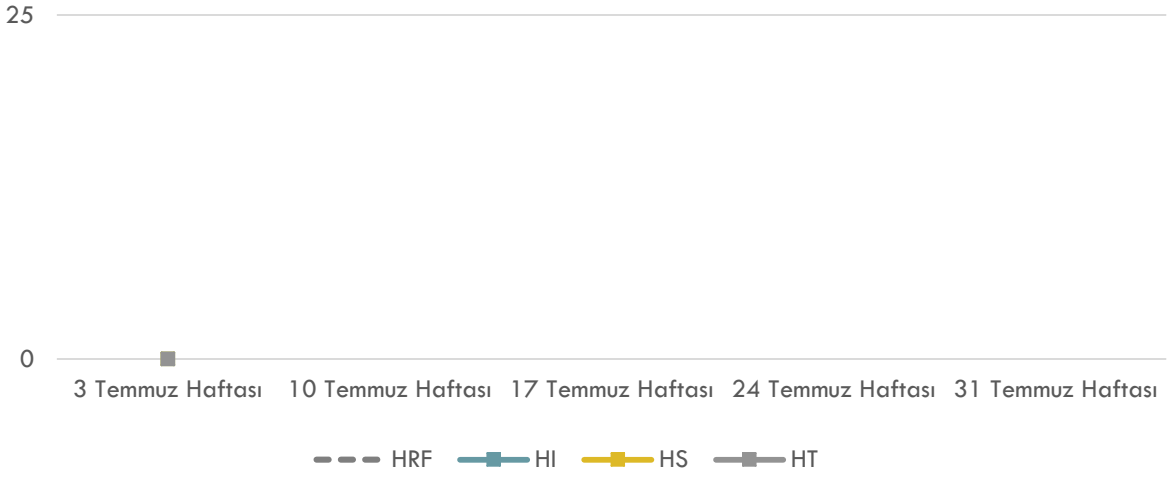
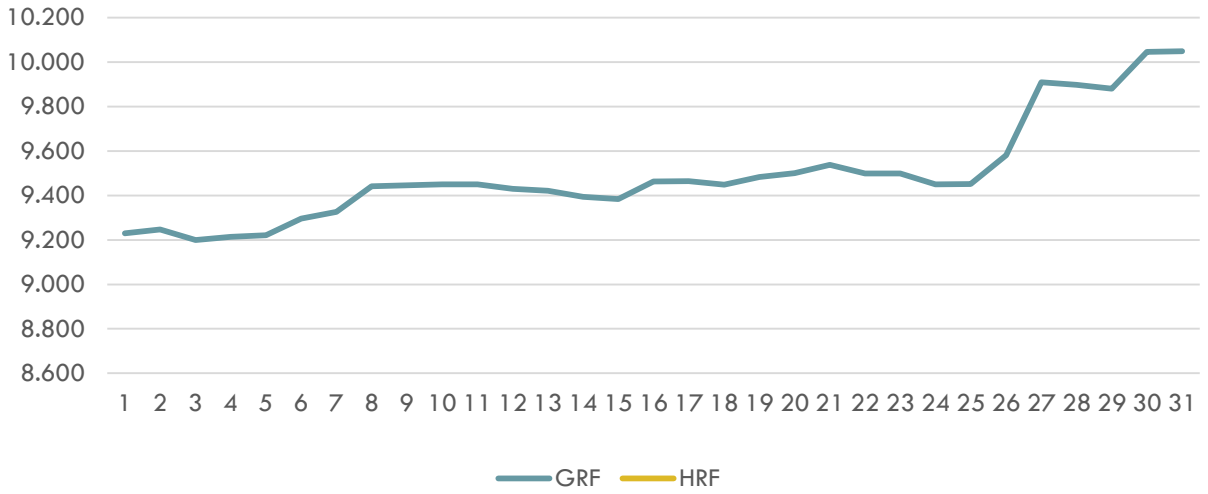
Temmuz 2023 Dönemi

İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



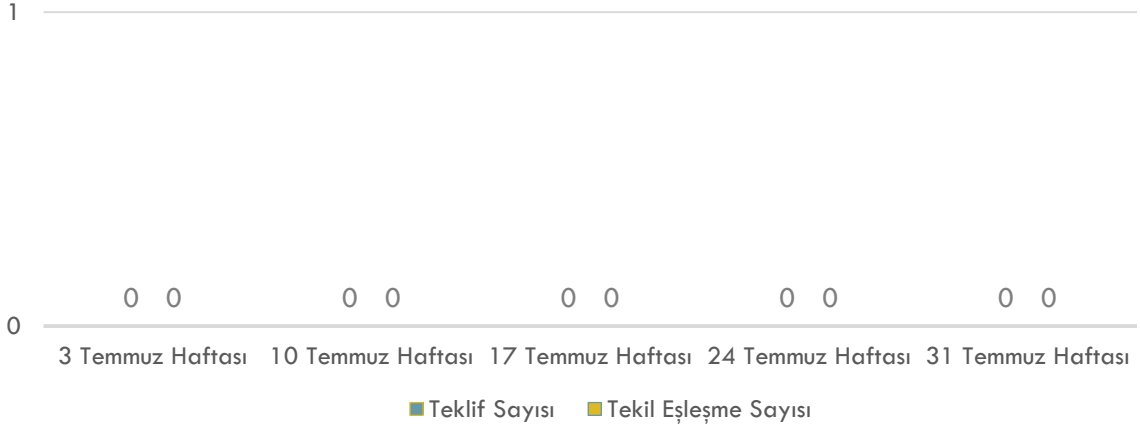
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 05 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 8.812 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 08 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 751 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 05 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 81.262.365 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 08 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 7.090.346 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 05 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 8.679.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 08 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 680.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 05 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 80.021.540 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 08 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 6.419.756 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 26 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 736.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 02 Temmuz 2023 Pazar tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 26 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 7.117.939 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 02 Temmuz 2023 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 22 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 229.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 18 Temmuz 2023 Salı tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 22 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 2.175.493 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 18 Temmuz 2023 Salı tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Temmuz 2023 döneminde 3,5% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Temmuz 2023 döneminde 33,4% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

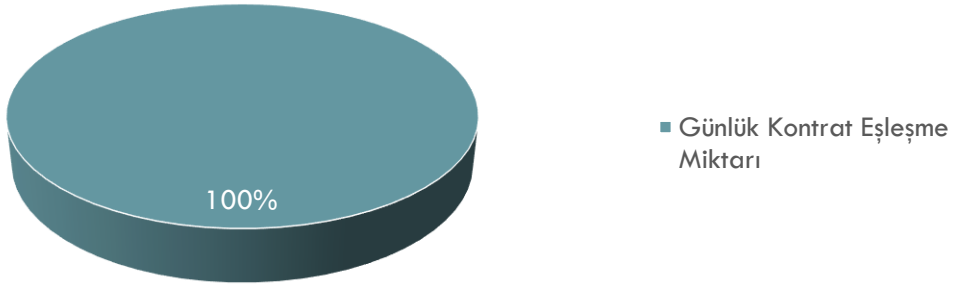
Temmuz 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Temmuz 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Temmuz 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Temmuz 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
Nisan 2023	92,20	837.217.599
Mayıs 2023	86,47	781.158.942
Haziran 2023	126,96	1.107.152.226
Temmuz 2023	108,57	1.026.101.711

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Nisan 2023	2,2%	27,1%
Mayıs 2023	2,3%	27,4%
Haziran 2023	4,7%	48,3%
Temmuz 2023	3,5%	33,4%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

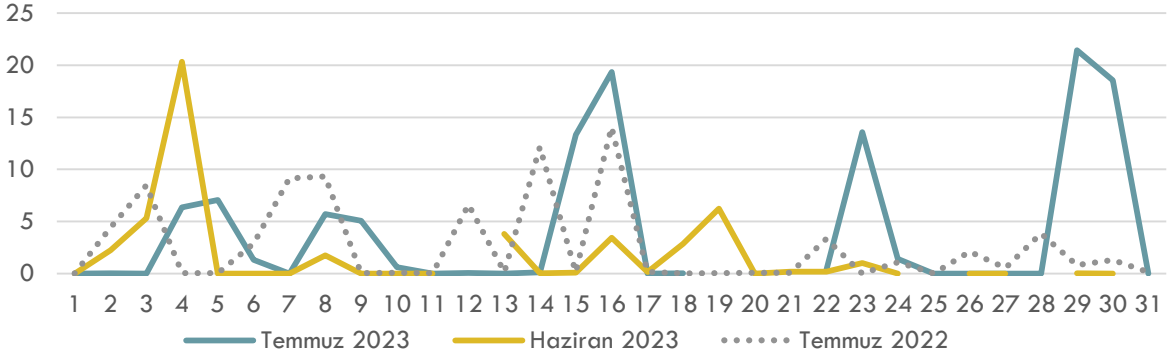
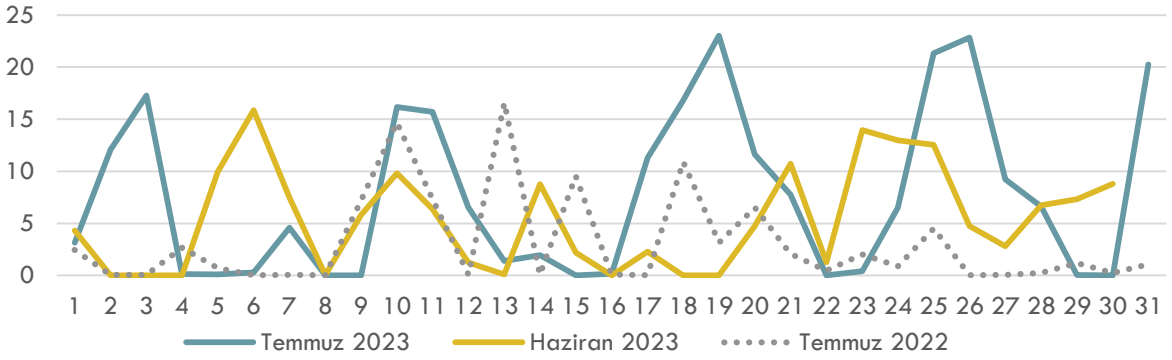
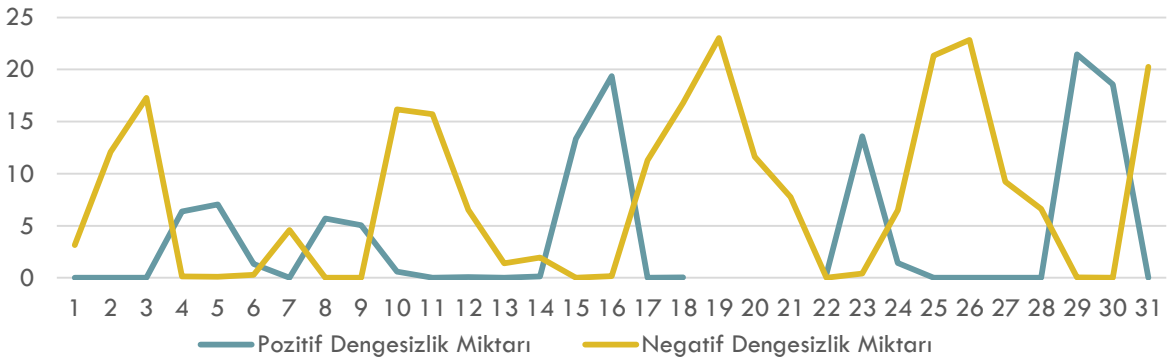
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2308	19.257	19.257	19.257
GM2309	20.225	20.225	20.225
GM2310	20.371	20.371	20.371
GM2311	26.069	26.069	26.069
GM2312	16.429	16.429	16.429
GM2401	21.094	21.094	21.094
GM2402	19.244	19.244	19.244
GM2403	23.432	23.432	23.432
GM2404	13.823	13.823	13.823
GM2405	12.804	12.804	12.804
GM2406	15.829	15.829	15.829
GM2407	14.022	14.022	14.022
GM2408	14.478	14.478	14.478
GQ2304	20.901	20.901	20.901
GQ2401	21.301	21.301	21.301
GQ2402	14.137	14.137	14.137
GQ2403	14.362	14.362	14.362
GY24	22.591	22.591	22.591

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

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

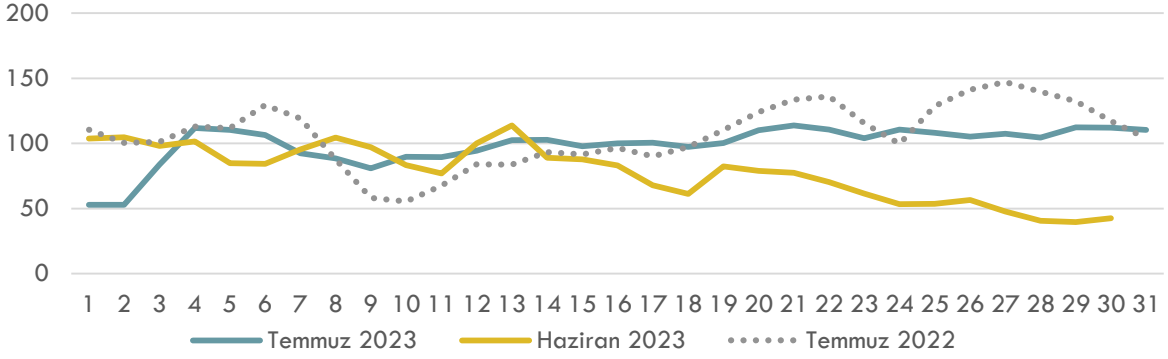
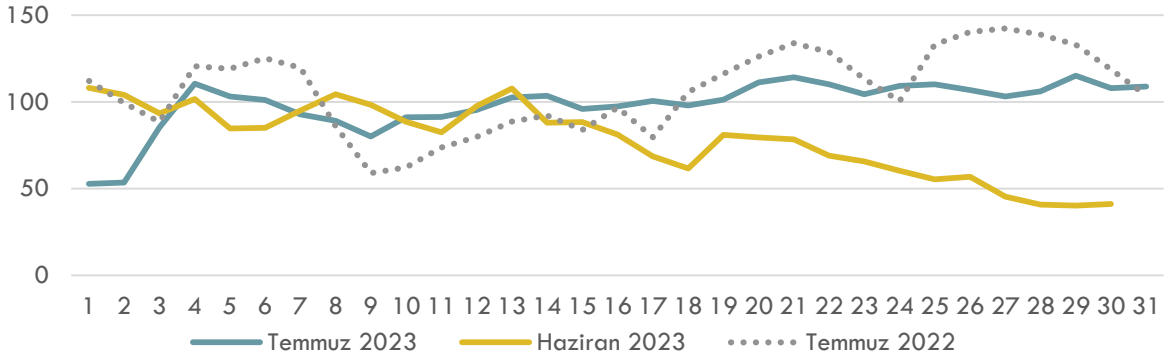
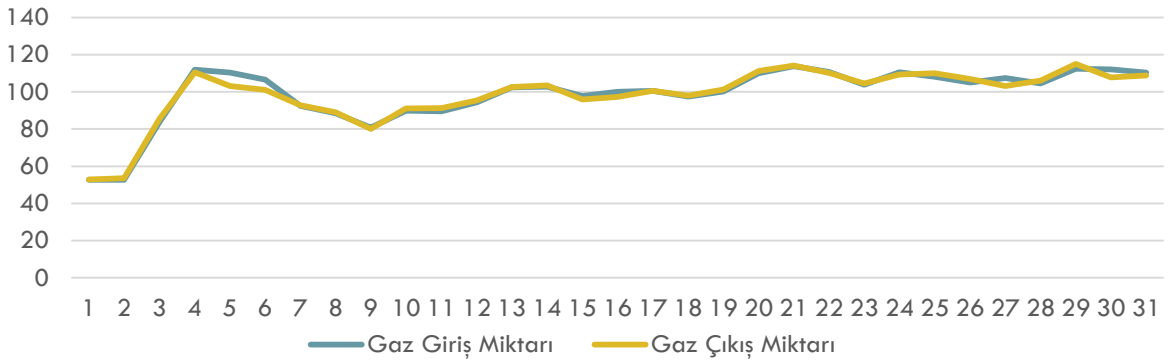
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 29 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 21.457.978 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 19 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 19 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 23.010.711 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 22 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 1.227 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 21 Temmuz 2023 Cuma tarihinde 113.720.103 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 02 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 52.720.507 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 29 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 115.058.863 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 01 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 52.832.675 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 06 Temmuz 2023 Perşembe tarihinde 418.607.044 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 03 Temmuz 2023 Pazartesi tarihinde 404.556.243 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.07.2023	6.722	9.230	Alış
02.07.2023	6.215	9.247	Alış
03.07.2023	6.783	9.200	Alış
04.07.2023	7.076	9.205	Alış
05.07.2023	8.368	9.218	Alış
06.07.2023	5.754	9.303	Alış
07.07.2023	1.039	9.376	Alış
08.07.2023	354	9.399	Alış
09.07.2023	1.449	9.438	Alış
10.07.2023	993	9.450	Alış
11.07.2023	700	9.453	Alış
12.07.2023	2.313	9.430	Alış
13.07.2023	2.530	9.422	Alış
14.07.2023	3.265	9.393	Alış
15.07.2023	2.726	9.383	Alış
16.07.2023	3.921	9.462	Alış
17.07.2023	869	9.449	Alış
18.07.2023	1.171	9.438	Alış
19.07.2023	920	9.475	Alış
20.07.2023	1.749	9.490	Alış
21.07.2023	1.874	9.535	Alış
22.07.2023	2.895	9.497	Alış
23.07.2023	2.301	9.498	Alış
24.07.2023	2.462	9.450	Alış
25.07.2023	2.946	9.451	Alış
26.07.2023	1.185	9.525	Alış
27.07.2023	4.913	9.909	Alış
28.07.2023	2.934	9.897	Alış
29.07.2023	552	9.887	Alış
30.07.2023	4.451	10.046	Alış
31.07.2023	3.215	10.051	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 05 Temmuz 2023 Çarşamba tarihinde 8.368.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 08 Temmuz 2023 Cumartesi tarihinde 354.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Temmuz ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Temmuz ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Temmuz ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.