

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

ARALIK 2022



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Aralık 2022	Kasım 2022	Aylık Değişim	Aralık 2021	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm ³)	19.345	20.518	-5.7%	6.764	186.0%
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	-	6.924	-100.0%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	19.945	21.319	-6.4%	7.179	177.8%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	18.765	19.349	-3.0%	6.555	186.3%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	0,95	2,69	-64.7%	2,48	-61.7%
İşlem Hacmi (TL)	18.402.322	54.669.279	-66.3%	17.013.032	8.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	182,89	137,87	32.7%	222,93	-18.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	182,94	137,27	33.3%	222,14	-17.6%
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	10	10	-2.2%	14	-29.6%
Teklif Sayısı	18	23	-21.8%	39	-53.8%
Eşleşme Sayısı	6	7	-17.9%	17	-66.8%

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Aralık 2022		Kasım 2022		Aralık 2021	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm ³)	20.218	19.005	22.732	13.994	6.924	6.328
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	0	0	6.924	6.924
DGAF (TL/'000 Sm ³)	20.825	19.575	23.414	19.377	10.087	6.530
DGSF (TL/'000 Sm ³)	19.612	18.434	22.050	4.488	6.716	6.138
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,68	0,13	10,39	0,23	17,77	0,26
İşlem Hacmi (TL)	71.627.317	2.494.760	235.337.893	4.709.250	123.040.448	1.814.088
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	231,92	124,33	194,05	94,70	285,24	153,45
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	230,03	124,02	191,41	94,44	279,02	153,65
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	12	7	11	8	17	11
Teklif Sayısı	31	9	29	14	62	19
Eşleşme Sayısı	13	2	16	3	34	7

ÖZET BİLGİLER (2/2)

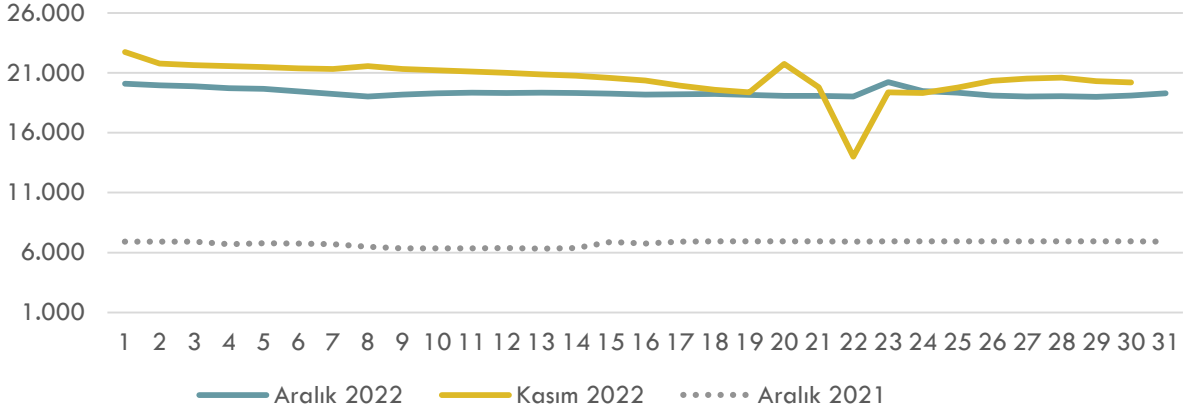
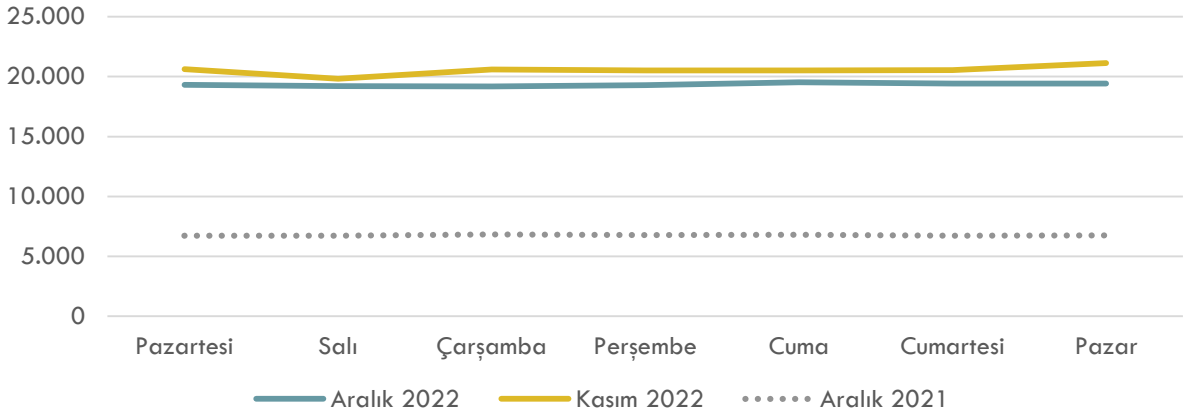
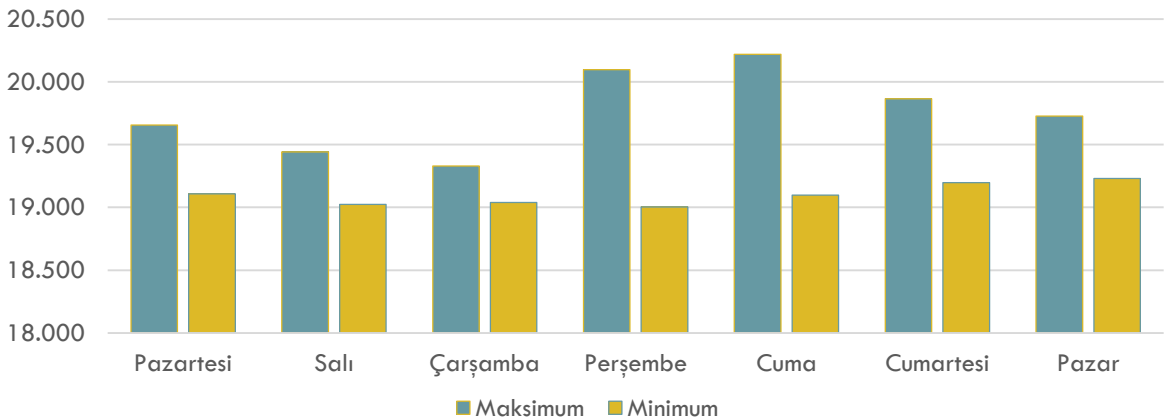
Toplamlar

	Aralık 2022	Kasım 2022	Aylık Değişim	Aralık 2021	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	29,45	80,68	-63.5%	76,85	-61.7%
İşlem Hacmi (TL)	570.471.982	1.640.078.378	-65.2%	527.403.990	8.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	5.669,65	4.136,18	37.1%	6.910,81	-18.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	5.671,13	4.118,03	37.7%	6.886,45	-17.6%
Teklif Sayısı	553	684	-19.2%	1.196	-53.8%
Eşleşme Sayısı	174	205	-15.1%	517	-66.3%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	5.988.283	4.213.462	42.1%	8.280.103	-27.7%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	24.367.605	22.513.081	8.2%	26.689.133	-8.7%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	25	19	31.3%	31	-20.8%

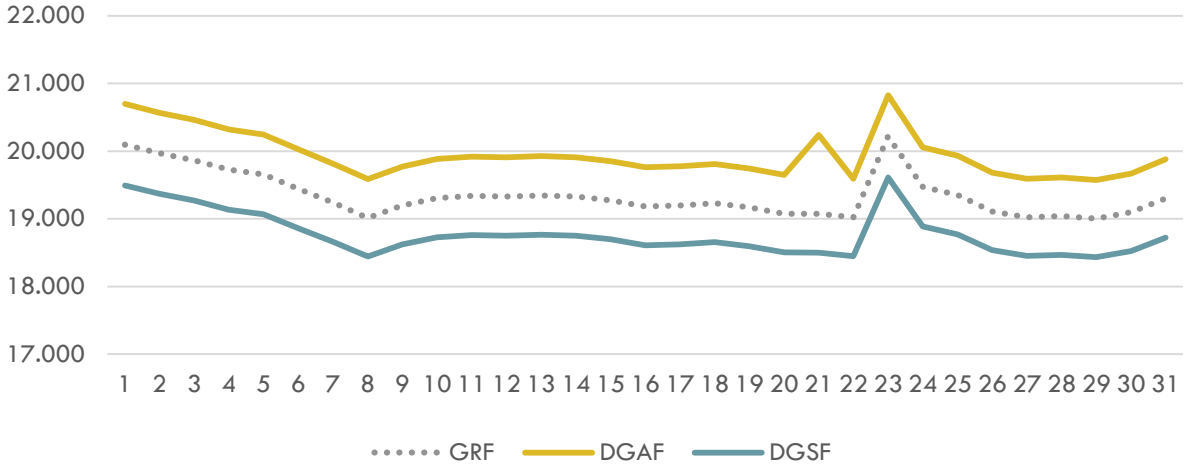
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Aralık 2022	Kasım 2022	Aylık Değişim	Aralık 2021	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	81,34	90,85	-10,47%	74,80	8,74%
TTF (€/MWh)	112,73	93,27	20,87%	112,75	-0,02%

FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm³)Aralık 2022 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm³)

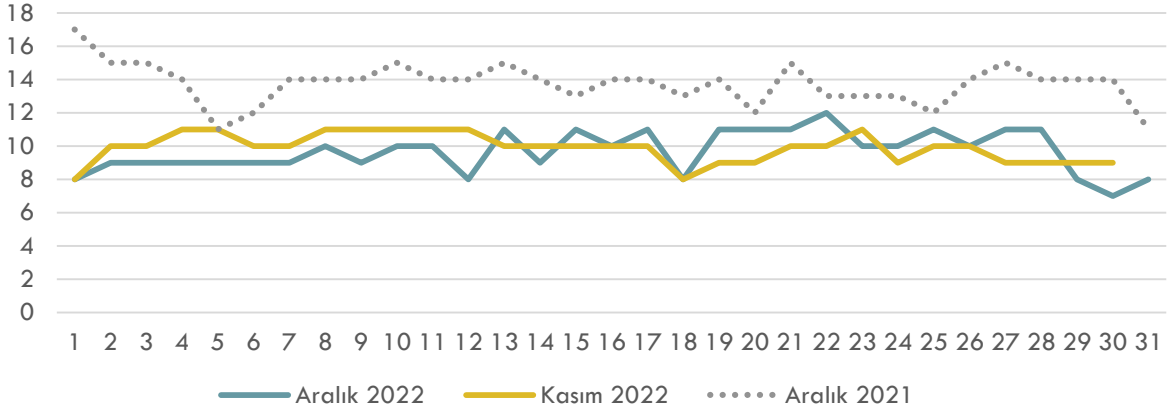
FİYATLAR (2/2)

Aralık 2022 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm³)

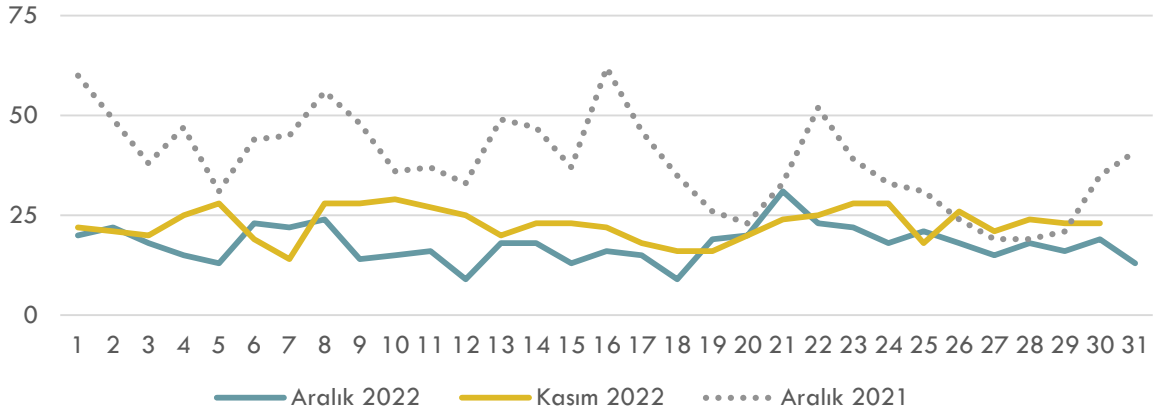
- ✓ Maksimum GRF 23 Aralık 2022 Cuma tarihinde 20.218 TL; minimum GRF 29 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 19.005 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 23 Aralık 2022 Cuma tarihinde 20.825 TL; minimum DGAF 29 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 19.575 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 23 Aralık 2022 Cuma tarihinde 19.612 TL; minimum DGSF 29 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 18.434 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

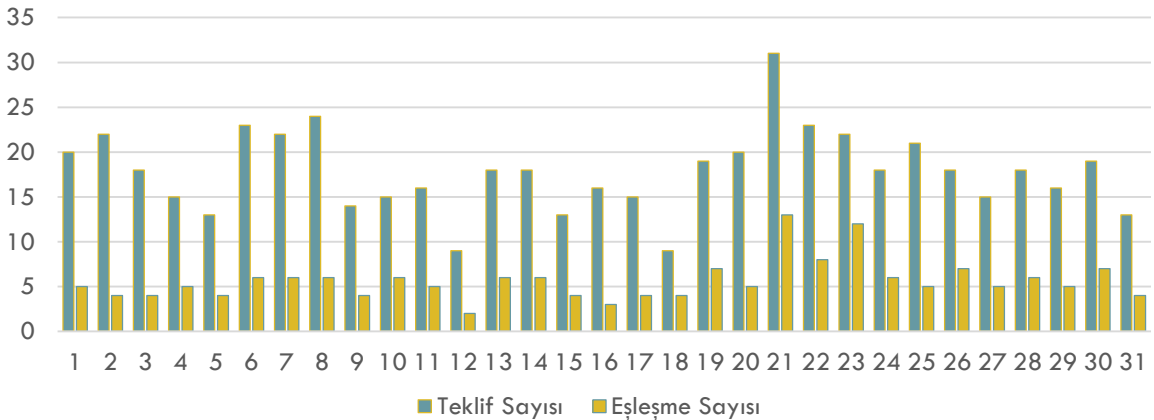
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



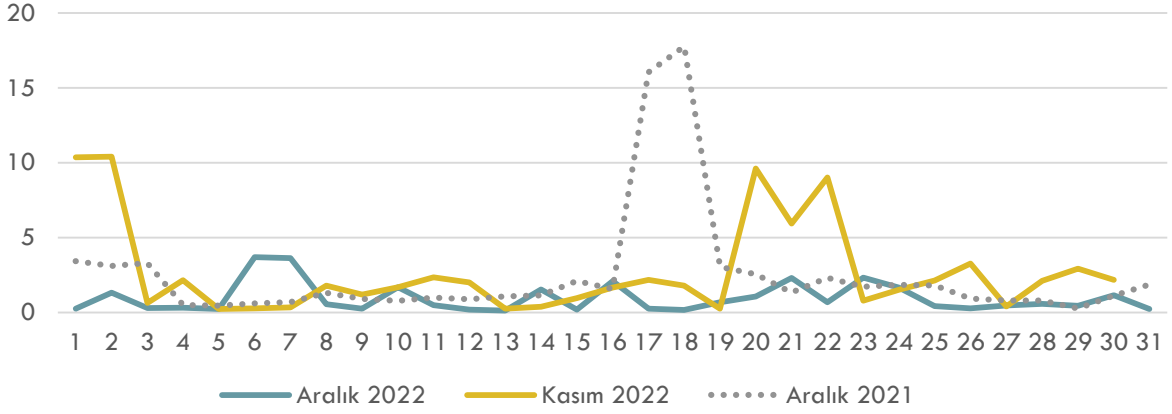
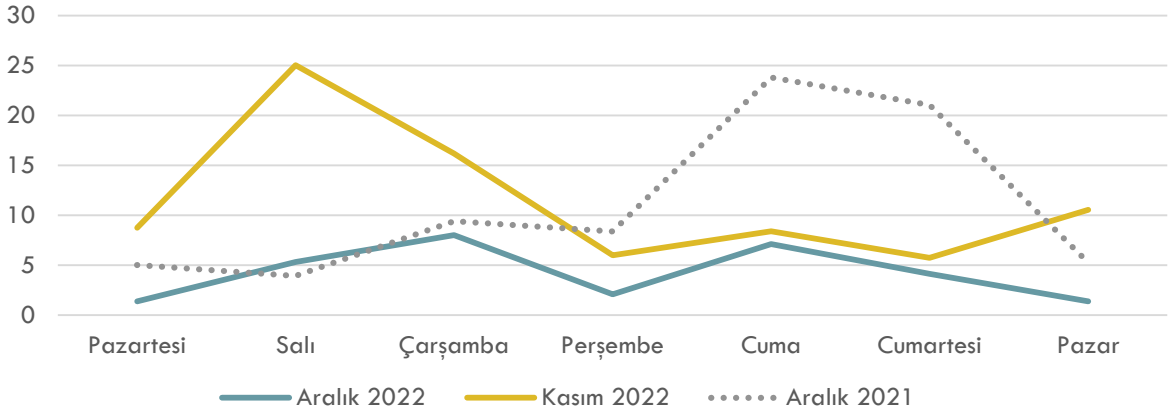
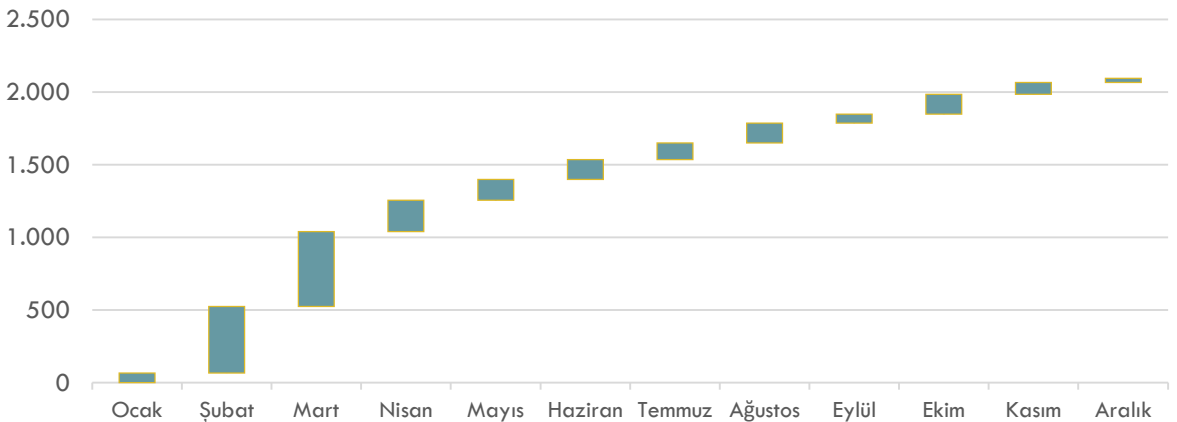
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Aralık 2022 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı



TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

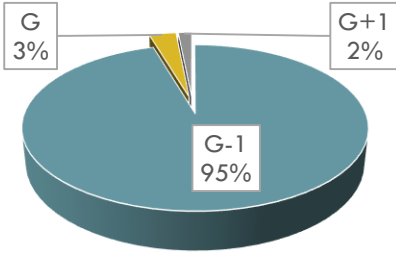
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

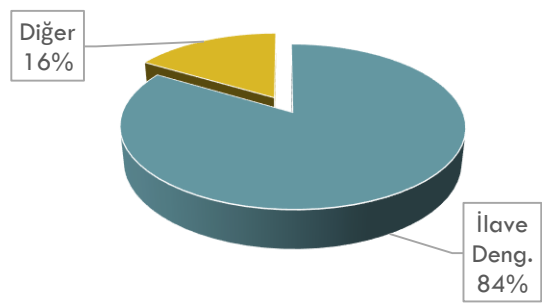
2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Aralık 2022 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

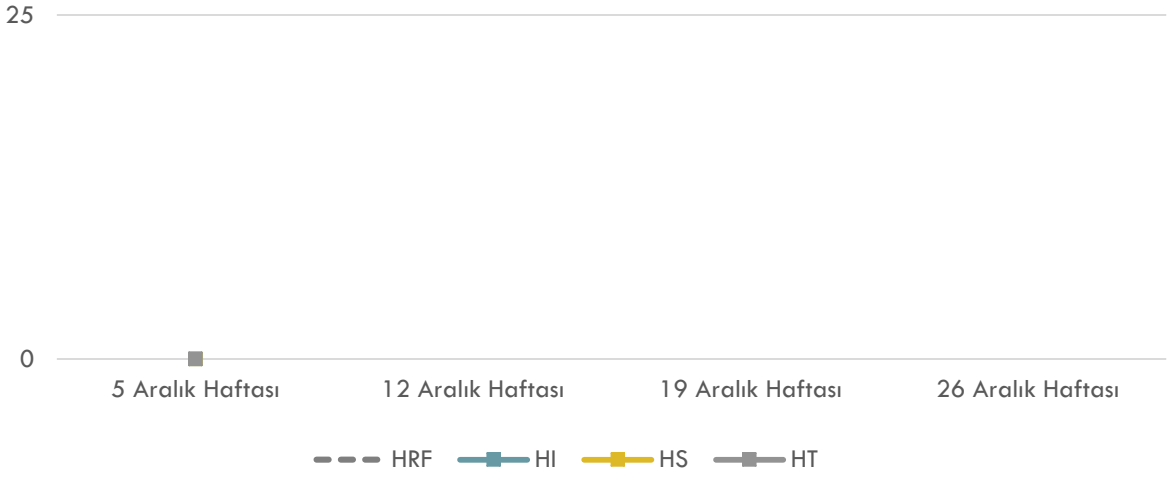
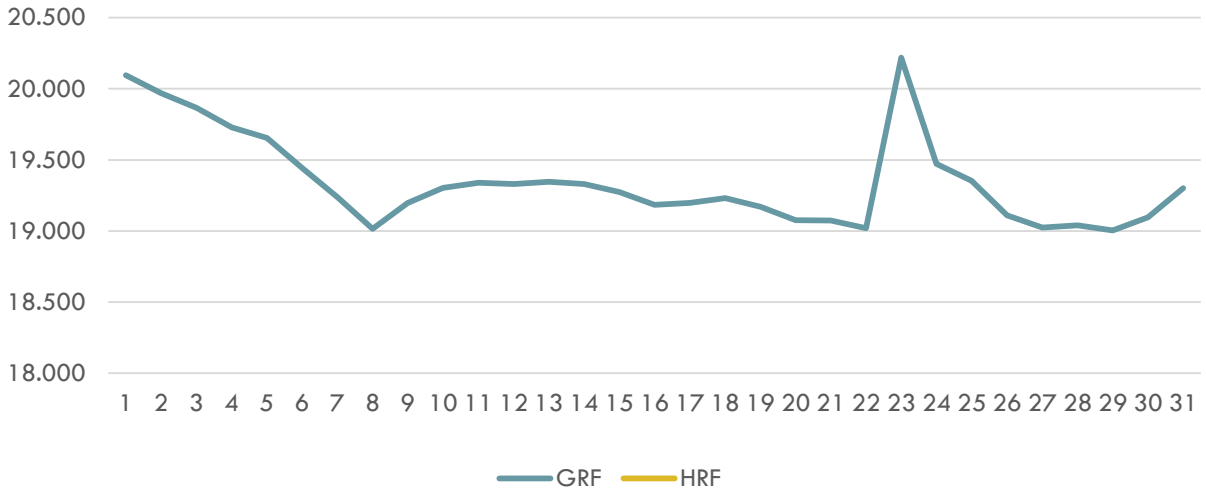


Aralık 2022 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



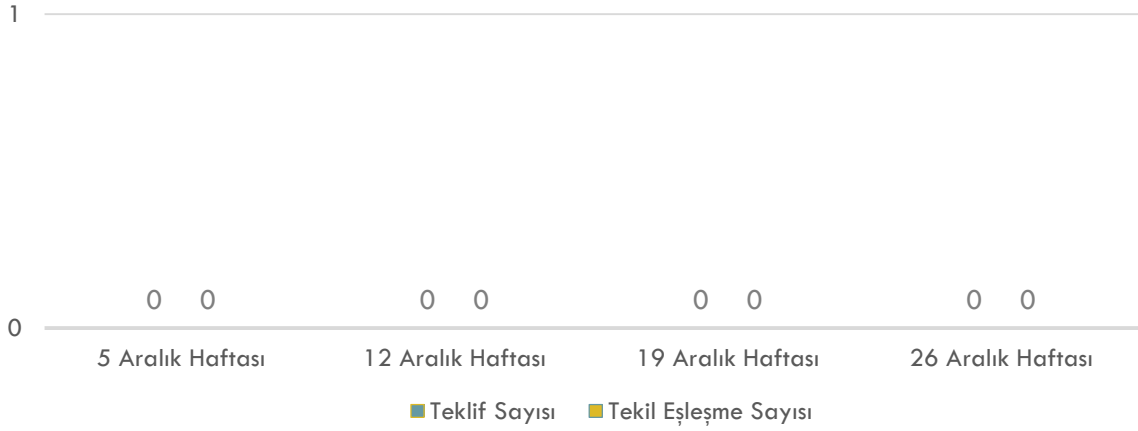
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 06 Aralık 2022 Salı tarihinde 3.684 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 13 Aralık 2022 Salı tarihinde 129 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 06 Aralık 2022 Salı tarihinde 71.627.317 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 13 Aralık 2022 Salı tarihinde 2.494.760 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 06 Aralık 2022 Salı tarihinde 3.659.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 13 Aralık 2022 Salı tarihinde 103.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 06 Aralık 2022 Salı tarihinde 71.144.817 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 13 Aralık 2022 Salı tarihinde 1.996.450 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 21 Aralık 2022 Çarşamba tarihinde 325.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 21 Aralık 2022 Çarşamba tarihinde 6.179.300 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 11 Aralık 2022 Pazar tarihinde 73.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 12 Aralık 2022 Pazartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 11 Aralık 2022 Pazar tarihinde 1.403.010 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 12 Aralık 2022 Pazartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Aralık 2022 döneminde 0,5% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Aralık 2022 döneminde 5,1% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

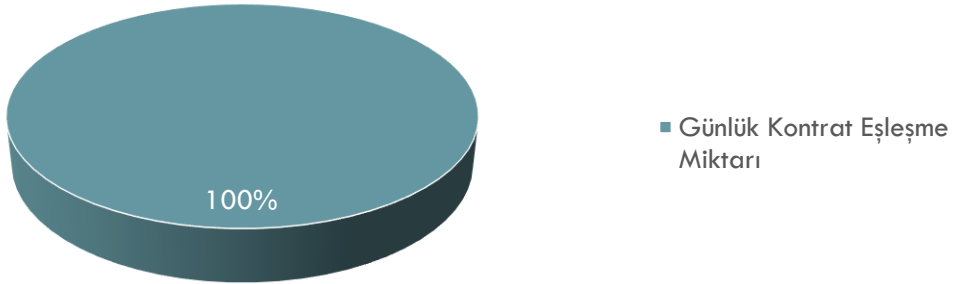
Aralık 2022 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Aralık 2022 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Aralık 2022 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Aralık 2022 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
Aralık 2021	76,85	327.403.990
Ocak 2022	66,36	559.271.803
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

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Aralık 2021	1,1%	8,4%
Ocak 2022	0,9%	7,2%
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%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

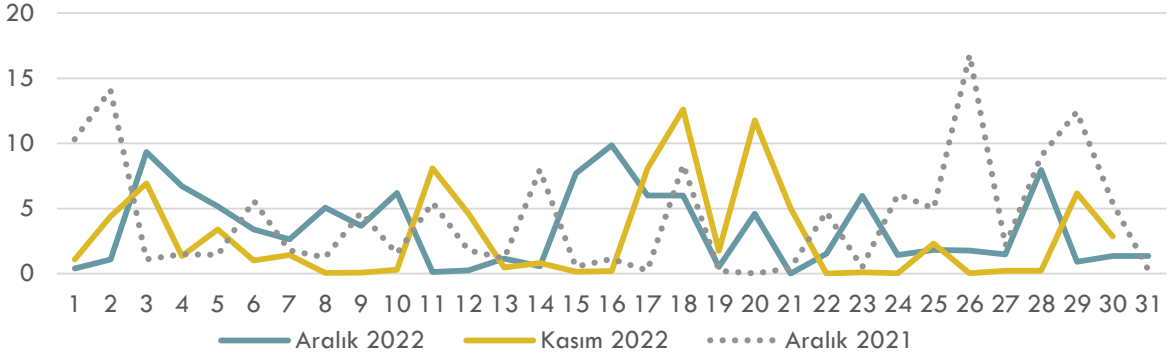
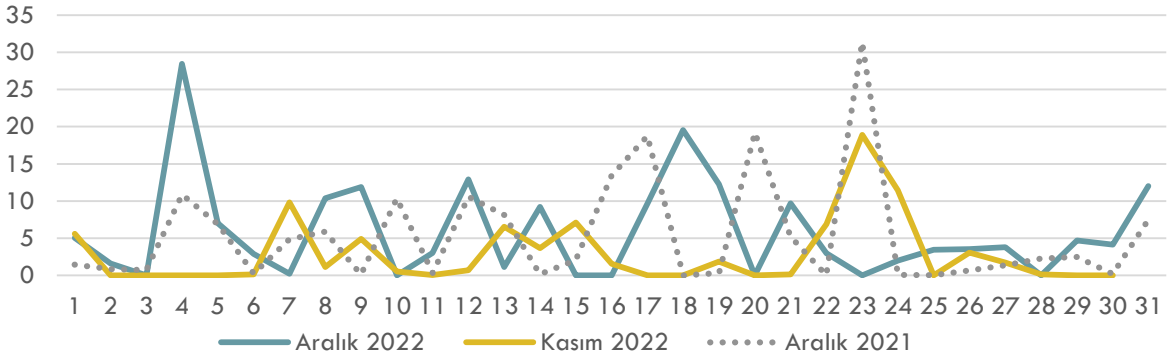
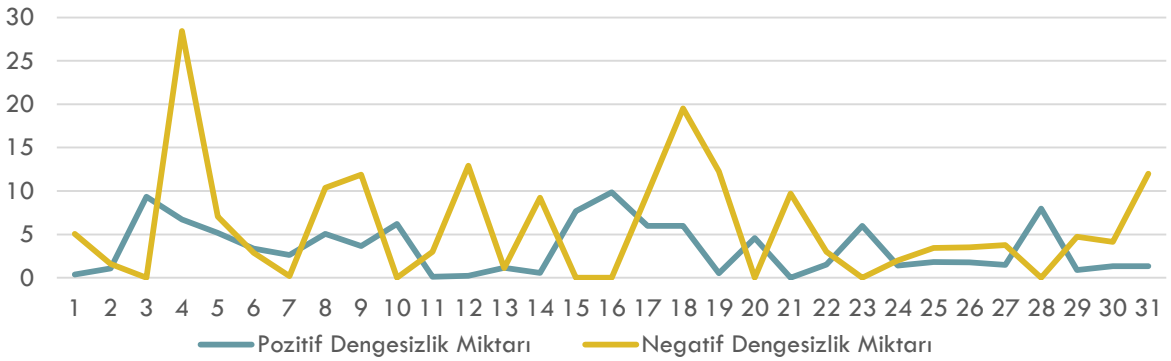
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2301	21.487	21.264	22.381
GM2302	23.236	22.819	23.328
GM2303	23.824	23.397	23.918
GM2304	21.138	21.131	21.174
GM2305	21.696	21.688	21.732
GM2306	22.274	22.266	22.312
GM2307	21.608	21.600	21.644
GM2308	21.883	21.875	21.920
GM2309	22.984	22.975	23.022
GM2310	23.080	23.071	23.119
GM2311	29.535	29.524	29.585
GM2312	18.613	18.606	18.645
GM2401	22.167	22.167	22.167
GQ2301	22.830	22.820	22.867
GQ2302	21.703	21.695	21.739
GQ2303	22.149	22.141	22.187
GQ2304	23.680	23.671	23.720
GQ2401	22.385	22.385	22.385
GY23	22.593	22.583	22.629
GY24	23.779	23.779	23.779

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

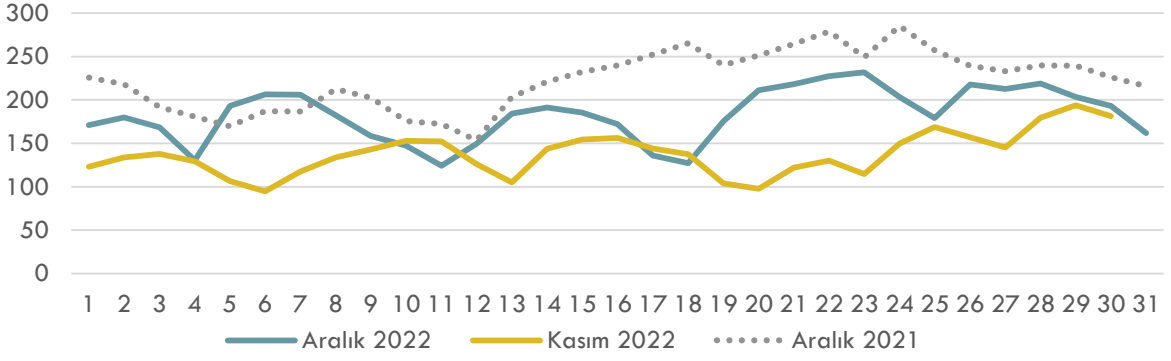
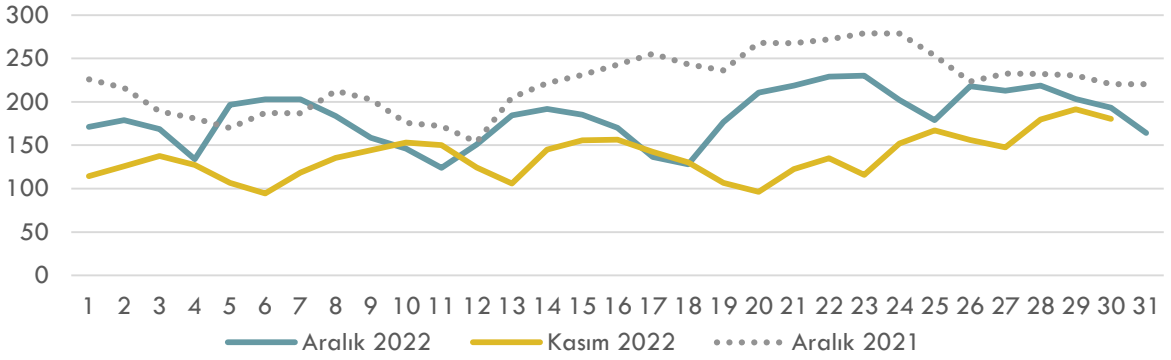
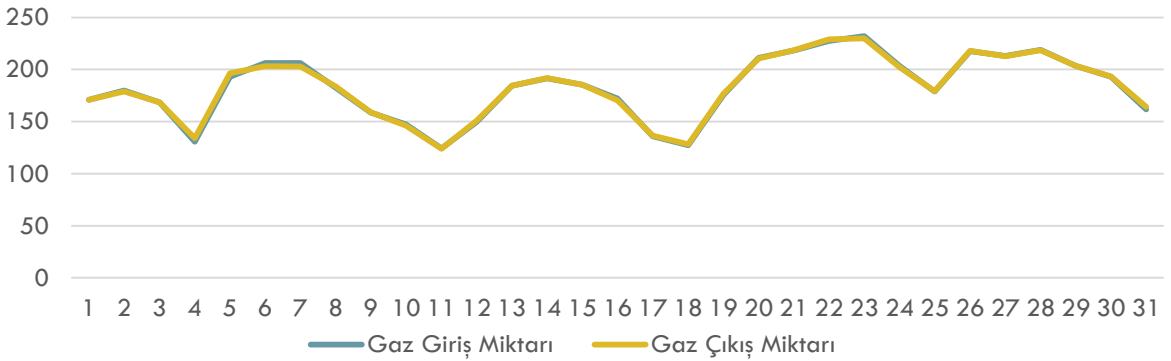
Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	-	-	-

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Aralık 2022 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 16 Aralık 2022 Cuma tarihinde 9.865.307 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 21 Aralık 2022 Çarşamba tarihinde 10.129 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 04 Aralık 2022 Pazar tarihinde 28.424.680 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 03 Aralık 2022 Cumartesi tarihinde 468 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm³)Aralık 2022 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 23 Aralık 2022 Cuma tarihinde 231.918.404 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 11 Aralık 2022 Pazar tarihinde 124.326.809 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 23 Aralık 2022 Cuma tarihinde 230.033.778 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 11 Aralık 2022 Pazar tarihinde 124.020.345 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 29 Aralık 2022 Perşembe tarihinde 409.743.542 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 05 Aralık 2022 Pazartesi tarihinde 402.960.459 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.12.2022	119	20.097	Alış
02.12.2022	1.191	19.975	Alış
03.12.2022	174	19.900	Alış
04.12.2022	207	19.747	Alış
05.12.2022	108	19.680	Alış
06.12.2022	3.559	19.445	Alış
07.12.2022	3.481	19.240	Alış
08.12.2022	318	19.120	Alış
09.12.2022	122	19.350	Alış
10.12.2022	1.568	19.312	Alış
11.12.2022	410	19.339	Alış
12.12.2022	158	19.360	Alış
13.12.2022	103	19.383	Alış
14.12.2022	1.510	19.333	Alış
15.12.2022	152	19.295	Alış
16.12.2022	2.056	19.188	Alış
17.12.2022	218	19.240	Alış
18.12.2022	121	19.246	Alış
19.12.2022	608	19.189	Alış
20.12.2022	966	19.088	Alış
21.12.2022	1.908	19.087	Alış
22.12.2022	206	19.000	Alış
23.12.2022	2.167	20.241	Alış
24.12.2022	1.506	19.500	Alış
25.12.2022	282	19.400	Alış
26.12.2022	125	19.200	Alış
27.12.2022	310	19.099	Alış
28.12.2022	416	19.049	Alış
29.12.2022	279	19.025	Alış
30.12.2022	104	19.125	Alış
31.12.2022	152	19.350	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 06 Aralık 2022 Salı tarihinde 3.559.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 13 Aralık 2022 Salı tarihinde 103.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Aralık ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Aralık ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Aralık ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.