

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

EKİM 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Ekim 2023	Eylül 2023	Aylık Değişim	Ekim 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	6	9	-31.0%	7	-11.9%
Eşleşme Sayısı	7	10	-36.1%	5	28.0%
Teklif Sayısı	18	28	-34.7%	11	66.6%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	10.410	9.204	13.1%	24.722	-57.9%
GRF (TL/'000 Sm ³)	10.958	9.688	13.1%	25.493	-57.0%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	11.512	10.201	12.9%	26.258	-56.2%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	1,61	1,43	12.3%	4,40	-63.4%
İşlem Hacmi (TL)	17.638.867	13.922.252	26.7%	111.942.449	-84.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	108,63	107,75	0.8%	103,50	5.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	108,60	107,80	0.7%	104,00	4.4%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Ekim 2023		Eylül 2023		Ekim 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	11	3	19	4	8	2
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	8	5	12	8	9	4
Teklif Sayısı	34	11	49	19	18	4
DGSF (TL/'000 Sm ³)	10.639	10.298	10.038	8.837	25.317	22.795
GRF (TL/'000 Sm ³)	11.199	10.840	10.566	9.302	26.100	23.500
DGAF (TL/'000 Sm ³)	11.759	11.382	11.095	9.767	26.883	24.205
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,65	0,42	3,54	0,26	16,09	0,08
İşlem Hacmi (TL)	39.751.534	4.567.893	37.414.784	2.496.814	419.871.325	1.832.975
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	137,82	78,73	130,52	92,00	126,90	70,31
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	137,91	77,78	132,58	90,75	129,11	74,19
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

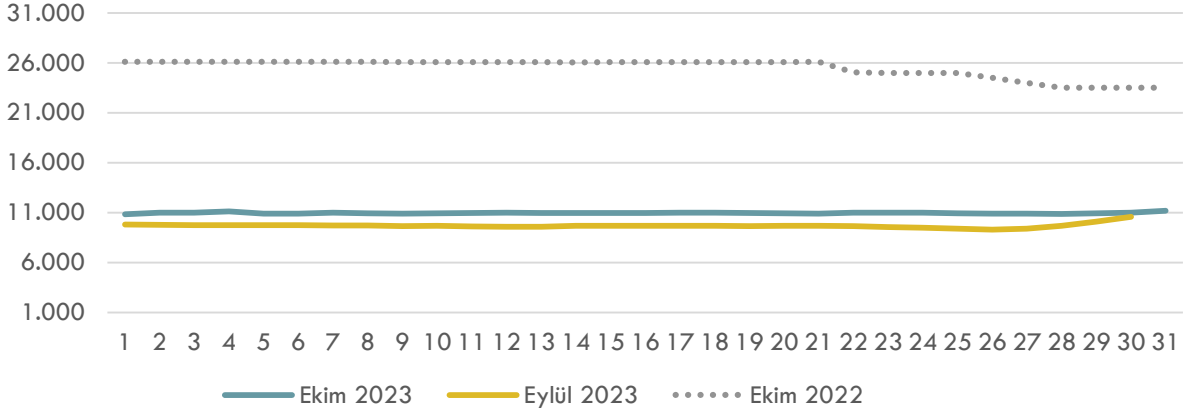
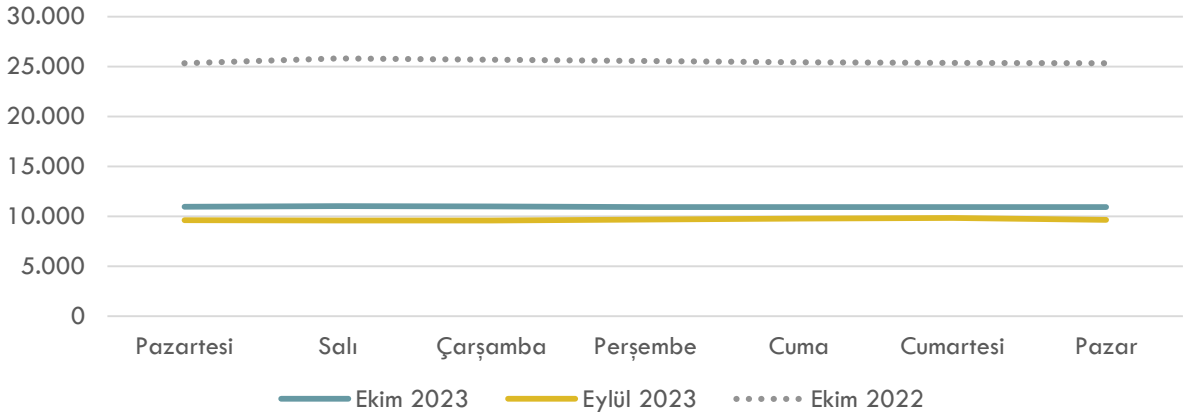
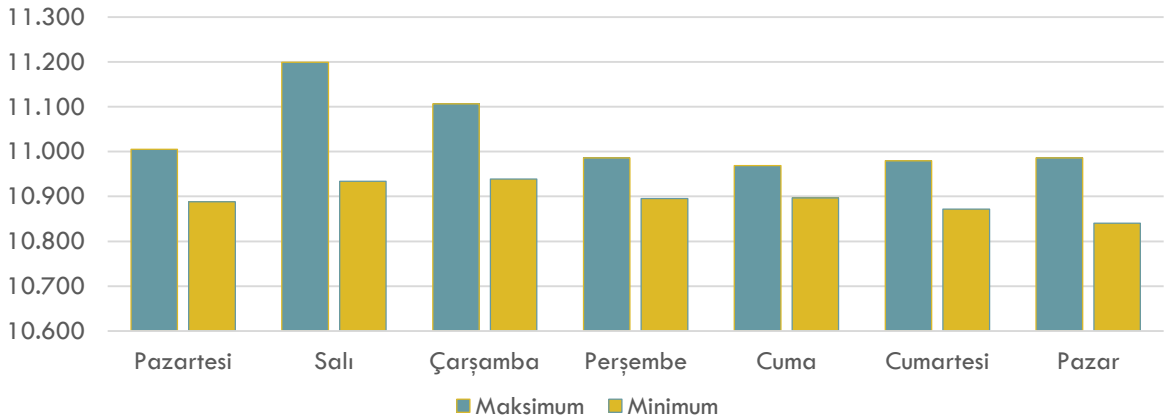
Toplamlar

	Ekim 2023	Eylül 2023	Aylık Değişim	Ekim 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	21	24	-12.2%	19	7.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	4.907.070	6.209.927	-21.0%	4.454.998	10.1%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	23.664.200	26.295.606	-10.0%	23.097.059	2.5%
Eşleşme Sayısı	206	312	-34.0%	161	28.0%
Teklif Sayısı	563	834	-32.5%	338	66.6%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	49,92	43,00	16.1%	136,33	-63.4%
İşlem Hacmi (TL)	546.804.880	417.667.547	30.9%	3.470.215.904	-84.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	3.367,47	3.232,42	4.2%	3.208,49	5.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	3.366,60	3.234,08	4.1%	3.223,96	4.4%

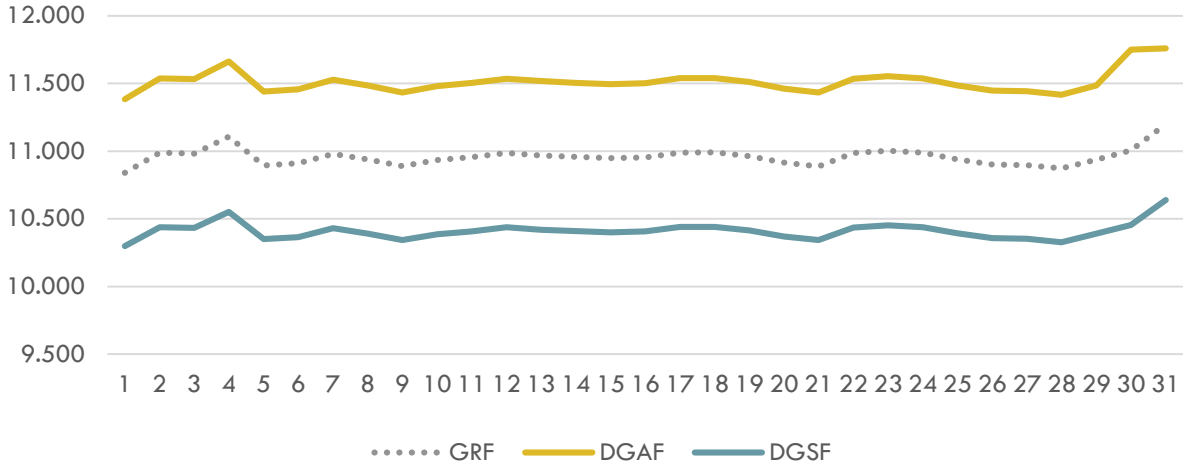
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Ekim 2023	Eylül 2023	Aylık Değişim	Ekim 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	0,00	92,59	-100.0%	93,64	-100.0%
TTF (€/MWh)	0,00	36,46	-100.0%	71,90	-100.0%

FİYATLAR (1/2)

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

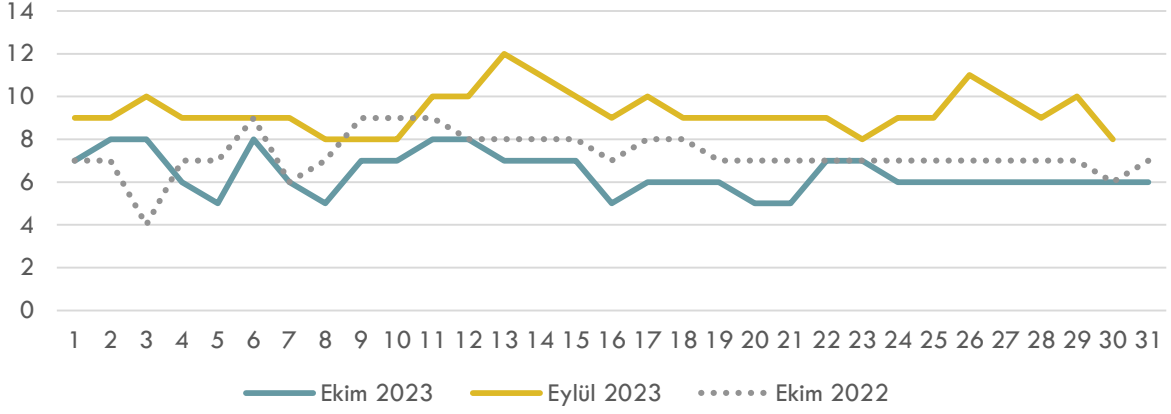
FİYATLAR (2/2)

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

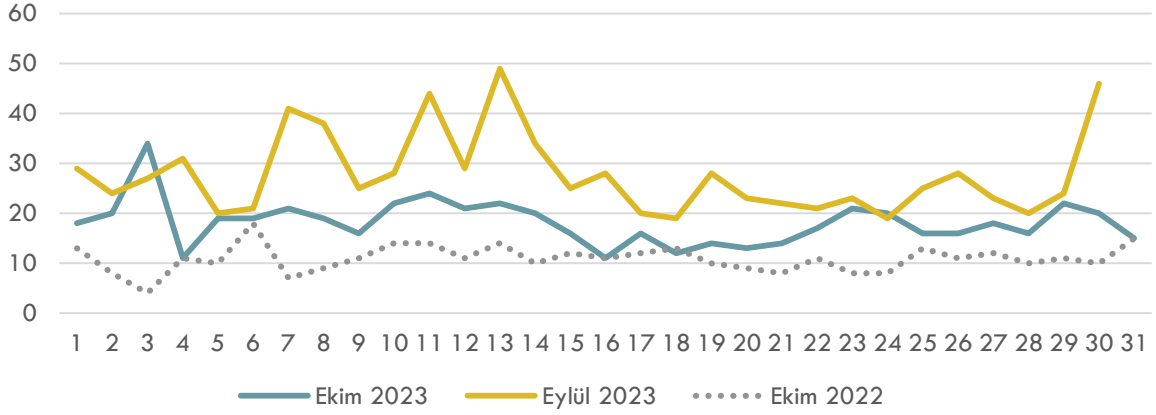
- ✓ Maksimum GRF 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 11.199 TL; minimum GRF 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 10.840 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 11.759 TL; minimum DGAF 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 11.382 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 10.639 TL; minimum DGSF 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 10.298 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

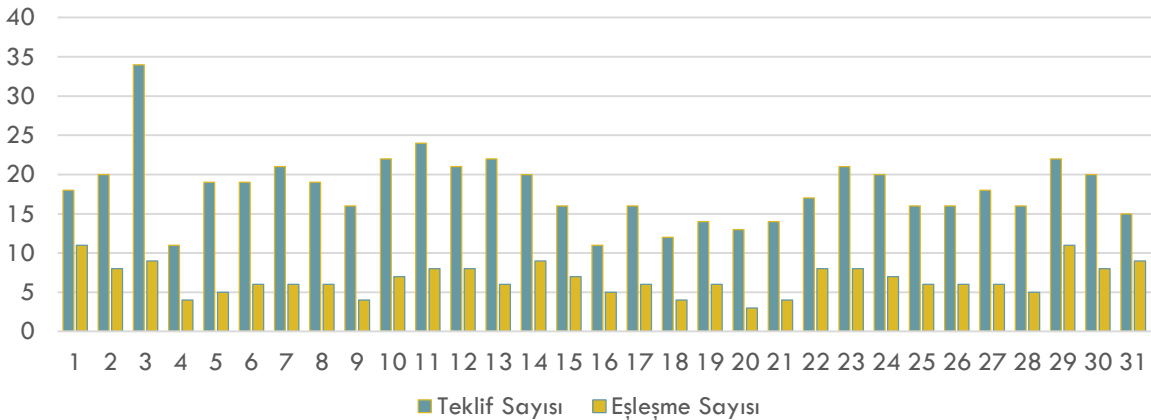
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



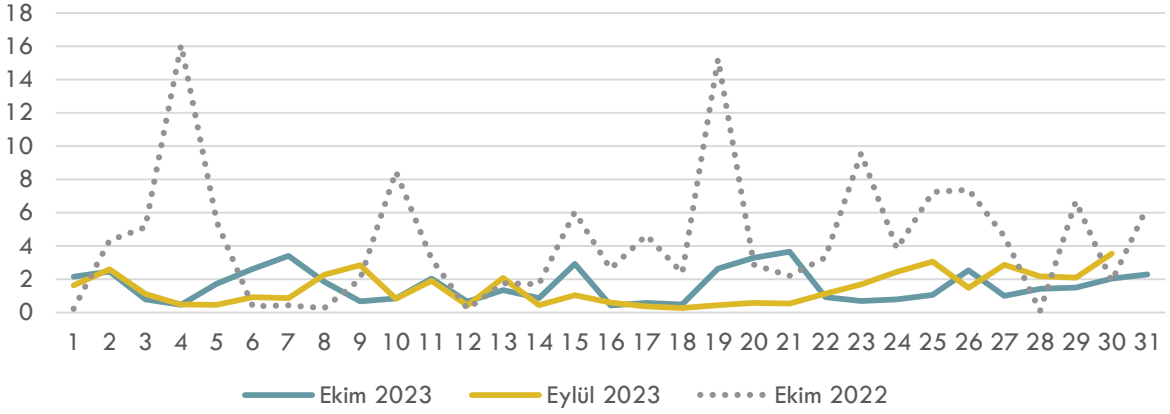
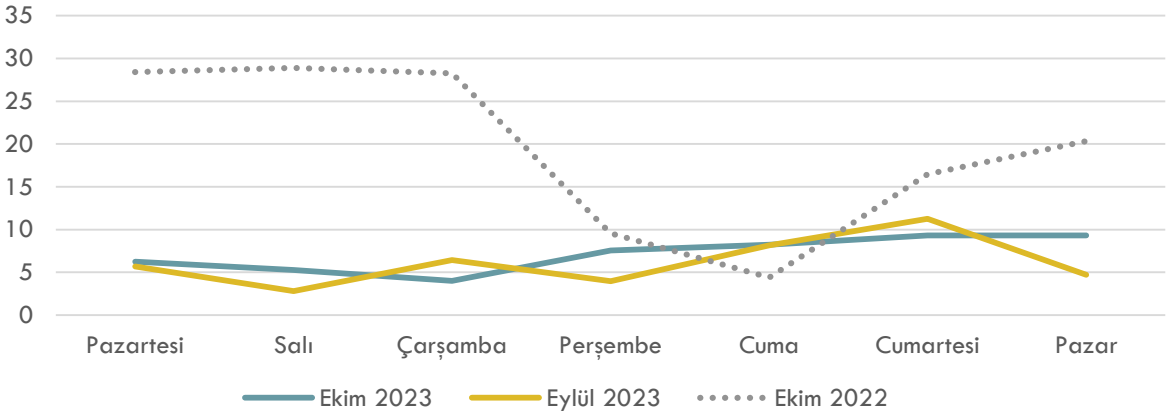
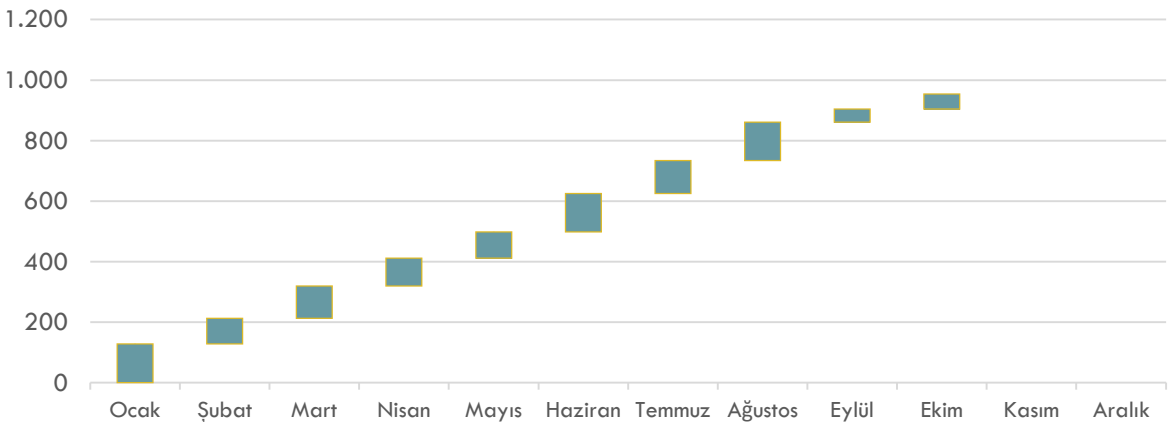
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Ekim 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

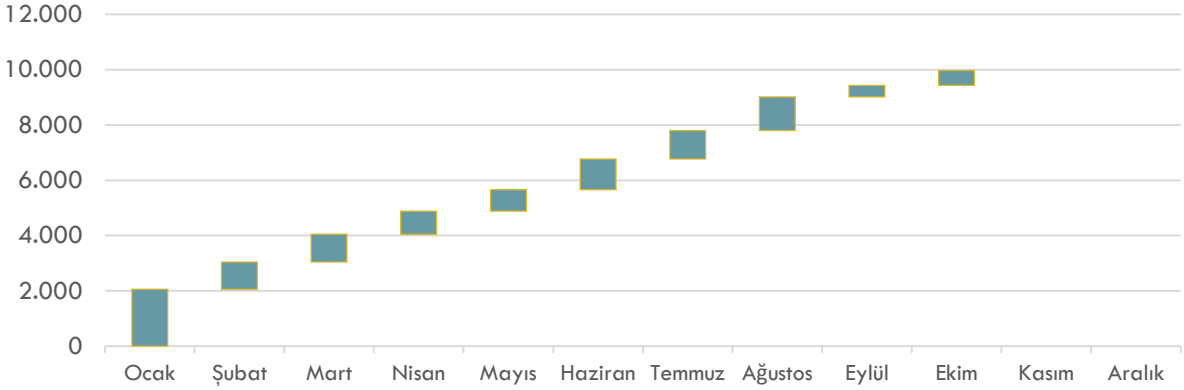
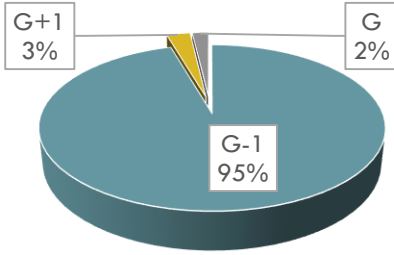
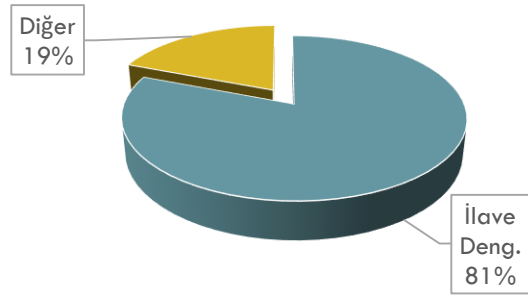


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

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)

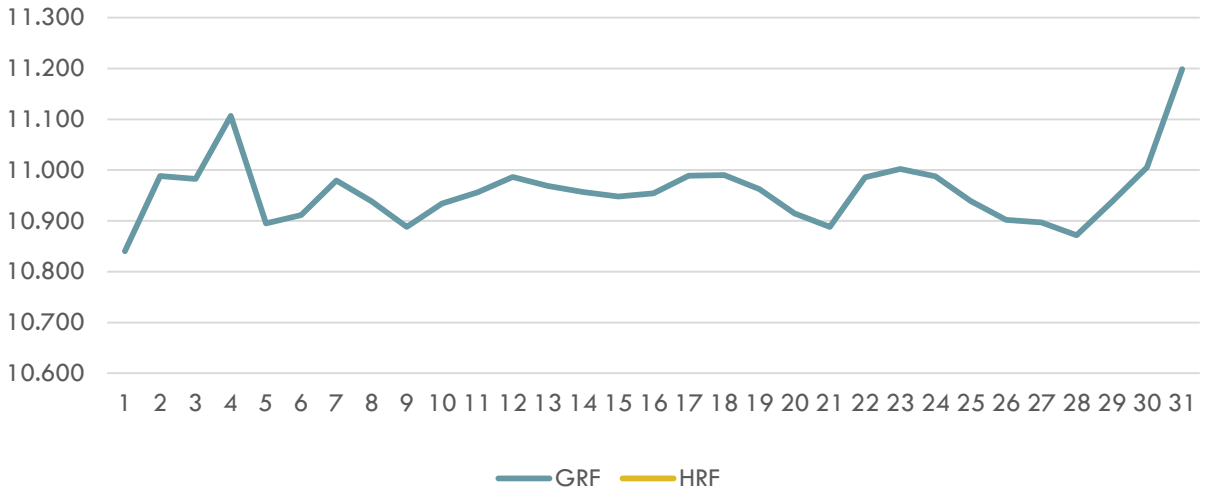
TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

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

Ekim 2023 Dönemi Günlük Kontratların
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıEkim 2023 Dönemi
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

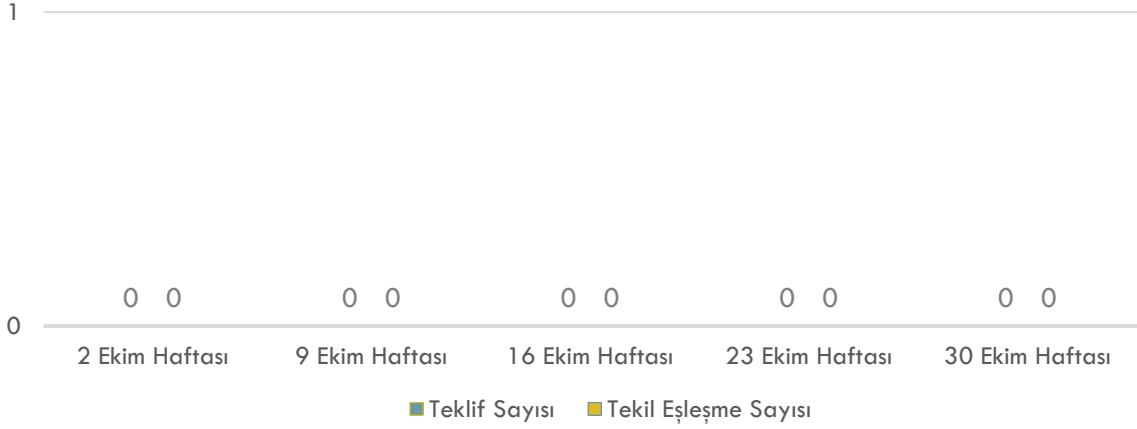
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 21 Ekim 2023 Cumartesi tarihinde 3.651 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 16 Ekim 2023 Pazartesi tarihinde 417 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 21 Ekim 2023 Cumartesi tarihinde 39.751.534 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 16 Ekim 2023 Pazartesi tarihinde 4.567.893 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 21 Ekim 2023 Cumartesi tarihinde 3.651.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 18 Ekim 2023 Çarşamba tarihinde 383.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 21 Ekim 2023 Cumartesi tarihinde 39.751.534 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 18 Ekim 2023 Çarşamba tarihinde 4.209.180 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 205.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 2.316.500 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 117.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 05 Ekim 2023 Perşembe tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 31 Ekim 2023 Salı tarihinde 1.316.400 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 05 Ekim 2023 Perşembe tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Ekim 2023 döneminde 1,4% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Ekim 2023 döneminde 4,6% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

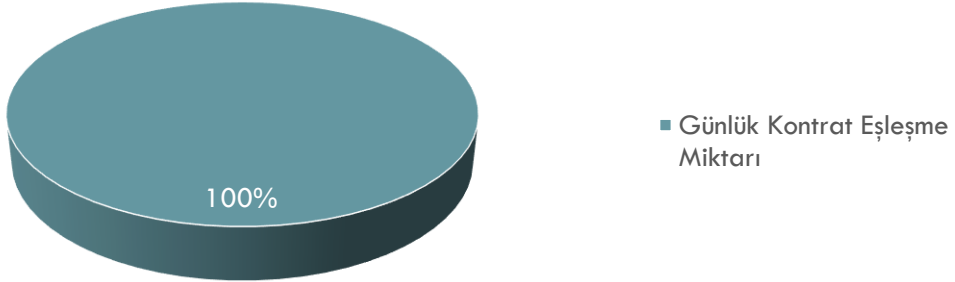
Ekim 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Ekim 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Ekim 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Ekim 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
Ekim 2023	49,92	546.804.880

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Ekim 2023	1,4%	4,6%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

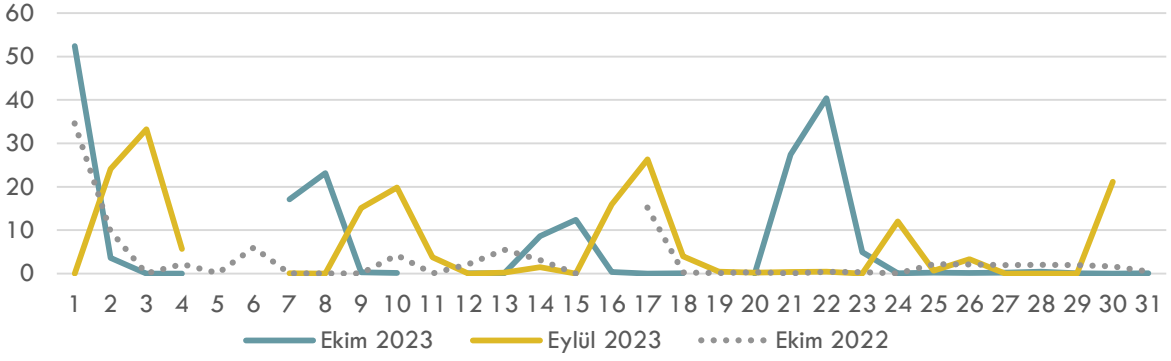
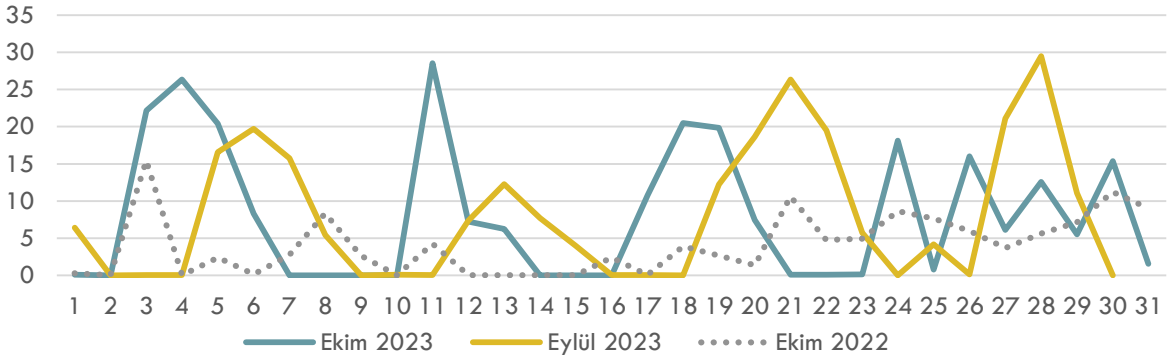
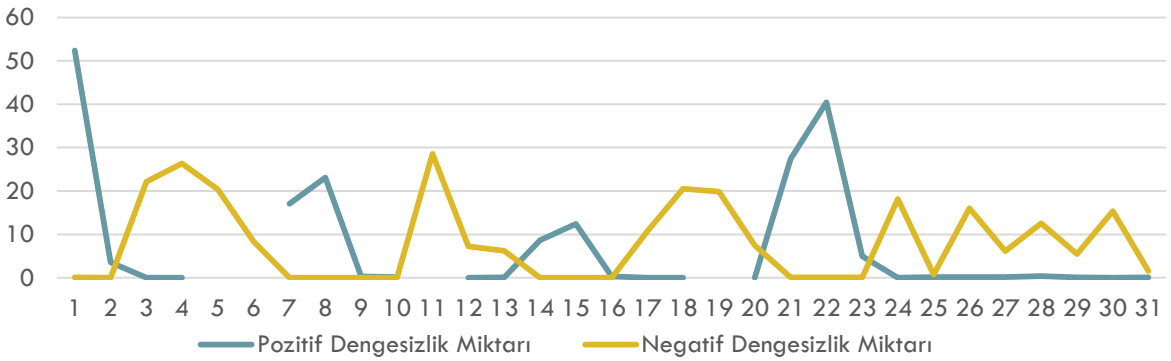
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2311	26.284	26.284	26.284
GM2312	15.500	15.500	15.500
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
GM2411	17.173	17.173	17.173
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)

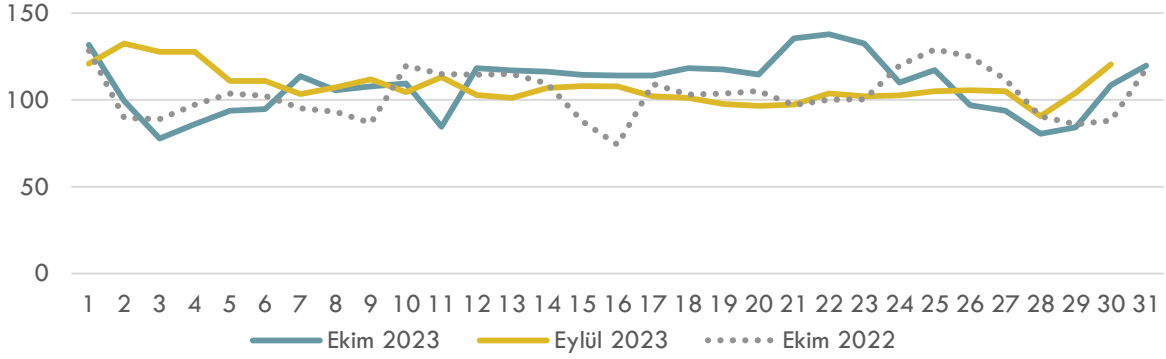
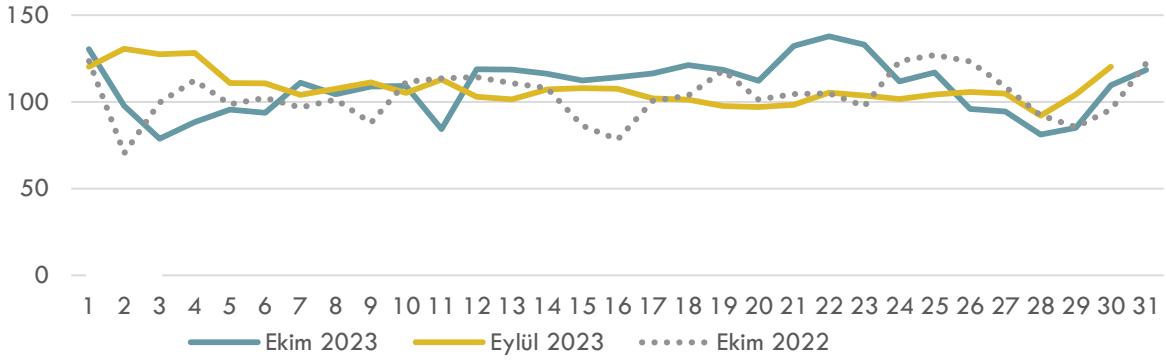
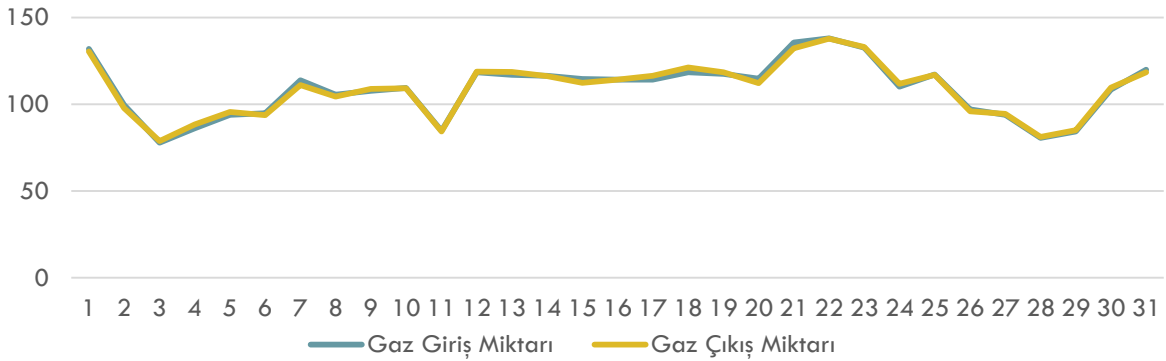
Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	-	-	-

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 01 Ekim 2023 Pazar tarihinde 52.400.505 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 05 Ekim 2023 Perşembe tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 11 Ekim 2023 Çarşamba tarihinde 28.548.549 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 09 Ekim 2023 Pazartesi tarihinde 3.330 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 22 Ekim 2023 Pazar tarihinde 137.912.226 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 03 Ekim 2023 Salı tarihinde 77.778.057 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 22 Ekim 2023 Pazar tarihinde 137.817.358 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 03 Ekim 2023 Salı tarihinde 78.729.952 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 16 Ekim 2023 Pazartesi tarihinde 419.303.676 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 19 Ekim 2023 Perşembe tarihinde 413.352.954 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
01.10.2023	1.950	10.826	Alış
02.10.2023	2.124	10.997	Alış
03.10.2023	455	10.989	Alış
04.10.2023	284	11.145	Alış
05.10.2023	1.407	10.897	Alış
06.10.2023	2.594	10.911	Alış
07.10.2023	3.108	10.981	Alış
08.10.2023	1.490	10.941	Alış
09.10.2023	409	10.886	Alış
10.10.2023	320	10.943	Alış
11.10.2023	1.426	10.960	Alış
12.10.2023	98	10.989	Alış
13.10.2023	974	10.970	Alış
14.10.2023	502	10.959	Alış
15.10.2023	2.523	10.947	Alış
16.10.2023	315	10.954	Alış
17.10.2023	415	10.989	Alış
18.10.2023	281	10.990	Alış
19.10.2023	2.587	10.962	Alış
20.10.2023	3.108	10.915	Alış
21.10.2023	3.539	10.887	Alış
22.10.2023	514	10.984	Alış
23.10.2023	372	10.963	Alış
24.10.2023	419	10.974	Alış
25.10.2023	820	10.935	Alış
26.10.2023	2.100	10.894	Alış
27.10.2023	515	10.889	Alış
28.10.2023	1.033	10.862	Alış
29.10.2023	1.060	10.941	Alış
30.10.2023	1.647	11.014	Alış
31.10.2023	1.953	11.188	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 21 Ekim 2023 Cumartesi tarihinde 3.539.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 12 Ekim 2023 Perşembe tarihinde 98.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Ekim ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Ekim ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Ekim ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.