

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

ARALIK 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Aralık 2023	Kasım 2023	Aylık Değişim	Aralık 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	12	6	90.4%	10	20.7%
Eşleşme Sayısı	8	6	40.9%	6	43.1%
Teklif Sayısı	30	16	84.4%	18	68.5%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	11.949	11.031	8.3%	18.765	-36.3%
GRF (TL/'000 Sm ³)	12.578	11.611	8.3%	19.345	-35.0%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	13.207	12.222	8.1%	19.945	-33.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	1,34	1,33	0.9%	0,95	40.9%
İşlem Hacmi (TL)	16.774.222	15.272.062	9.8%	18.402.322	-8.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	192,62	150,76	27.8%	182,89	5.3%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	192,65	150,61	27.9%	182,94	5.3%
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	-	0	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Aralık 2023		Kasım 2023		Aralık 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	23	2	12	2	13	2
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	14	9	8	5	12	7
Teklif Sayısı	49	17	24	11	31	9
DGSF (TL/'000 Sm ³)	12.344	11.507	12.196	10.201	19.612	18.434
GRF (TL/'000 Sm ³)	12.994	12.112	12.838	10.738	20.218	19.005
DGAF (TL/'000 Sm ³)	13.643	12.718	13.480	11.705	20.825	19.575
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	2,98	0,17	2,97	0,20	3,68	0,13
İşlem Hacmi (TL)	37.411.151	2.202.610	33.131.046	2.414.991	71.627.317	2.494.760
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	227,08	133,45	217,12	91,12	230,03	124,02
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	226,83	132,46	216,98	91,26	231,92	124,33
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	0	0	0	0

ÖZET BİLGİLER (2/2)

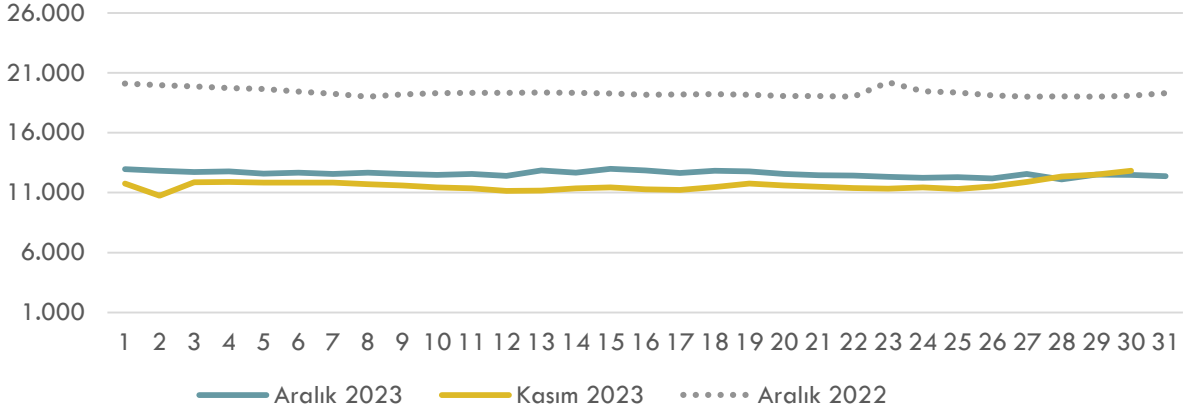
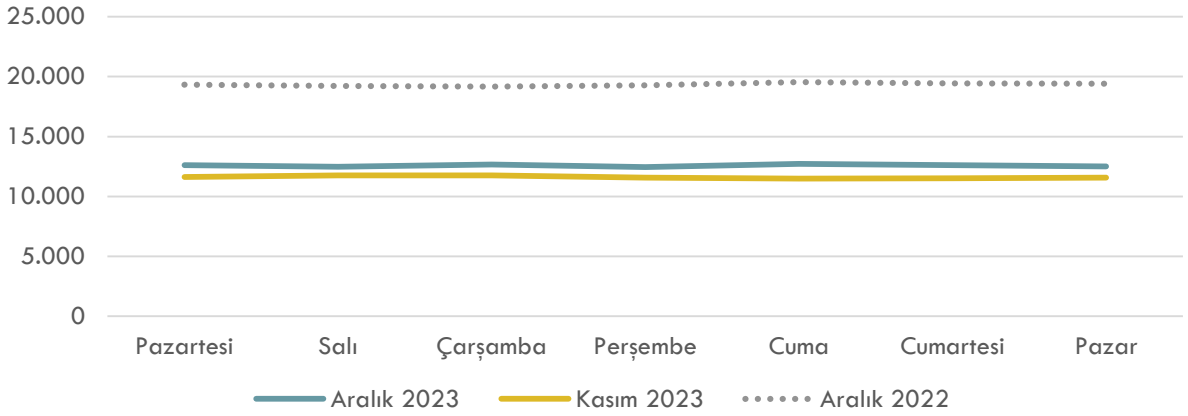
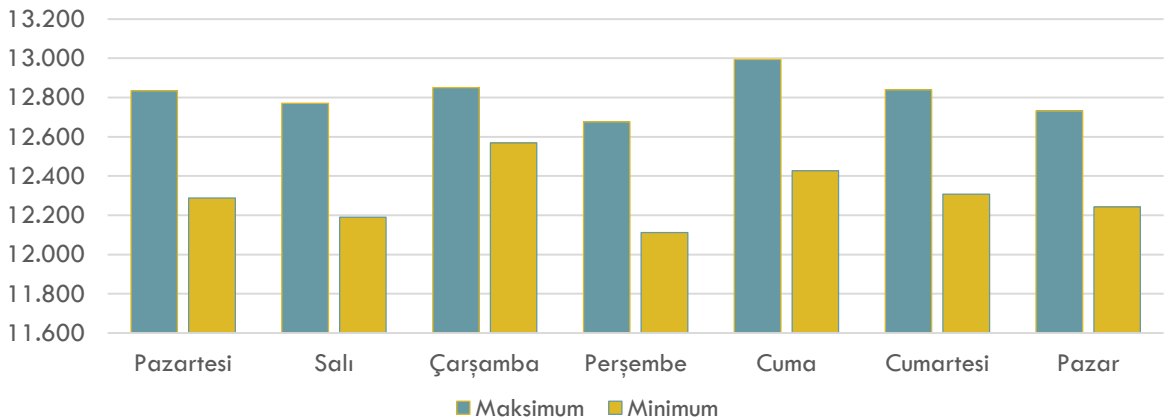
Toplamlar

	Aralık 2023	Kasım 2023	Aylık Değişim	Aralık 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	15	18	-14.6%	25	-38.4%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	3.886.704	4.201.340	-7.5%	5.988.283	-35.1%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	25.682.594	23.710.715	8.3%	24.367.949	5.4%
Eşleşme Sayısı	249	171	45.6%	174	43.1%
Teklif Sayısı	932	489	90.6%	553	68.5%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	41,50	39,81	4.2%	29,45	40.9%
İşlem Hacmi (TL)	520.000.877	458.161.852	13.5%	570.471.982	-8.8%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	5.971,32	4.522,79	32.0%	5.669,65	5.3%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	5.972,09	4.518,39	32.2%	5.671,13	5.3%

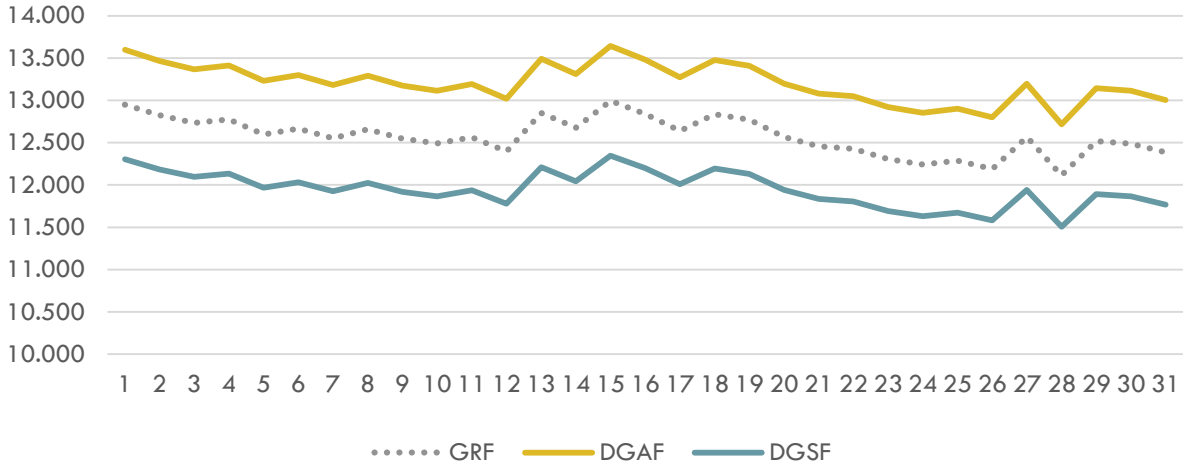
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Aralık 2023	Kasım 2023	Aylık Değişim	Aralık 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	0,00	82,03	-100.0%	81,34	-100.0%
TTF (€/MWh)	0,00	43,27	-100.0%	112,73	-100.0%

FİYATLAR (1/2)

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

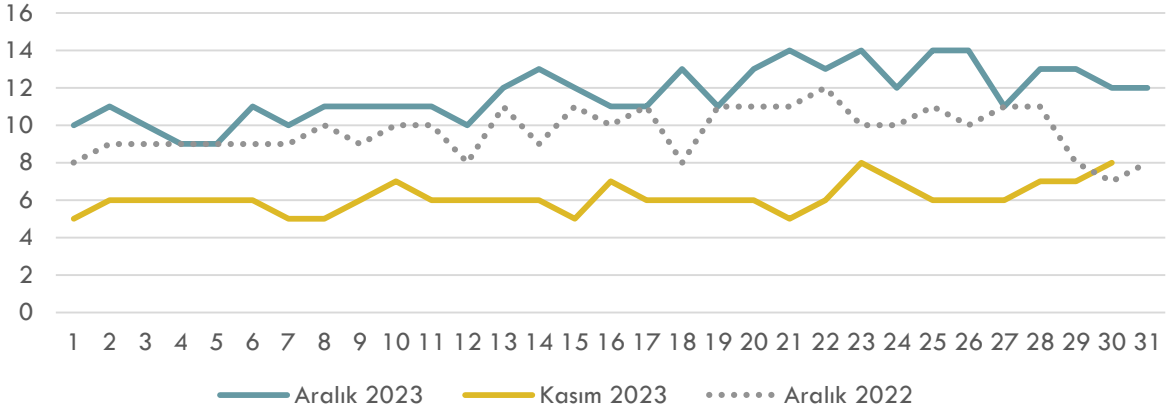
FİYATLAR (2/2)

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

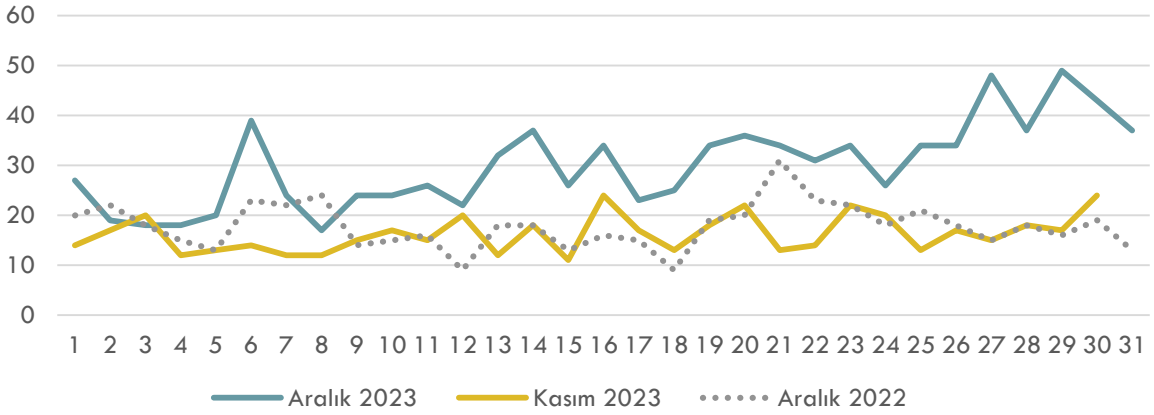
- ✓ Maksimum GRF 15 Aralık 2023 Cuma tarihinde 12.994 TL; minimum GRF 28 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 12.112 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 15 Aralık 2023 Cuma tarihinde 13.643 TL; minimum DGAF 28 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 12.718 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 15 Aralık 2023 Cuma tarihinde 12.344 TL; minimum DGSF 28 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 11.507 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

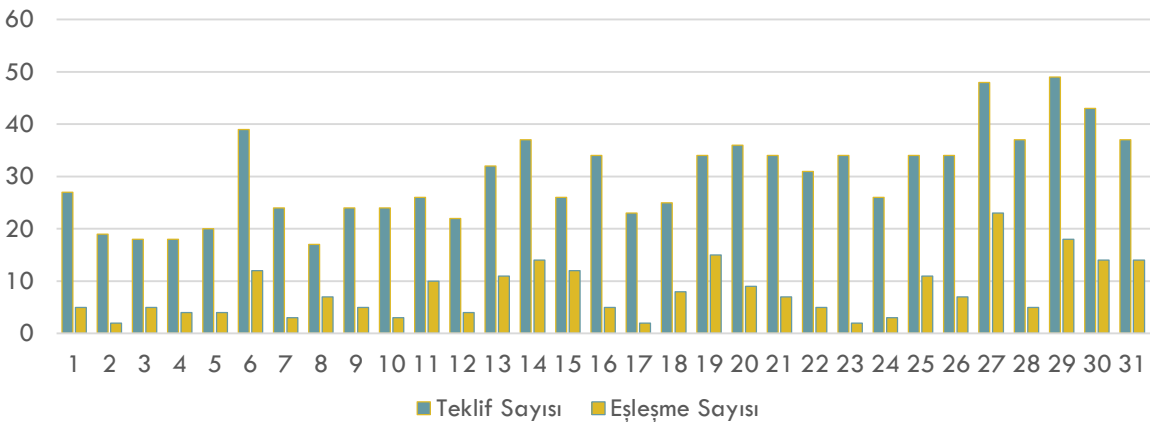
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



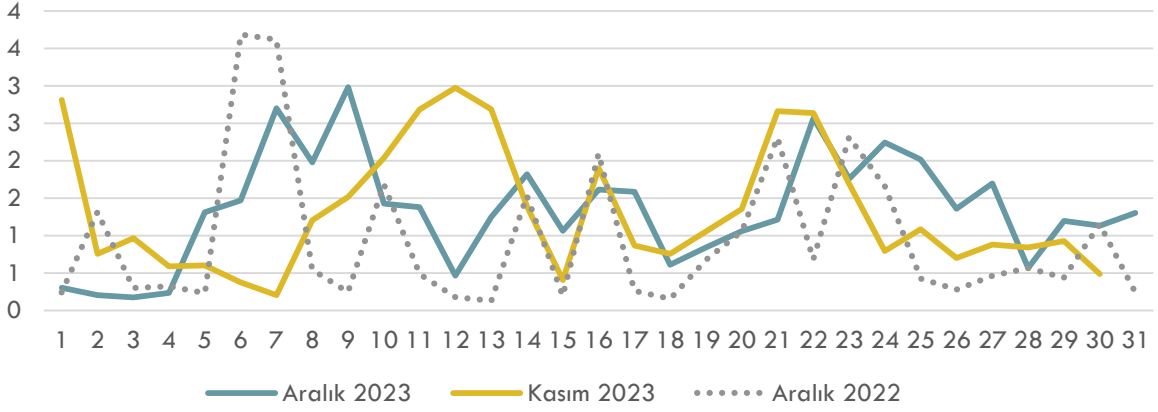
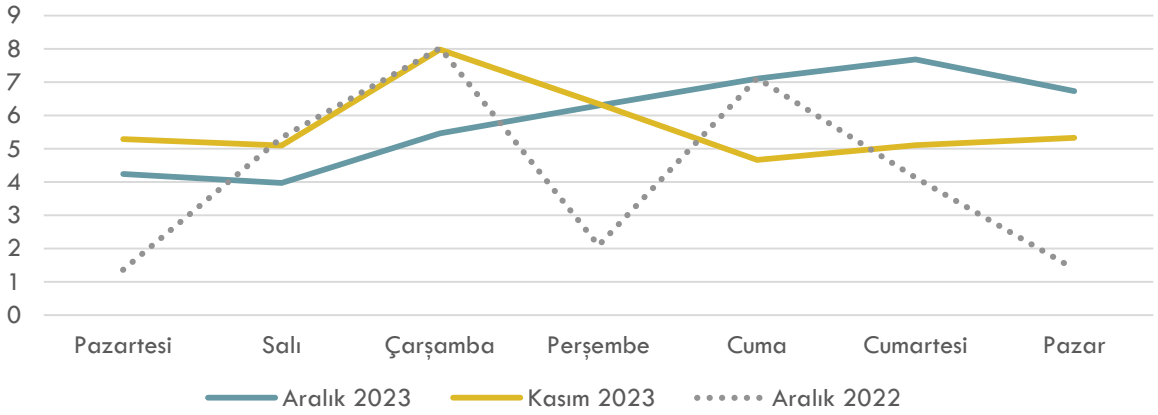
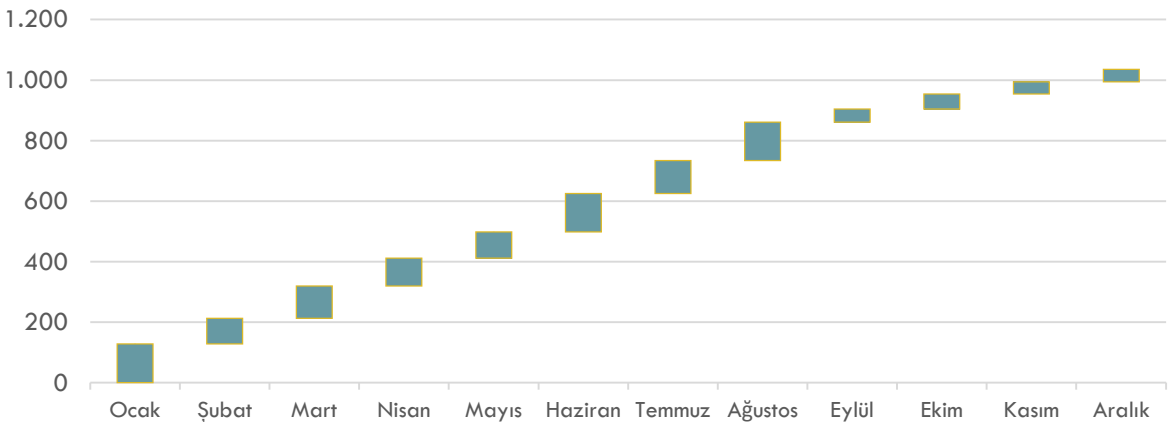
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Aralık 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

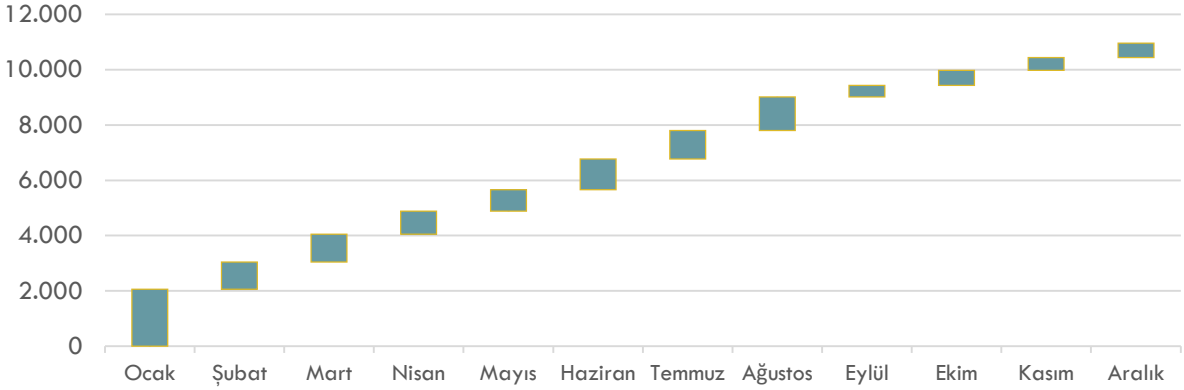


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

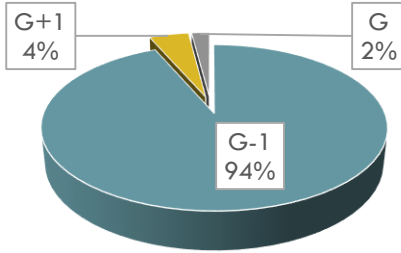
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

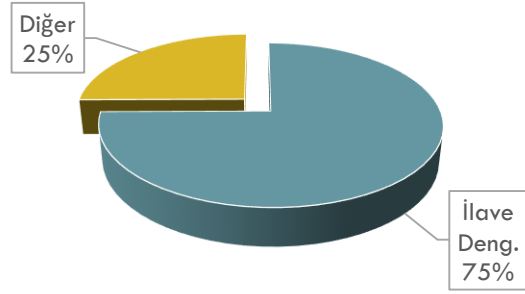
2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Aralık 2023 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

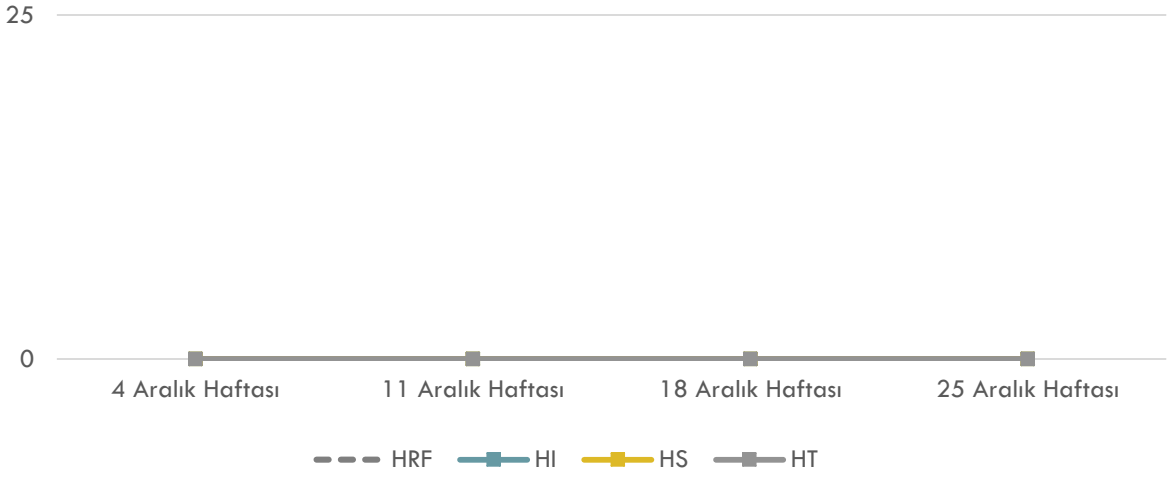
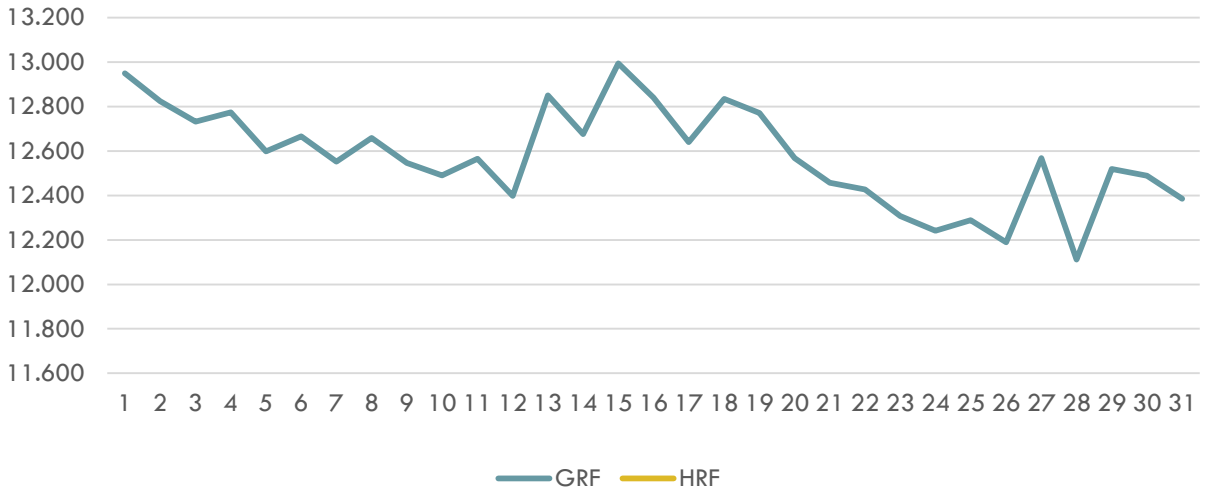


Aralık 2023 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



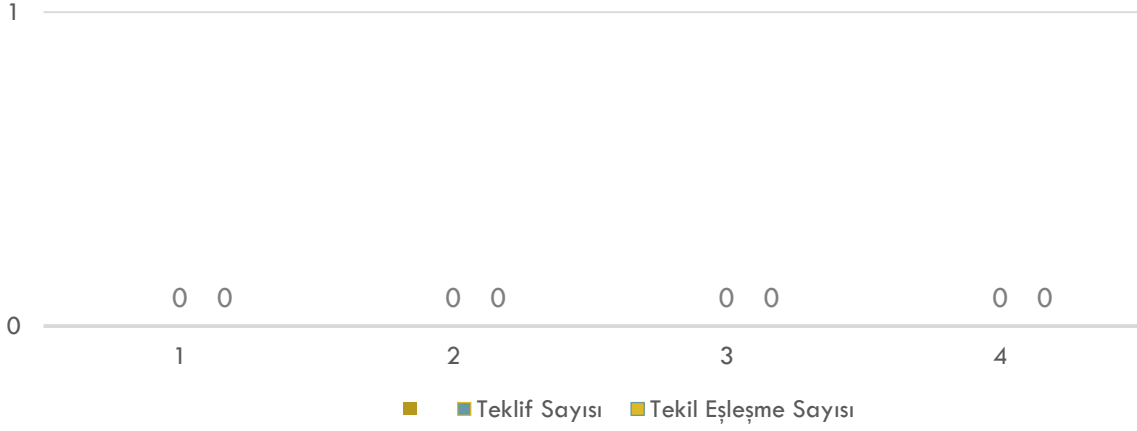
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 2.982 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 03 Aralık 2023 Pazar tarihinde 173 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 37.411.151 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 03 Aralık 2023 Pazar tarihinde 2.202.610 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 2.942.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 03 Aralık 2023 Pazar tarihinde 168.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 36.911.561 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 03 Aralık 2023 Pazar tarihinde 2.138.910 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 29 Aralık 2023 Cuma tarihinde 314.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Aralık 2023 Cuma tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 29 Aralık 2023 Cuma tarihinde 3.925.000 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Aralık 2023 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 14 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 480.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 02 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 14 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 6.130.600 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 02 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Aralık 2023 döneminde 0,7% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Aralık 2023 döneminde 5,0% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

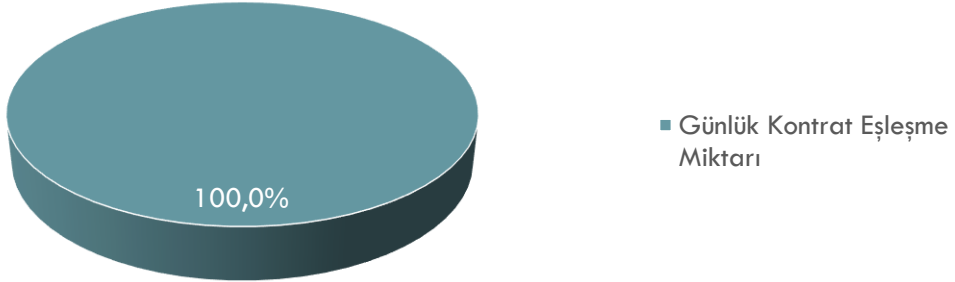
Aralık 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Aralık 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Aralık 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Aralık 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
Kasım 2023	39,81	458.161.852
Aralık 2023	41,50	520.000.877

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Kasım 2023	0,8%	4,1%
Aralık 2023	0,7%	5,0%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

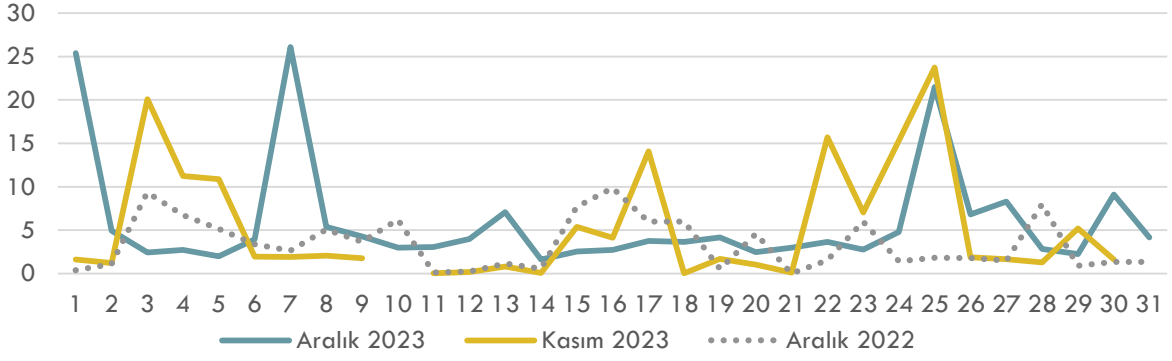
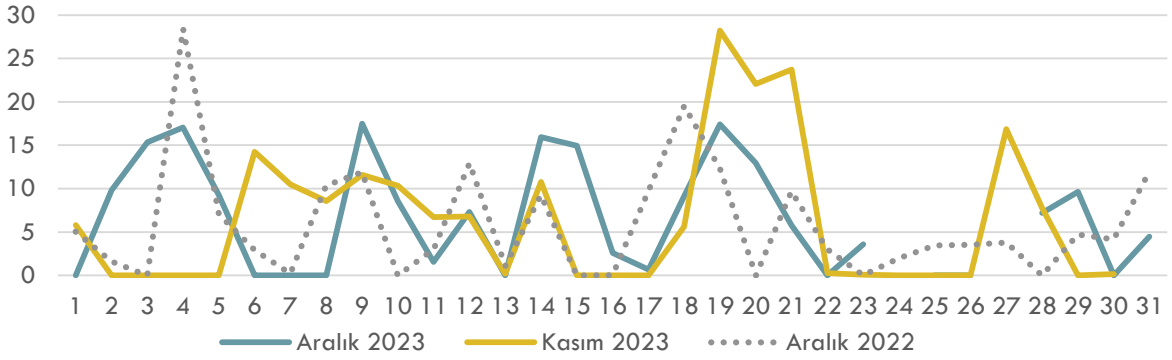
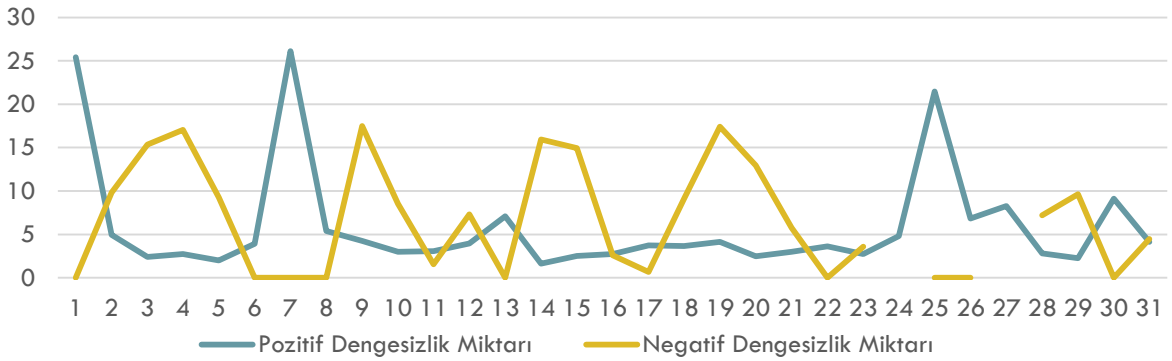
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
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	16.267	15.740	16.322
GM2411	17.115	16.561	17.173
GM2412	76.926	15.531	87.127
GM2501	16.554	16.554	16.554
GQ2401	21.301	21.301	21.301
GQ2402	14.137	14.137	14.137
GQ2403	14.362	14.362	14.362
GQ2404	36.927	15.347	40.458
GQ2501	16.801	16.801	16.801
GY24	22.591	22.591	22.591
GY25	18.329	18.329	18.329

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

Kontrat Adı	Eşleşme Miktarı (mio.Sm3)	İşlem Hacmi (TL)	Ortalama Fiyat (TL)
-	0	0	0

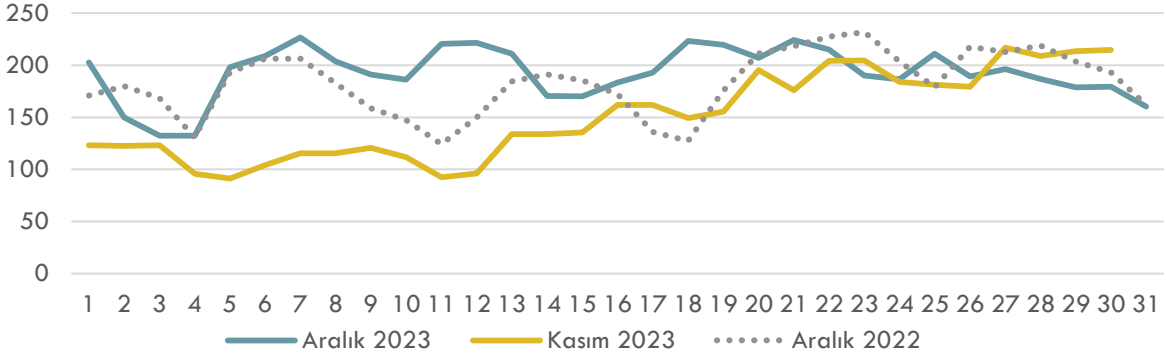
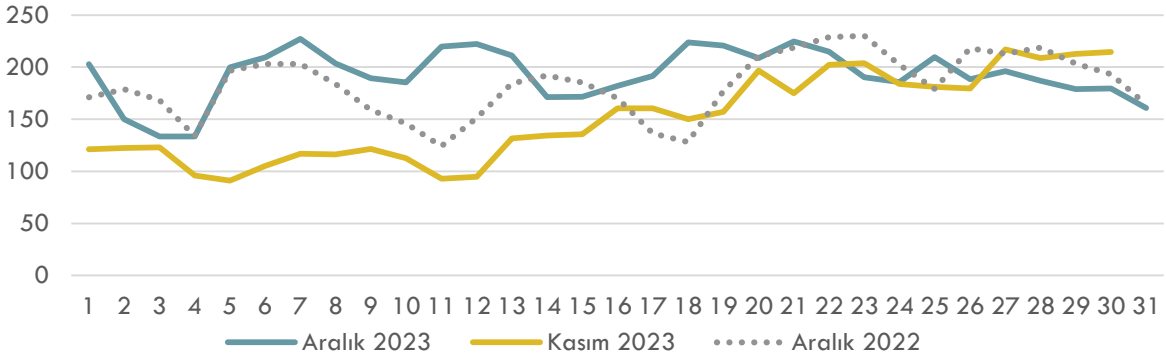
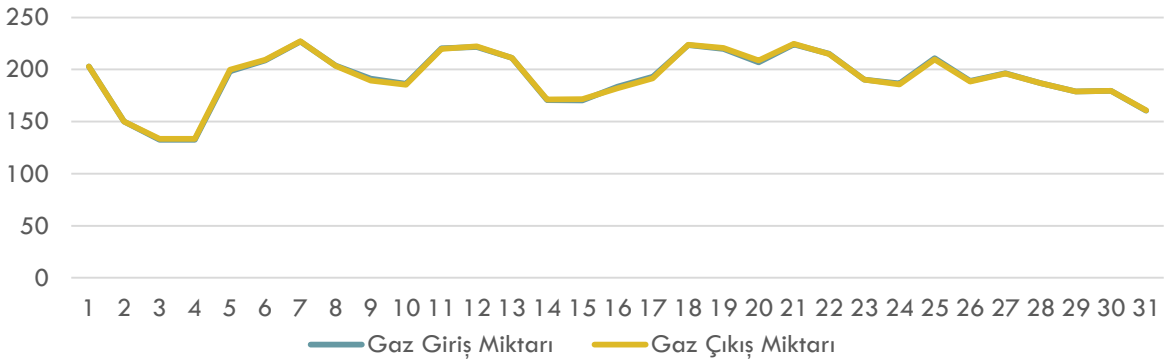
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 07 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 26.113.277 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 14 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 1.623.490 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 17.494.918 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 24 Aralık 2023 Pazar tarihinde 0 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 2023 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 07 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 226.833.210 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 03 Aralık 2023 Pazartesi tarihinde 132.463.227 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 07 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 227.077.488 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 04 Aralık 2023 Pazartesi tarihinde 133.449.874 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 01 Aralık 2023 Cuma tarihinde 419.760.017 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 07 Aralık 2023 Perşembe tarihinde 415.388.007 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.12.2023	136	12.950	Alış
02.12.2023	127	12.824	Alış
03.12.2023	113	12.731	Alış
04.12.2023	158	12.780	Alış
05.12.2023	1.230	12.599	Alış
06.12.2023	1.145	12.714	Alış
07.12.2023	2.623	12.552	Alış
08.12.2023	1.745	12.703	Alış
09.12.2023	2.867	12.548	Alış
10.12.2023	1.372	12.490	Alış
11.12.2023	1.287	12.571	Alış
12.12.2023	296	12.398	Alış
13.12.2023	493	12.361	Alış
14.12.2023	871	12.822	Alış
15.12.2023	339	13.000	Alış
16.12.2023	1.519	12.845	Alış
17.12.2023	1.530	12.640	Alış
18.12.2023	252	12.384	Alış
19.12.2023	238	12.533	Alış
20.12.2023	847	12.568	Alış
21.12.2023	1.097	12.464	Alış
22.12.2023	2.457	12.430	Alış
23.12.2023	1.659	12.308	Alış
24.12.2023	2.172	12.246	Alış
25.12.2023	1.633	12.288	Alış
26.12.2023	1.184	12.201	Alış
27.12.2023	428	12.450	Alış
28.12.2023	384	12.197	Alış
29.12.2023	224	12.050	Alış
30.12.2023	293	12.300	Alış
31.12.2023	354	12.132	

2 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
-	-	-	Alış

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 09 Aralık 2023 Cumartesi tarihinde 2.867.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 03 Aralık 2023 Pazar tarihinde 113.000 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.