

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

EYLÜL 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Eylül 2023	Ağustos 2023	Aylık Değişim	Eylül 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	9	11	-14.7%	8	22.4%
Eşleşme Sayısı	10	13	-22.3%	5	105.3%
Teklif Sayısı	28	32	-12.5%	13	114.4%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	9.204	9.150	0.6%	25.343	-63.7%
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.688	9.631	0.6%	26.127	-62.9%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	10.201	10.113	0.9%	27.017	-62.2%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	1,43	4,10	-65.0%	2,05	-30.0%
İşlem Hacmi (TL)	13.922.252	39.457.517	-64.7%	53.748.666	-74.1%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	107,75	126,60	-14.9%	110,56	-2.5%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	107,80	126,63	-14.9%	110,72	-2.6%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Eylül 2023		Ağustos 2023		Eylül 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	19	4	21	7	10	3
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	12	8	14	9	10	5
Teklif Sayısı	49	19	57	20	27	6
DGSF (TL/'000 Sm ³)	10.038	8.837	9.611	8.631	25.508	21.728
GRF (TL/'000 Sm ³)	10.566	9.302	10.116	9.085	26.297	22.400
DGAF (TL/'000 Sm ³)	11.095	9.767	10.622	9.539	27.086	26.263
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,54	0,26	7,27	0,50	8,21	0,12
İşlem Hacmi (TL)	37.414.784	2.496.814	73.165.005	4.957.725	215.740.634	3.050.452
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	130,52	92,00	135,97	98,11	138,02	82,65
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	132,58	90,75	135,40	98,52	135,39	82,59
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

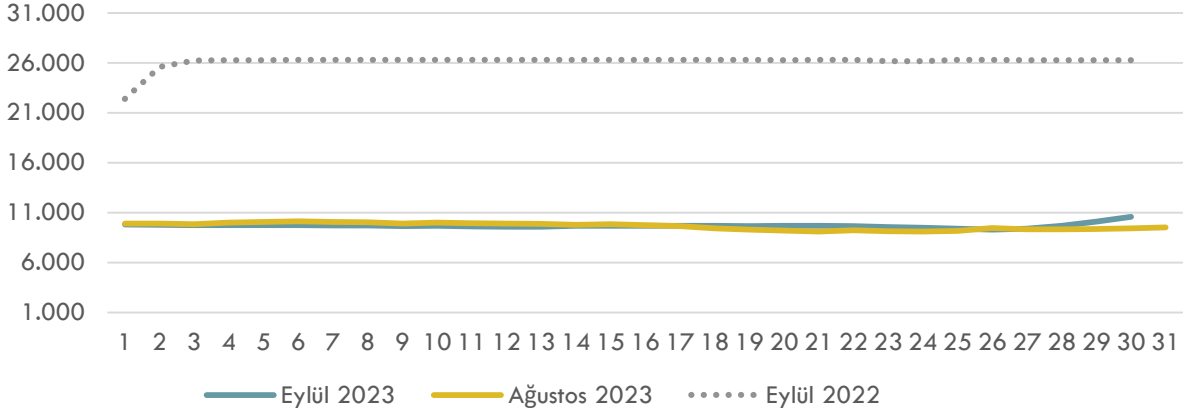
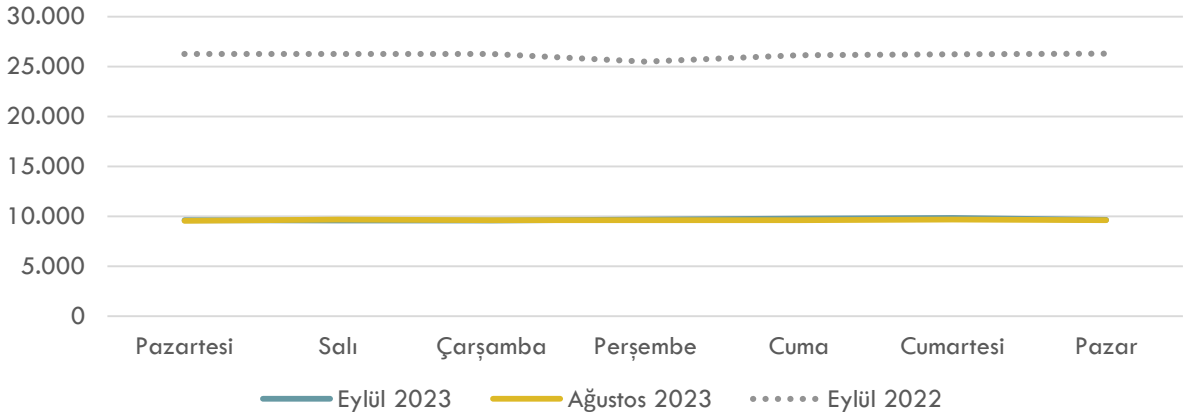
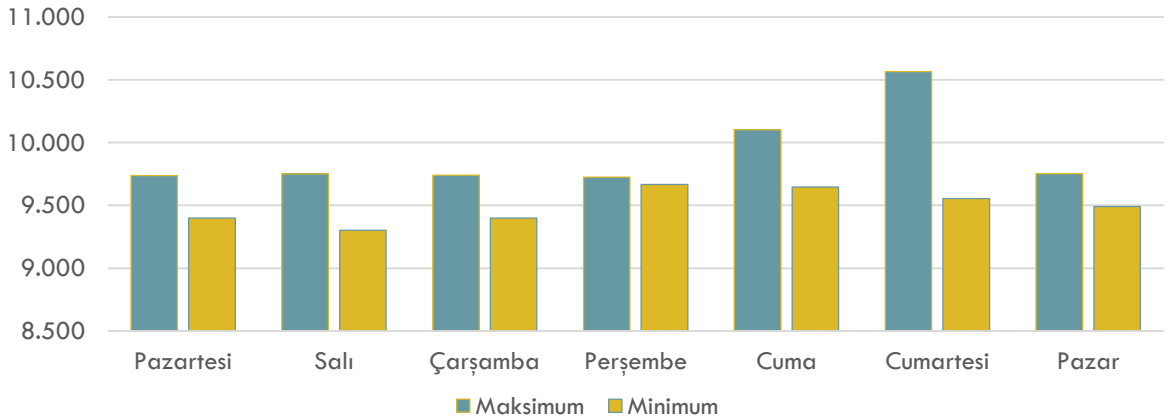
Toplamlar

	Eylül 2023	Ağustos 2023	Aylık Değişim	Eylül 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	24	29	-17.3%	27	-13.8%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	6.209.927	8.872.682	-30.0%	6.911.675	-10.2%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	26.296.732	31.066.916	-15.4%	25.220.028	4.3%
Eşleşme Sayısı	312	415	-24.8%	152	105.3%
Teklif Sayısı	834	985	-15.3%	389	114.4%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	43,00	127,13	-66.2%	61,47	-30.0%
İşlem Hacmi (TL)	417.667.547	1.223.183.039	-65.9%	1.612.459.966	-74.1%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	3.232,42	3.924,57	-17.6%	3.316,80	-2.5%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	3.234,08	3.925,68	-17.6%	3.321,70	-2.6%

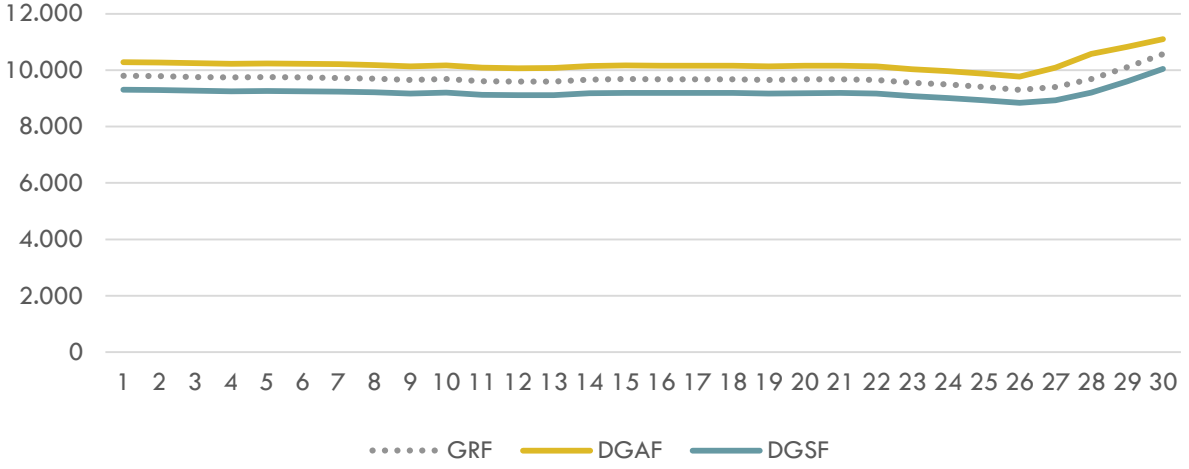
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Eylül 2023	Ağustos 2023	Aylık Değişim	Eylül 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	92,59	85,10	8.8%	90,57	2.2%
TTF (€/MWh)	36,46	33,11	10.1%	185,89	-80.4%

FİYATLAR (1/2)

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

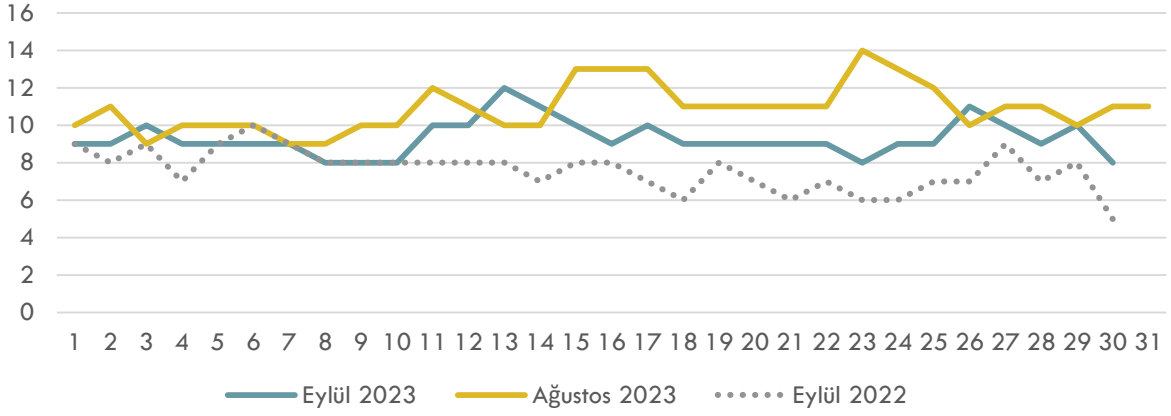
FİYATLAR (2/2)

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

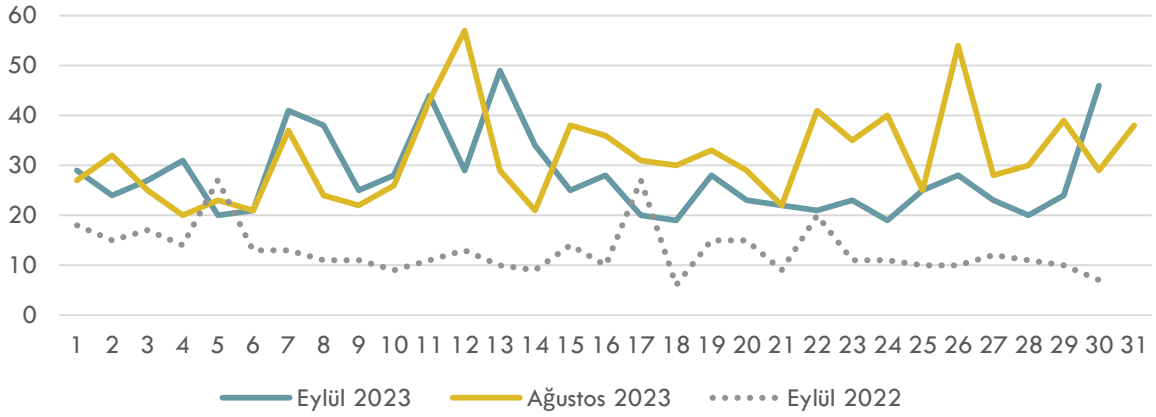
- ✓ Maksimum GRF 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 10.566 TL; minimum GRF 26 Eylül 2023 Salı tarihinde 9.302 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 11.095 TL; minimum DGAF 26 Eylül 2023 Salı tarihinde 9.767 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 10.038 TL; minimum DGSF 26 Eylül 2023 Salı tarihinde 8.837 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

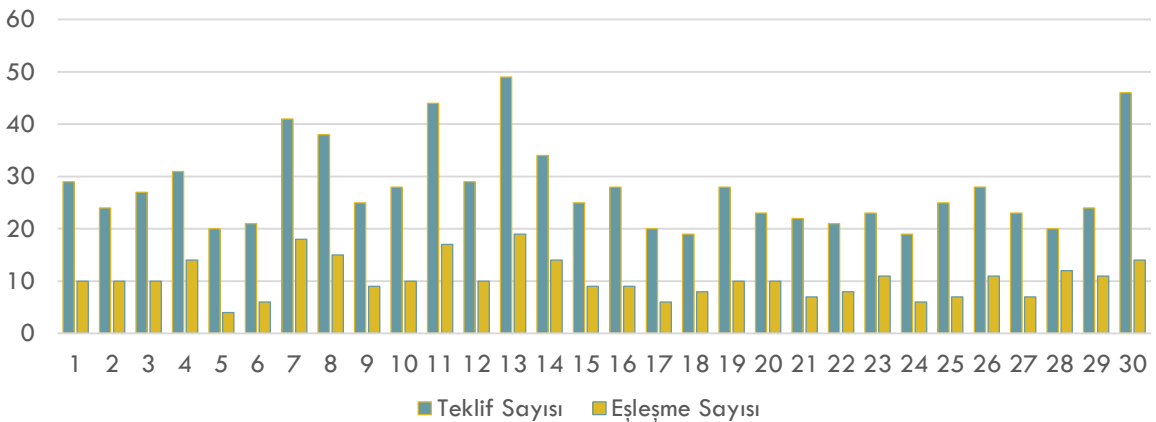
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



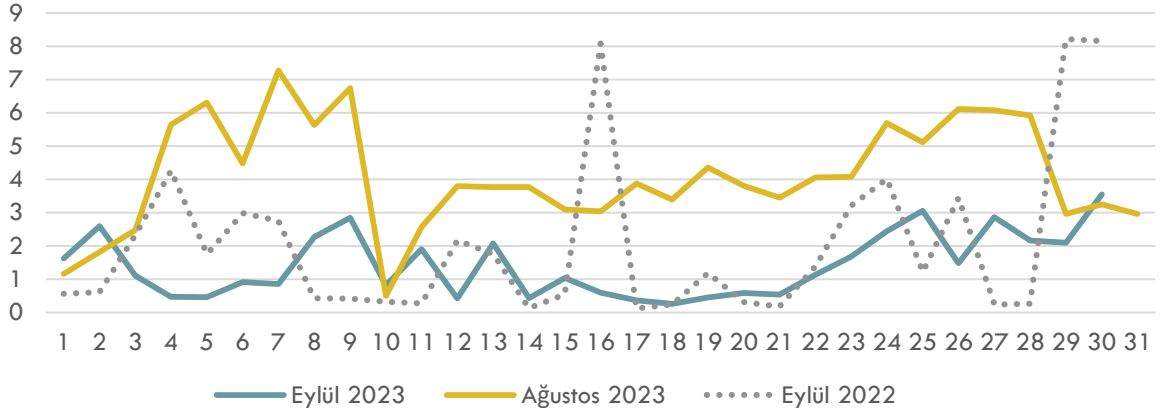
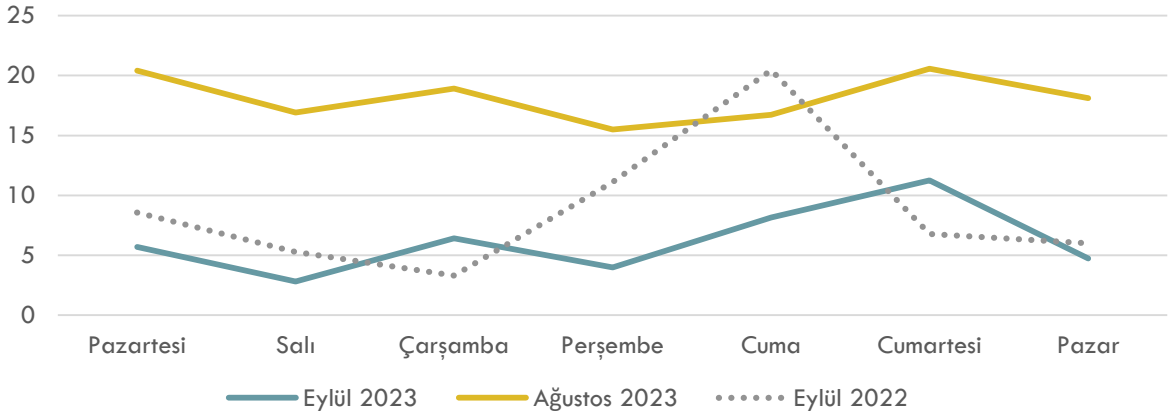
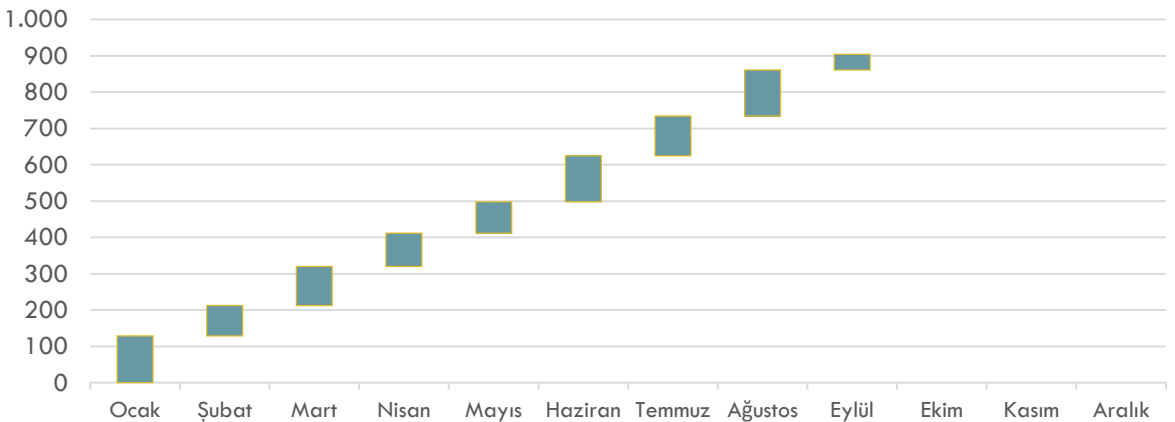
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Eylül 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

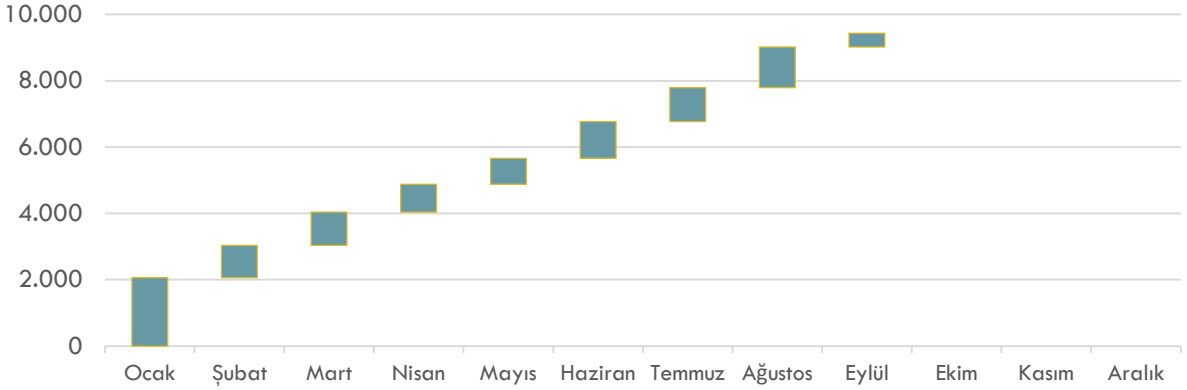
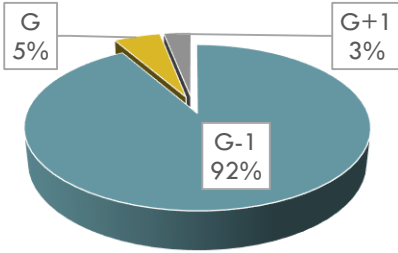
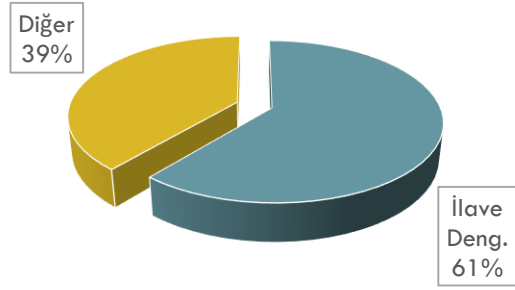


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

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)

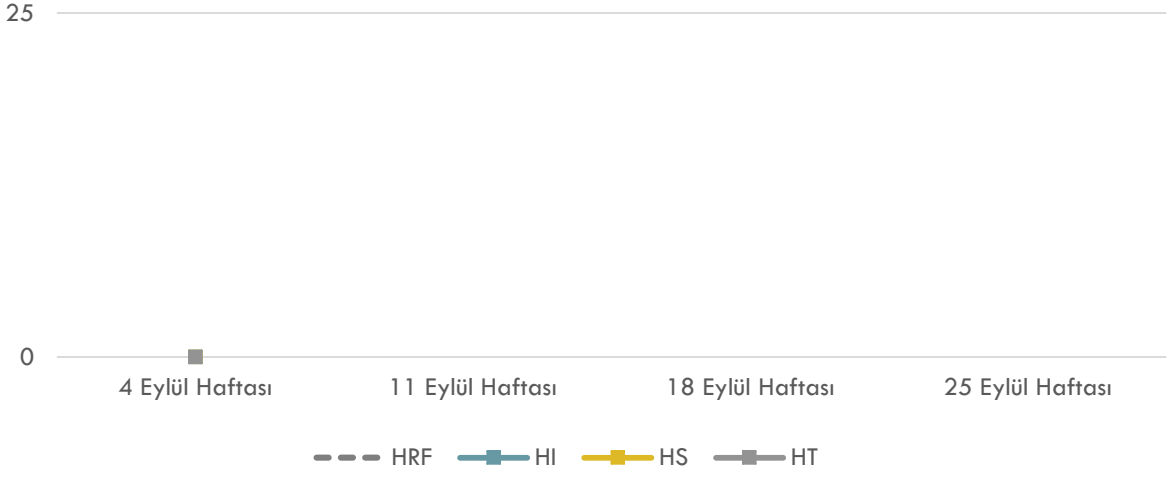
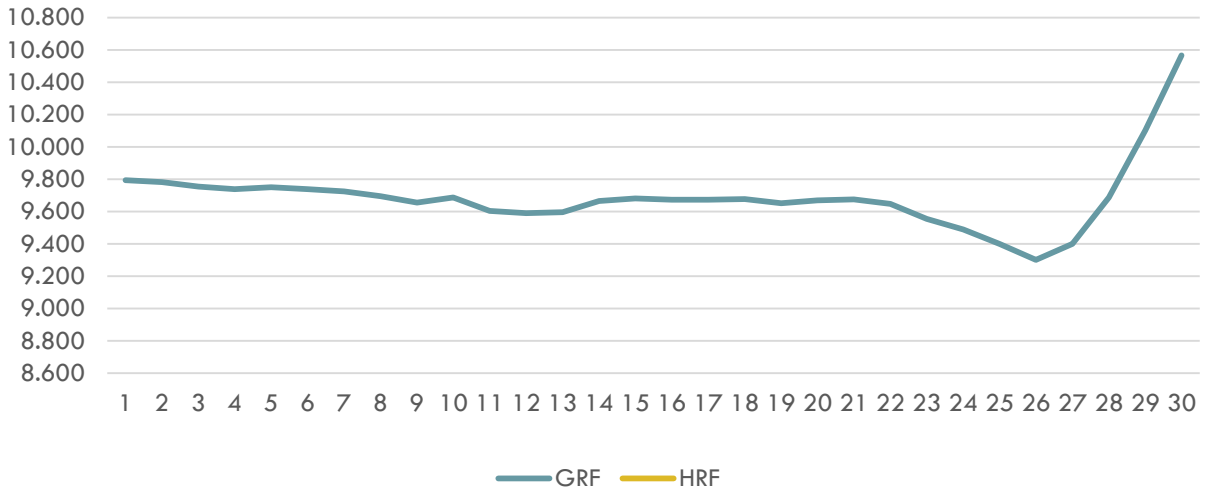
TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

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

Eylül 2023 Dönemi Günlük Kontratların
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıEylül 2023 Dönemi
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

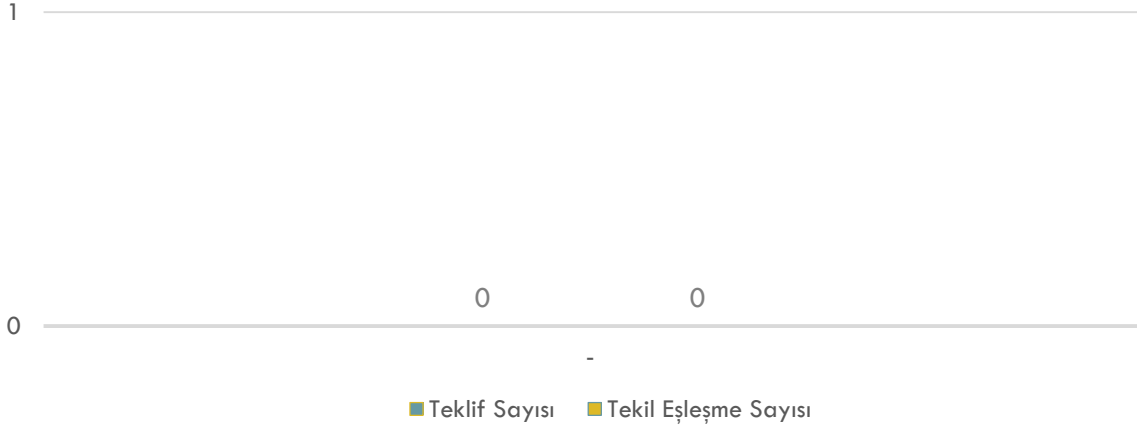
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 3.541 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 18 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 258 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 37.414.784 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 18 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 2.496.814 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 3.259.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 18 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 235.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 30 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 34.436.204 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 18 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 2.274.404 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 11 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 1.342.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 11 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 12.883.200 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 21 Eylül 2023 Perşembe tarihinde 203.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 21 Eylül 2023 Perşembe tarihinde 1.969.050 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Eylül 2023 döneminde 1,2% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Eylül 2023 döneminde 3,7% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

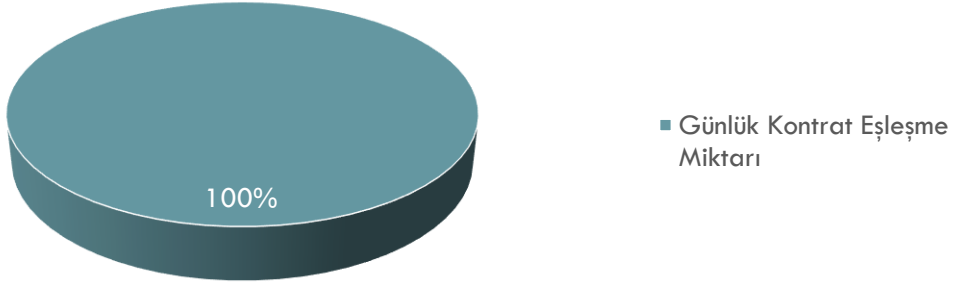
Eylül 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Eylül 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Eylül 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Eylül 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
Ağustos 2023	127,13	1.223.183.039
Eylül 2023	43,00	417.667.547

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Ağustos 2023	2,8%	13,2%
Eylül 2023	1,2%	3,7%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

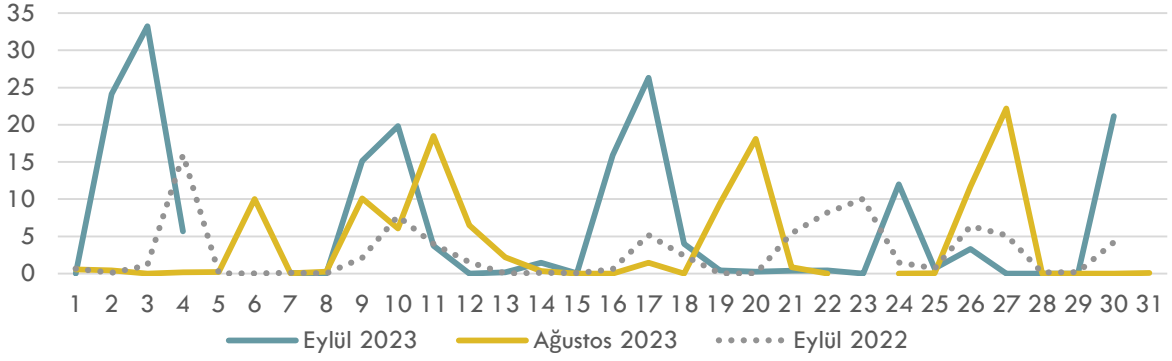
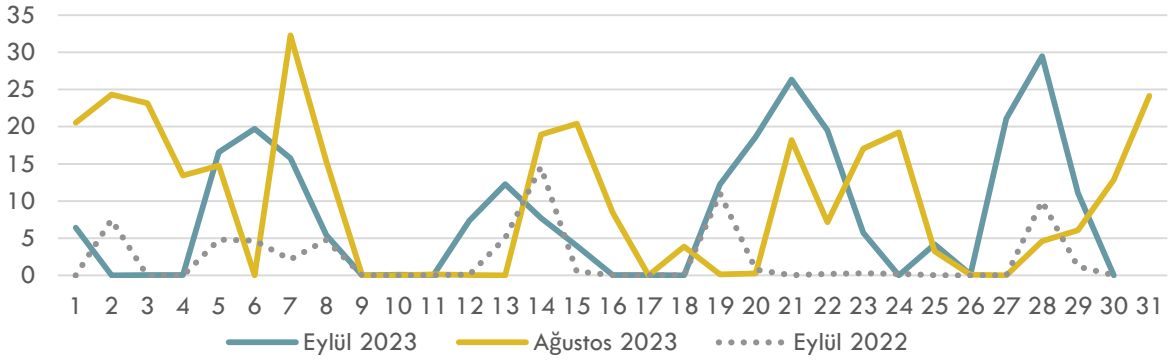
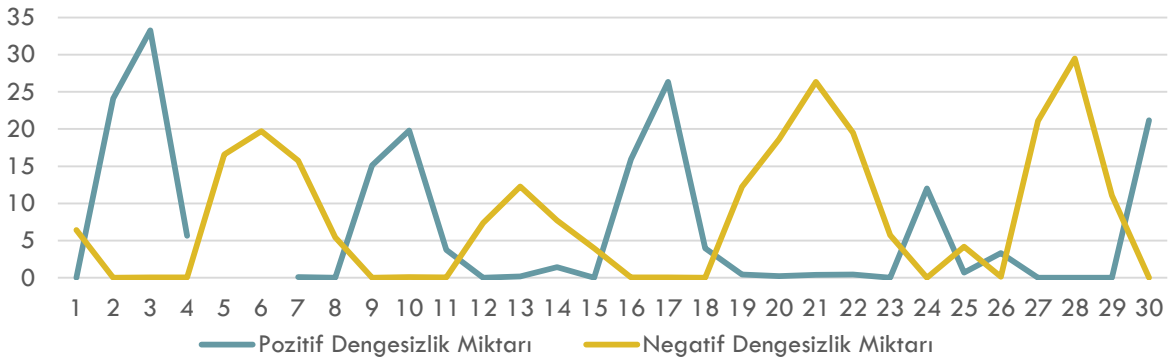
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2310	20.455	20.371	20.539
GM2311	26.188	26.069	26.284
GM2312	15.921	15.500	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
GM2409	14.592	14.592	14.592
GM2410	16.322	16.322	16.322
GQ2304	20.811	20.714	20.901
GQ2401	21.301	21.301	21.301
GQ2402	14.137	14.137	14.137
GQ2403	14.362	14.362	14.362
GQ2404	40.458	40.458	40.458
GY24	22.591	22.591	22.591

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

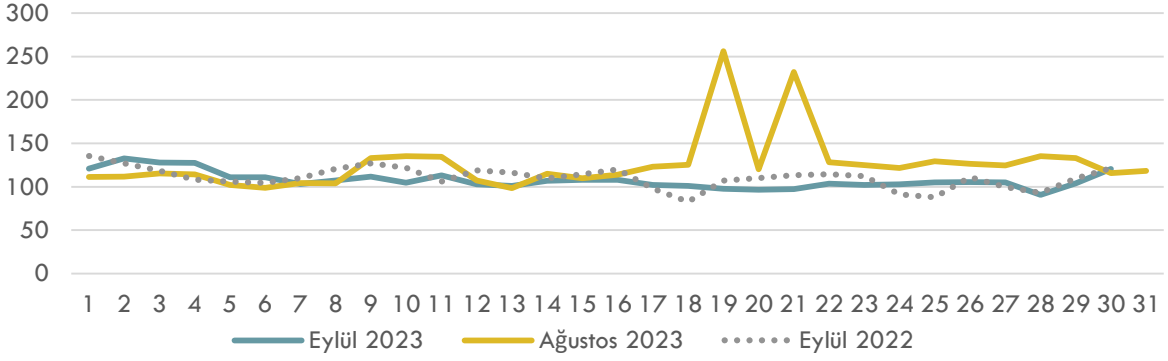
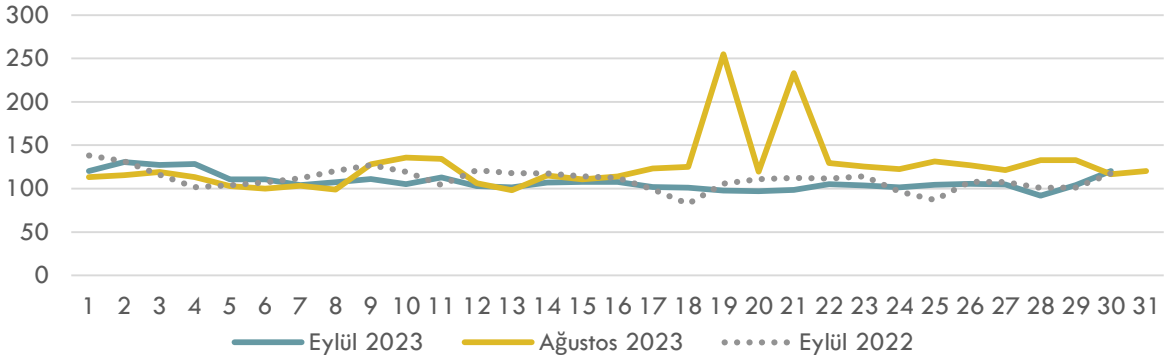
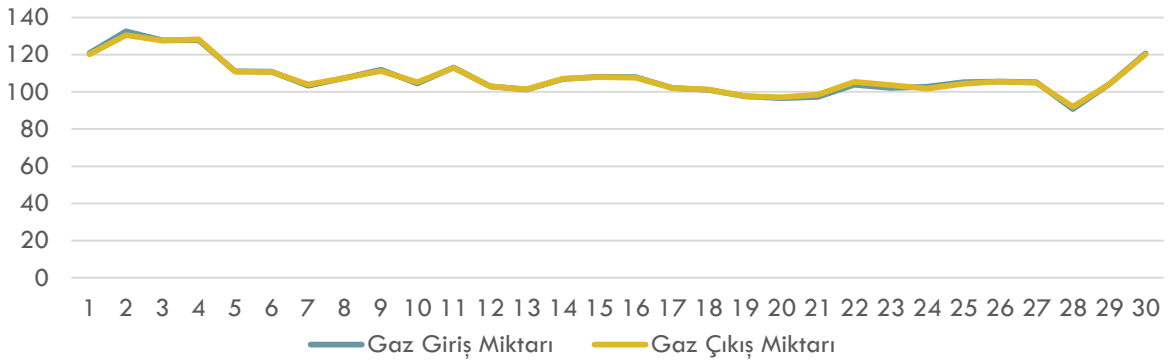
Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	-	-	-

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 03 Eylül 2023 Pazar tarihinde 33.251.695 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 05 Eylül 2023 Salı tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 28 Eylül 2023 Perşembe tarihinde 29.458.295 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 24 Eylül 2023 Pazar tarihinde 2.036 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 132.577.830 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 28 Eylül 2023 Perşembe tarihinde 90.746.443 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 02 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 130.520.191 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 28 Eylül 2023 Perşembe tarihinde 91.996.281 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 11 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 419.829.986 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 23 Eylül 2023 Cumartesi tarihinde 414.729.748 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.09.2023	1.235	9.790	Alış
02.09.2023	2.209	9.783	Alış
03.09.2023	625	9.758	Alış
04.09.2023	151	9.750	Alış
05.09.2023	352	9.750	Alış
06.09.2023	672	9.738	Alış
07.09.2023	252	9.726	Alış
08.09.2023	437	9.701	Alış
09.09.2023	868	9.641	Alış
10.09.2023	560	9.692	Alış
11.09.2023	254	9.618	Alış
12.09.2023	127	9.589	Alış
13.09.2023	43	9.688	Alış
14.09.2023	166	9.677	Alış
15.09.2023	324	9.685	Alış
16.09.2023	425	9.683	Alış
17.09.2023	226	9.677	Alış
18.09.2023	136	9.677	Alış
19.09.2023	167	9.655	Alış
20.09.2023	287	9.673	Alış
21.09.2023	197	9.684	Alış
22.09.2023	776	9.648	Alış
23.09.2023	1.314	9.557	Alış
24.09.2023	2.341	9.490	Alış
25.09.2023	2.929	9.400	Alış
26.09.2023	1.311	9.300	Alış
27.09.2023	2.124	9.400	Alış
28.09.2023	1.328	9.654	Alış
29.09.2023	1.870	10.094	Alış
30.09.2023	2.578	10.580	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 25 Eylül 2023 Pazartesi tarihinde 2.929.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 13 Eylül 2023 Çarşamba tarihinde 43.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Eylül ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Eylül ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Eylül ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.