

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

EKİM 2022



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Ekim 2022	Eylül 2022	Aylık Değişim	Ekim 2021	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm ³)	25.493	26.127	-2.4%	3.171	704.0%
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	-	3.424	-100.0%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	26.258	27.017	-2.8%	3.404	671.5%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	24.722	25.343	-2.5%	3.075	703.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	4,40	2,05	114.6%	2,80	56.9%
İşlem Hacmi (TL)	111.942.449	53.748.666	108.3%	8.805.574	1171.3%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	103,50	110,56	-6.4%	157,39	-34.2%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	104,00	110,72	-6.1%	157,46	-34.0%
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	7	8	-4.1%	16	-55.2%
Teklif Sayısı	11	13	-15.9%	52	-79.1%
Eşleşme Sayısı	5	5	2.5%	21	-75.5%

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Ekim 2022		Eylül 2022		Ekim 2021	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm ³)	26.100	23.500	26.297	22.400	3.424	2.483
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	0	0	3.424	3.424
DGAF (TL/'000 Sm ³)	26.883	24.205	27.086	26.263	4.559	2.602
DGSF (TL/'000 Sm ³)	25.317	22.795	25.508	21.728	3.321	2.408
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	16,09	0,08	8,21	0,12	7,02	0,15
İşlem Hacmi (TL)	419.871.325	1.832.975	215.740.634	3.050.452	22.691.168	458.816
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	129,11	74,19	135,39	82,59	188,27	130,24
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	126,90	70,31	138,02	82,65	185,81	130,12
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	9	4	10	5	20	10
Teklif Sayısı	18	4	27	6	96	12
Eşleşme Sayısı	8	2	10	3	41	3

ÖZET BİLGİLER (2/2)

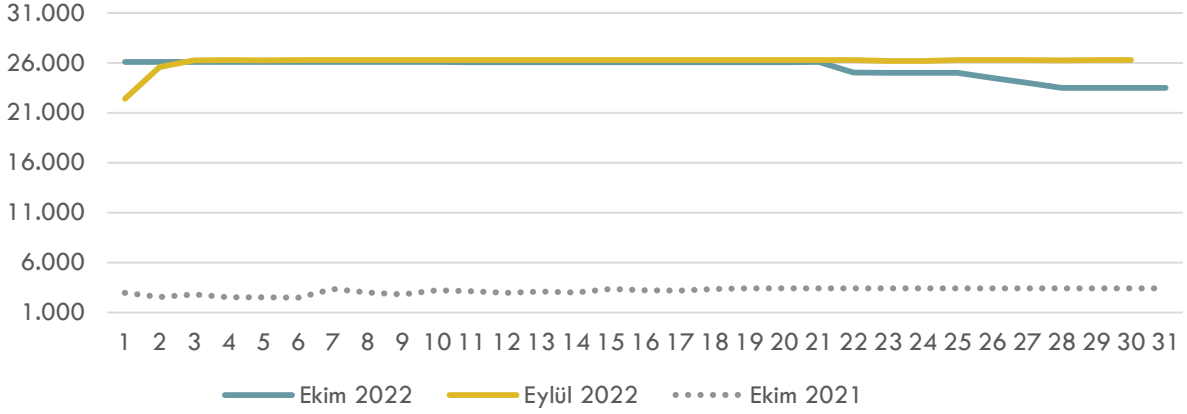
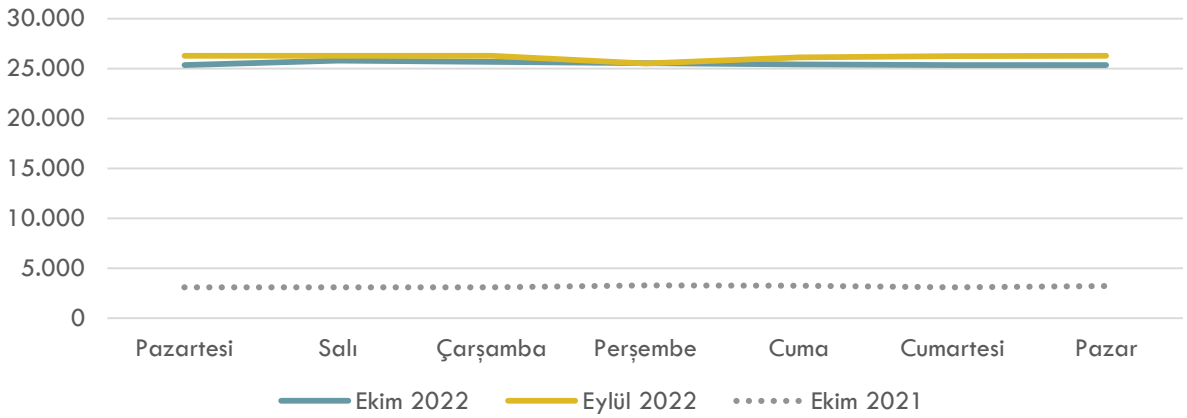
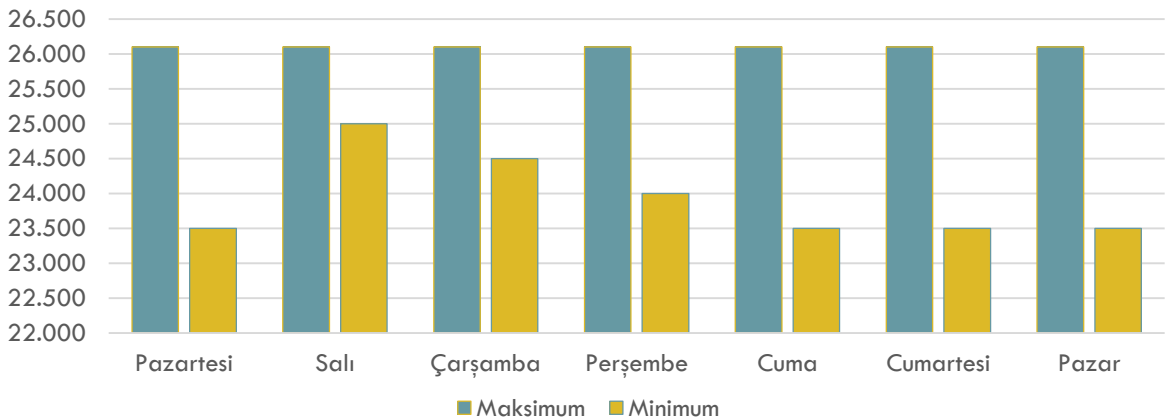
Toplamlar

	Ekim 2022	Eylül 2022	Aylık Değişim	Ekim 2021	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	136,33	61,47	121.8%	86,87	56.9%
İşlem Hacmi (TL)	3.470.215.904	1.612.459.966	115.2%	272.972.795	1171.3%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	3.208,49	3.316,80	-3.3%	4.879,16	-34.2%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	3.223,96	3.321,70	-2.9%	4.881,14	-34.0%
Teklif Sayısı	338	389	-13.1%	1.615	-79.1%
Eşleşme Sayısı	161	152	5.9%	631	-74.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	4.454.998	6.911.675	-35.5%	9.838.306	-54.7%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	23.100.435	25.224.194	-8.4%	24.167.329	-4.4%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	19	27	-29.6%	41	-52.6%

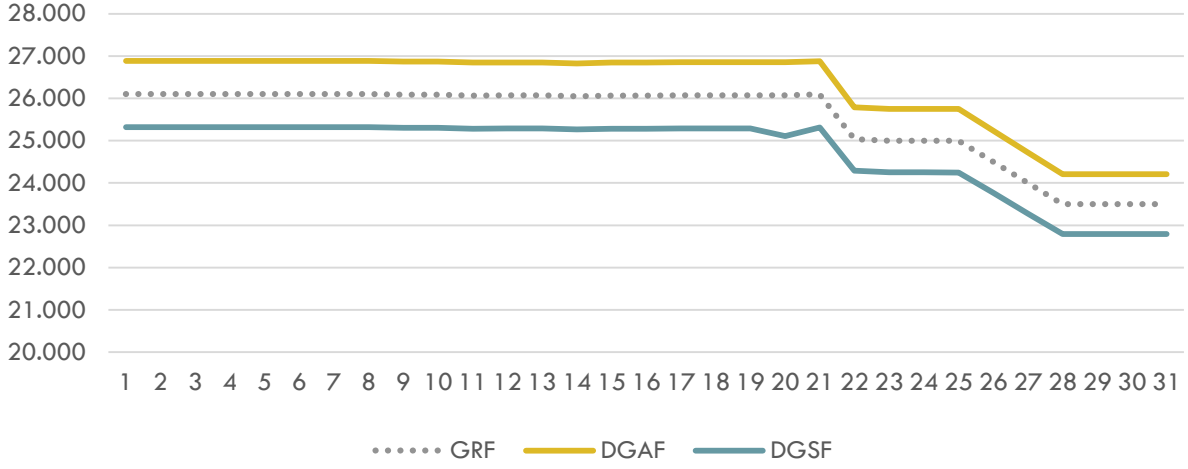
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Ekim 2022	Eylül 2022	Aylık Değişim	Ekim 2021	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	93,59	90,57	3,34%	83,75	11,76%
TTF (€/MWh)	71,90	185,89	-61,32%	85,59	-15,99%

FİYATLAR (1/2)

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

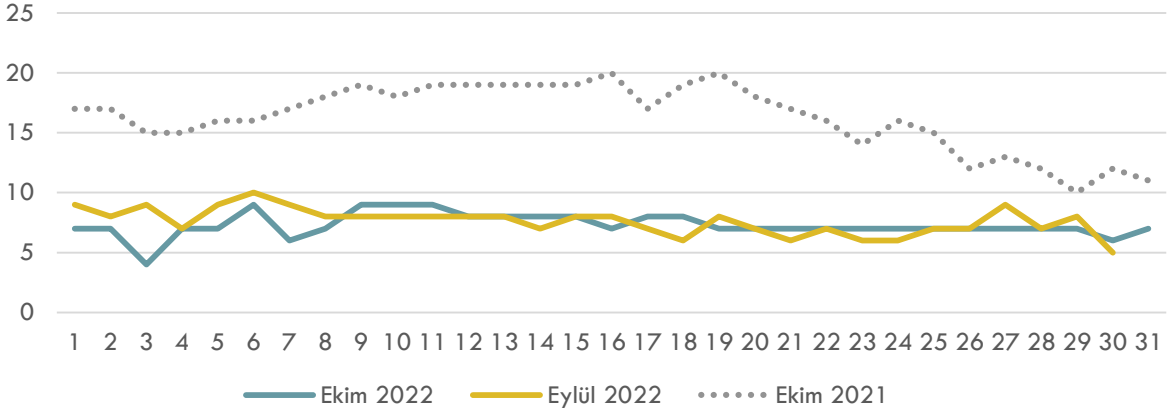
FİYATLAR (2/2)

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

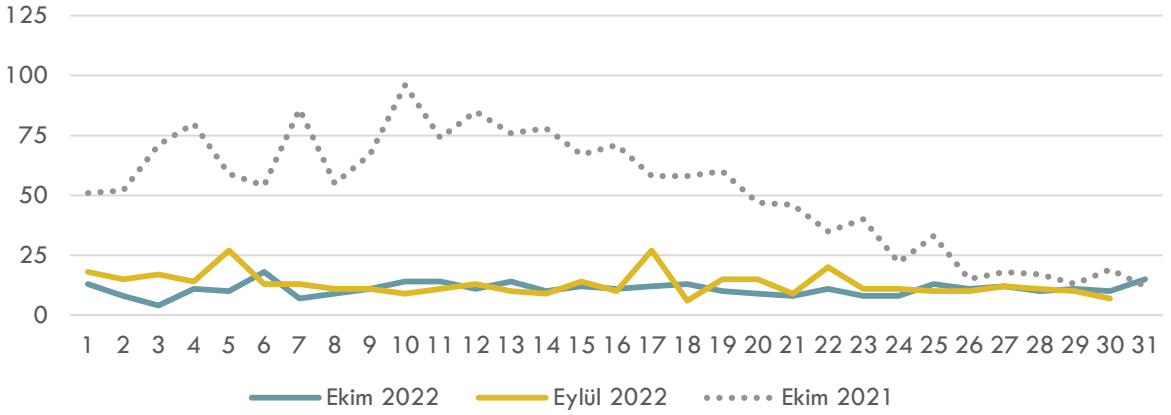
- ✓ Maksimum GRF 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 26.100 TL; minimum GRF 31 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 23.500 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 26.883 TL; minimum DGAF 31 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 24.205 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 25.317 TL; minimum DGSF 31 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 22.795 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

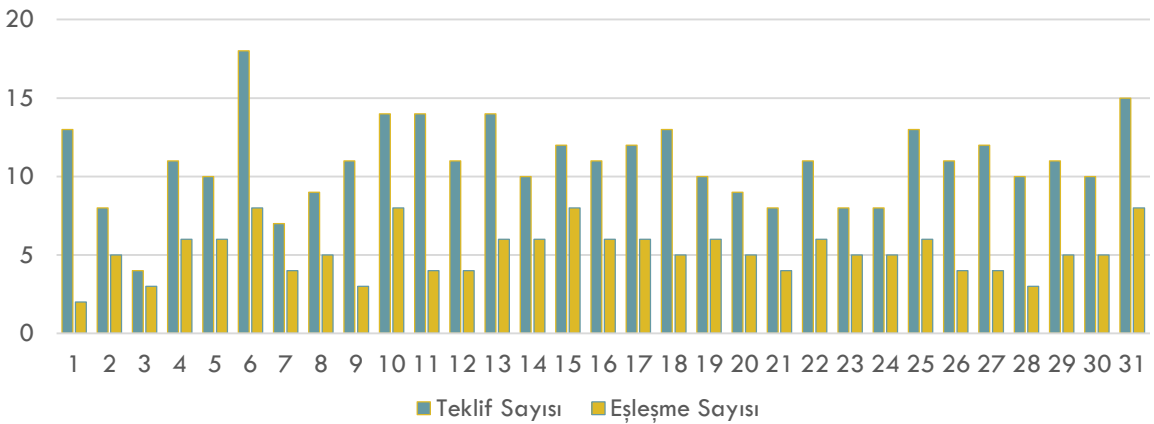
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



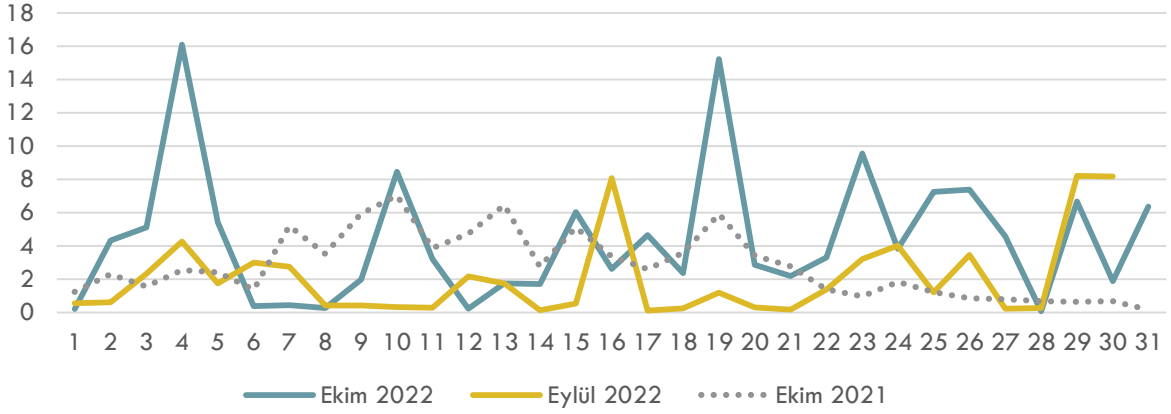
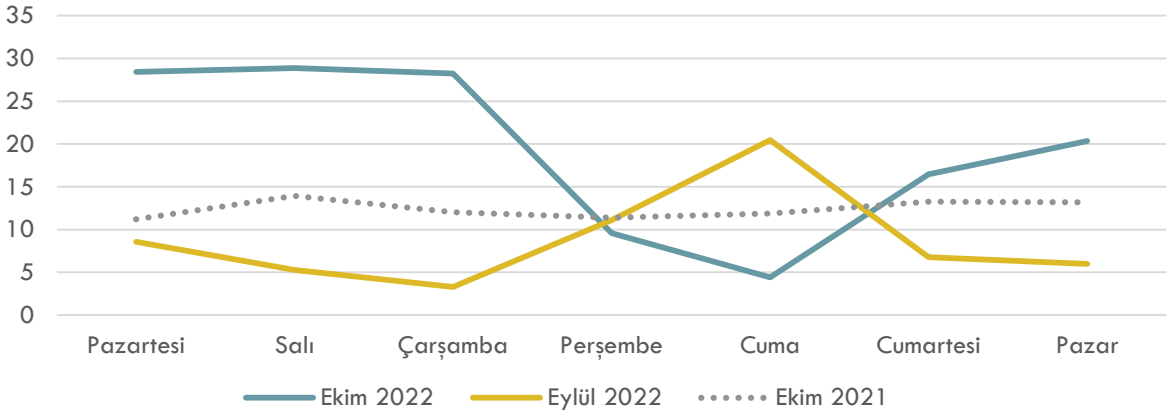
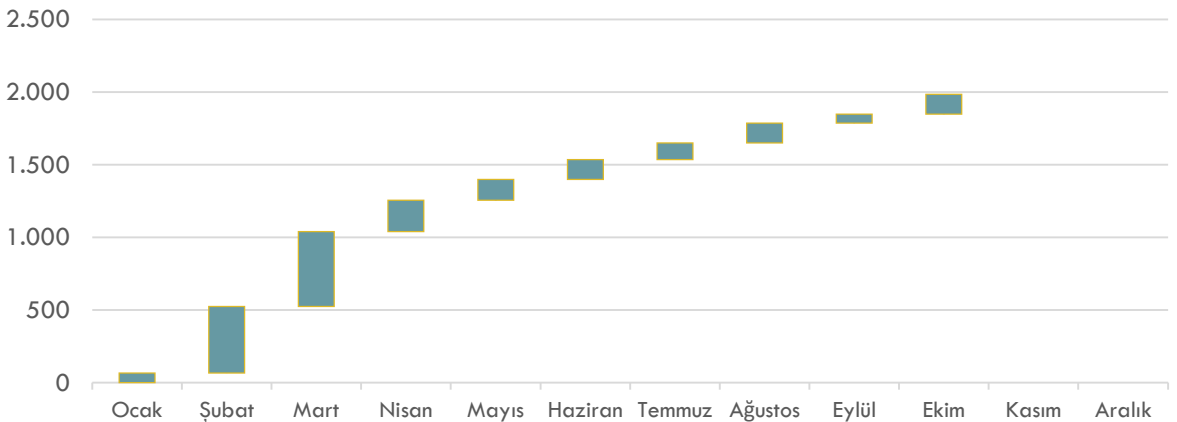
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Ekim 2022 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

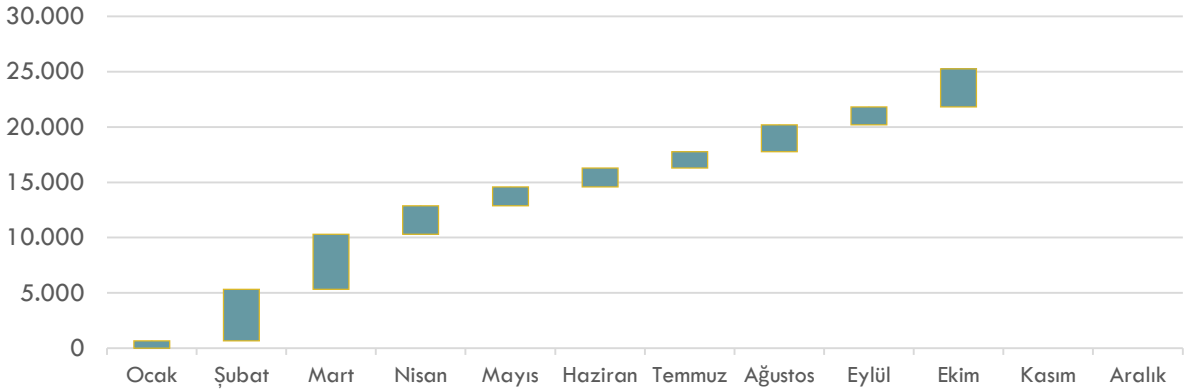


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

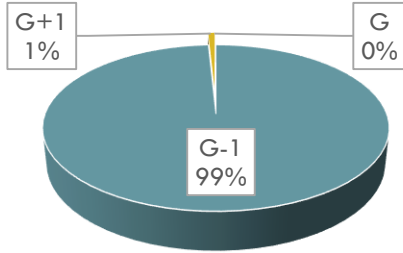
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

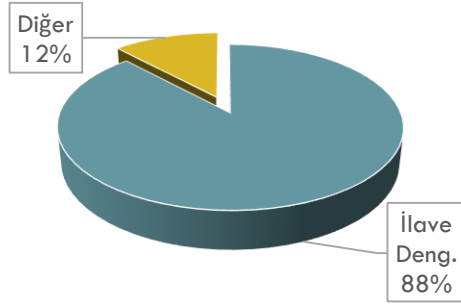
2022 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Ekim 2022 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

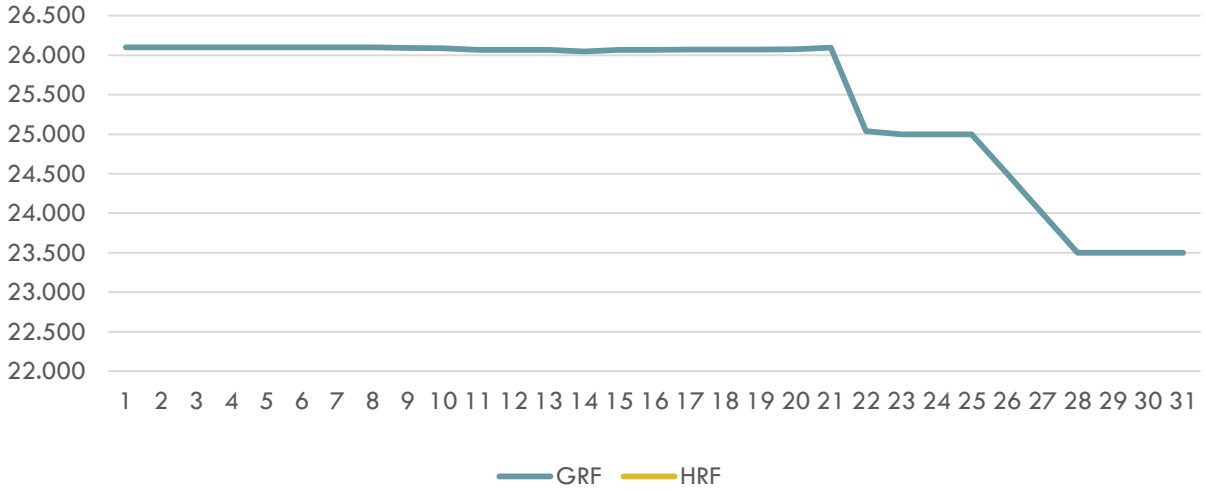


Ekim 2022 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



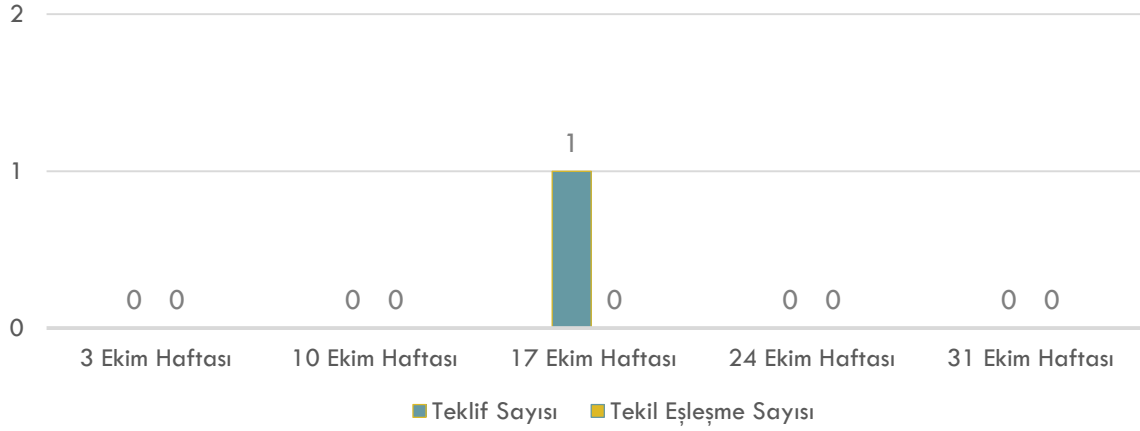
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 04 Ekim 2022 Salı tarihinde 16.087 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 28 Ekim 2022 Cuma tarihinde 78 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 04 Ekim 2022 Salı tarihinde 419.871.325 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 28 Ekim 2022 Cuma tarihinde 1.832.975 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 04 Ekim 2022 Salı tarihinde 16.080.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 28 Ekim 2022 Cuma tarihinde 78.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 04 Ekim 2022 Salı tarihinde 419.688.625 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 28 Ekim 2022 Cuma tarihinde 1.832.975 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 01 Ekim 2022 Cumartesi tarihinde 0 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Ekim 2022 Cumartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 01 Ekim 2022 Cumartesi tarihinde 0 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Ekim 2022 Cumartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 25 Ekim 2022 Salı tarihinde 460.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 25 Ekim 2022 Salı tarihinde 11.499.080 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Ekim 2022 döneminde 4,2% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Ekim 2022 döneminde 27,9% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

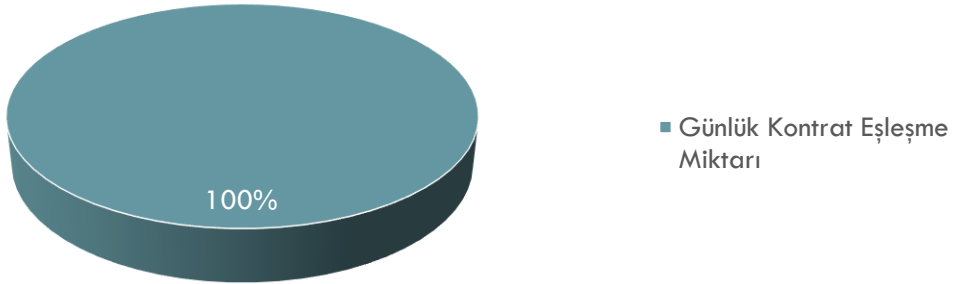
Ekim 2022 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Ekim 2022 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Ekim 2022 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Ekim 2022 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
Ekim 2021	86,87	272.972.795
Kasım 2021	49,46	227.618.483
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

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Ekim 2021	1,8%	10,9%
Kasım 2021	0,9%	5,4%
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%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

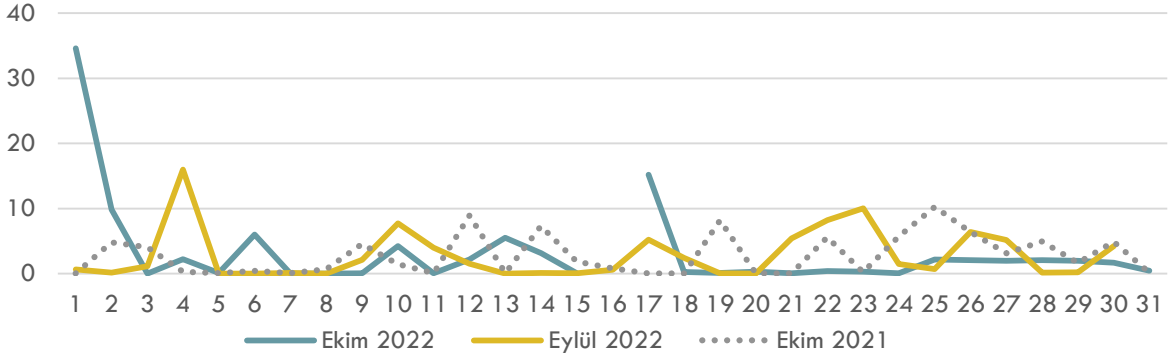
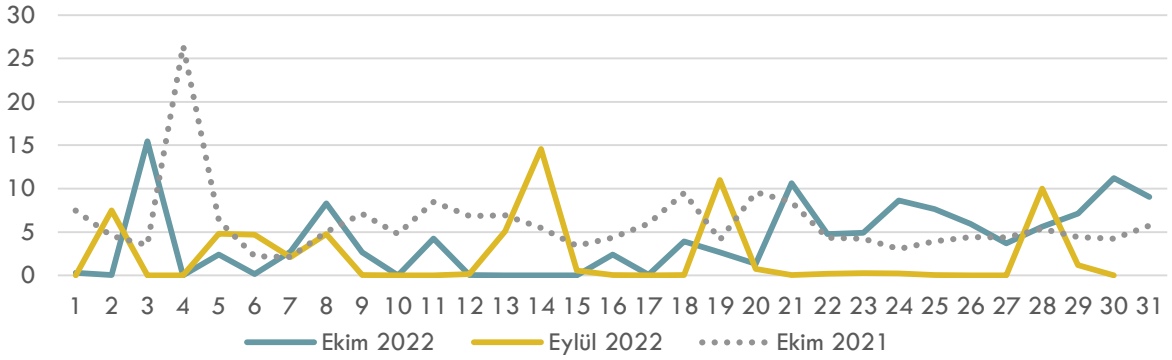
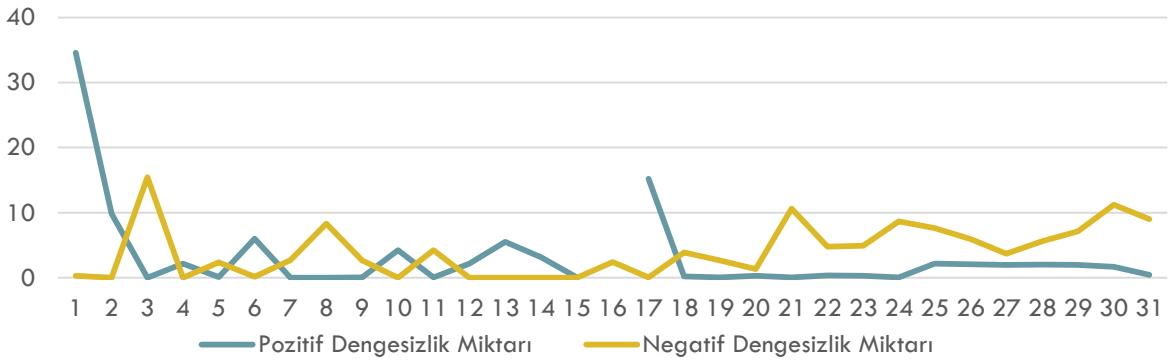
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2211	21.521	21.521	21.521
GM2212	22.389	22.389	22.389
GM2301	22.381	22.381	22.381
GM2302	22.819	22.819	22.819
GM2303	23.397	23.397	23.397
GM2304	21.174	21.174	21.174
GM2305	21.732	21.732	21.732
GM2306	22.312	22.312	22.312
GM2307	21.644	21.644	21.644
GM2308	21.920	21.920	21.920
GM2309	23.022	23.022	23.022
GM2310	23.119	23.119	23.119
GQ2301	22.867	22.867	22.867
GQ2302	21.739	21.739	21.739
GQ2303	22.187	22.187	22.187
GQ2304	23.720	23.720	23.720
GY23	22.629	22.629	22.629

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

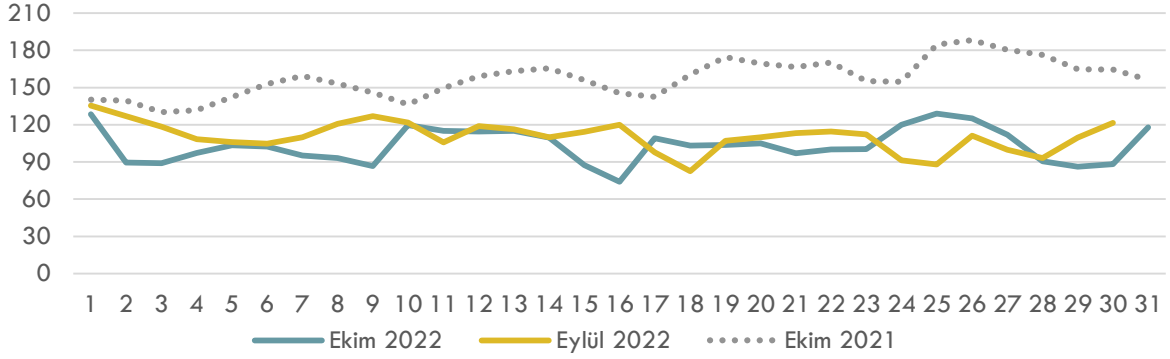
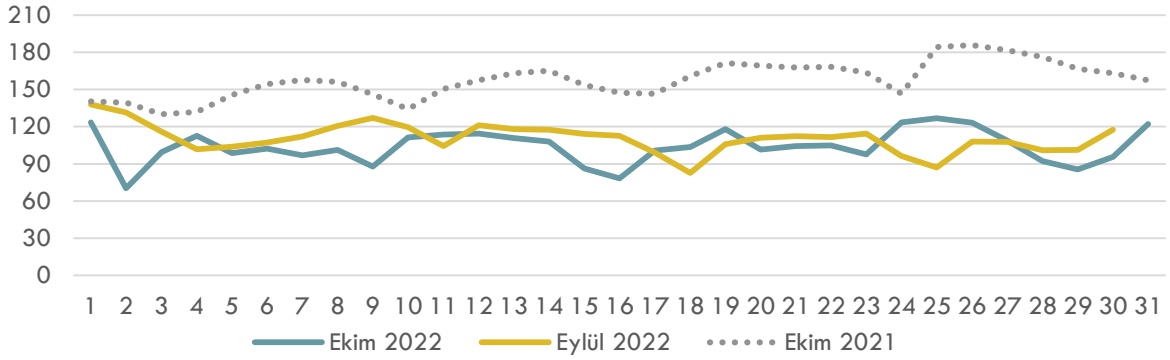
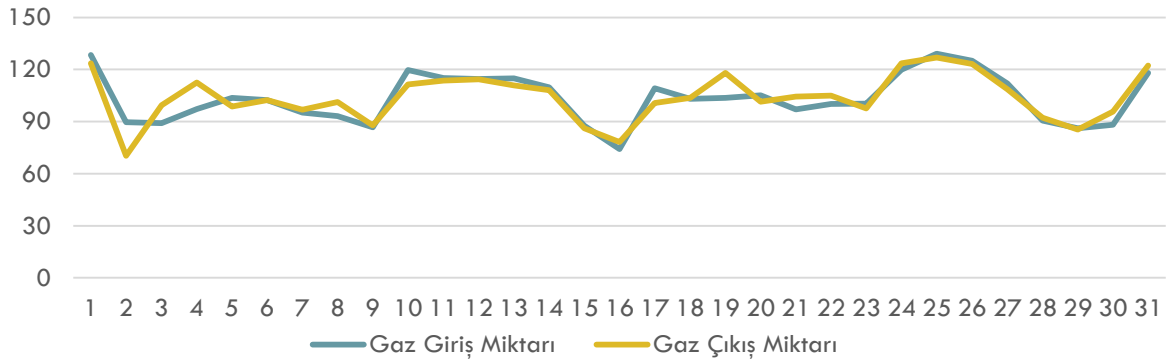
Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	-	-	-

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 01 Ekim 2022 Cumartesi tarihinde 34.580.614 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 16 Ekim 2022 Pazar tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 03 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 15.449.725 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 14 Ekim 2022 Cuma tarihinde 21.456 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 2022 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 25 Ekim 2022 Salı tarihinde 129.111.483 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 16 Ekim 2022 Pazar tarihinde 74.188.761 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 25 Ekim 2022 Salı tarihinde 126.904.440 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 02 Ekim 2022 Pazar tarihinde 70.310.190 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 02 Ekim 2022 Pazar tarihinde 430.197.384 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 31 Ekim 2022 Pazartesi tarihinde 390.546.879 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.10.2022	206	26.100	Satış
02.10.2022	4.193	26.100	Alış
03.10.2022	5.117	26.100	Satış
04.10.2022	15.080	26.100	Satış
05.10.2022	5.288	26.100	Alış
06.10.2022	213	26.099	Alış
07.10.2022	321	26.099	Alış
08.10.2022	152	26.098	Alış
09.10.2022	1.861	26.090	Alış
10.10.2022	8.333	26.089	Alış
11.10.2022	3.073	26.065	Alış
12.10.2022	100	26.072	Alış
13.10.2022	1.623	26.069	Alış
14.10.2022	202	26.045	Satış
15.10.2022	2.543	26.093	Satış
16.10.2022	1.844	26.075	Satış
17.10.2022	3.874	26.074	Satış
18.10.2022	2.220	26.069	Alış
19.10.2022	12.434	26.070	Satış
20.10.2022	2.715	26.074	Alış
21.10.2022	2.038	26.096	Alış
22.10.2022	1.013	25.107	Satış
23.10.2022	9.426	25.000	Alış
24.10.2022	3.675	24.999	Alış
25.10.2022	6.625	24.999	Alış
26.10.2022	7.222	24.500	Alış
27.10.2022	4.418	23.999	Alış
29.10.2022	6.560	23.500	Alış
30.10.2022	1.742	23.500	Alış
31.10.2022	5.942	23.500	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 04 Ekim 2022 Salı tarihinde 15.080.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 12 Ekim 2022 Çarşamba tarihinde 100.000 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.