

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

MAYIS 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Mayıs 2023	Nisan 2023	Aylık Değişim	Mayıs 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	10	10	-1.6%	7	40.2%
Eşleşme Sayısı	10	10	6.8%	4	154.8%
Teklif Sayısı	25	27	-5.5%	11	126.5%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	8.541	8.641	-1.2%	11.520	-25.9%
GRF (TL/'000 Sm ³)	8.990	9.096	-1.2%	11.876	-24.3%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.440	9.550	-1.2%	12.234	-22.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	2,79	3,07	-9.2%	4,66	-40.1%
İşlem Hacmi (TL)	25.198.676	27.907.253	-9.7%	55.364.183	-54.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	115,49	138,49	-16.6%	116,88	-1.2%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	115,43	138,23	-16.5%	116,34	-0.8%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Mayıs 2023		Nisan 2023		Mayıs 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	18	4	17	4	8	1
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	11	8	11	8	11	4
Teklif Sayısı	37	14	40	18	23	7
DGSF (TL/'000 Sm ³)	8.779	7.668	8.925	8.332	11.700	11.161
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.241	8.071	9.395	8.771	12.061	11.506
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.703	8.475	9.864	9.210	12.423	11.851
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	7,45	0,65	7,30	0,33	13,83	0,05
İşlem Hacmi (TL)	67.125.556	5.345.322	68.131.145	2.942.230	163.874.620	610.000
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	149,80	79,29	186,52	93,23	136,41	77,61
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	150,79	77,34	183,58	101,95	143,47	75,60
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-	-

ÖZET BİLGİLER (2/2)

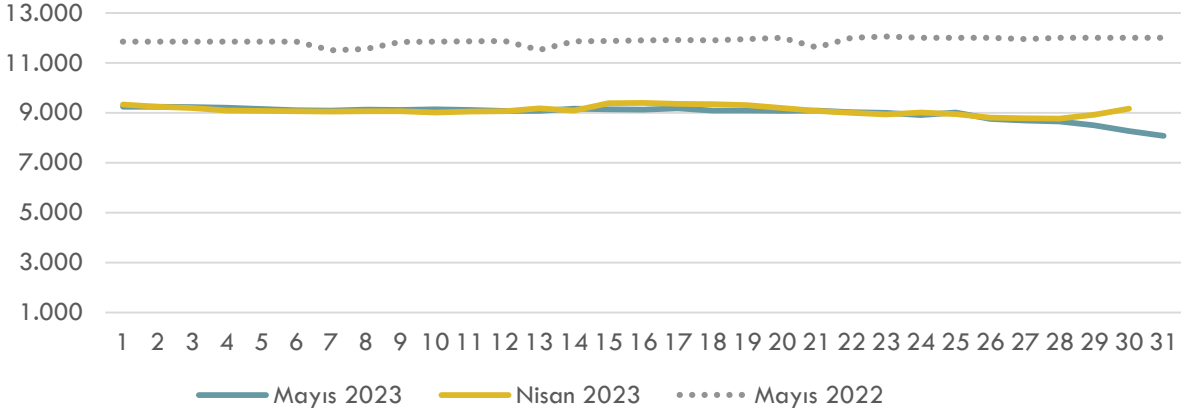
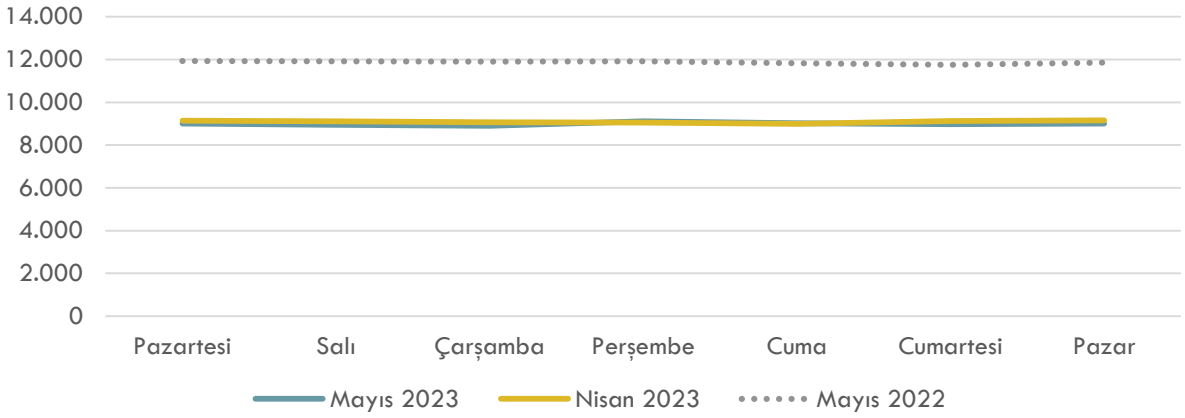
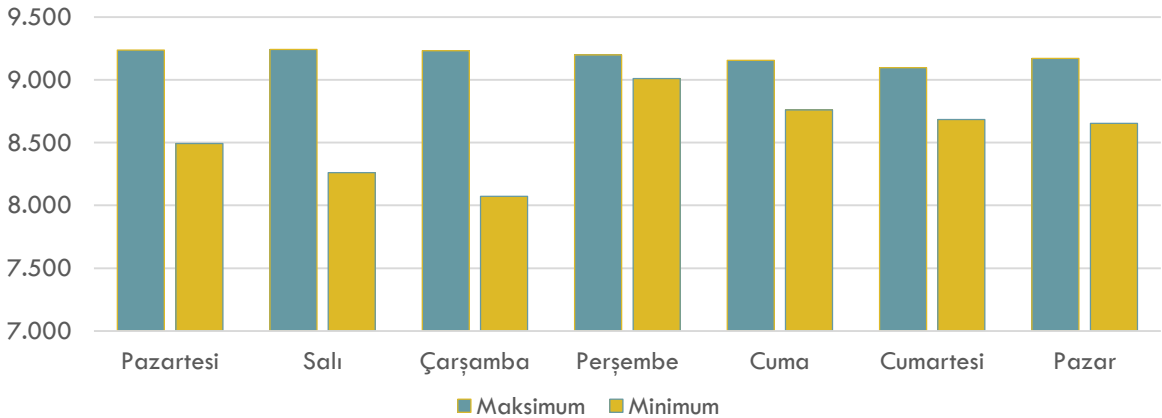
Toplamlar

	Mayıs 2023	Nisan 2023	Aylık Değişim	Mayıs 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	17	15	19.9%	17	5.2%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	4.231.477	3.216.659	31.5%	3.904.497	8.4%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	24.260.336	22.121.002	9.7%	23.544.920	3.0%
Eşleşme Sayısı	321	291	10.3%	126	154.8%
Teklif Sayısı	777	796	-2.4%	343	126.5%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	86,47	92,20	-6.2%	144,42	-40.1%
İşlem Hacmi (TL)	781.158.942	837.217.599	-6.7%	1.716.289.688	-54.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	3.580,32	4.154,74	-13.8%	3.623,14	-1.2%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	3.578,43	4.146,75	-13.7%	3.606,63	-0.8%

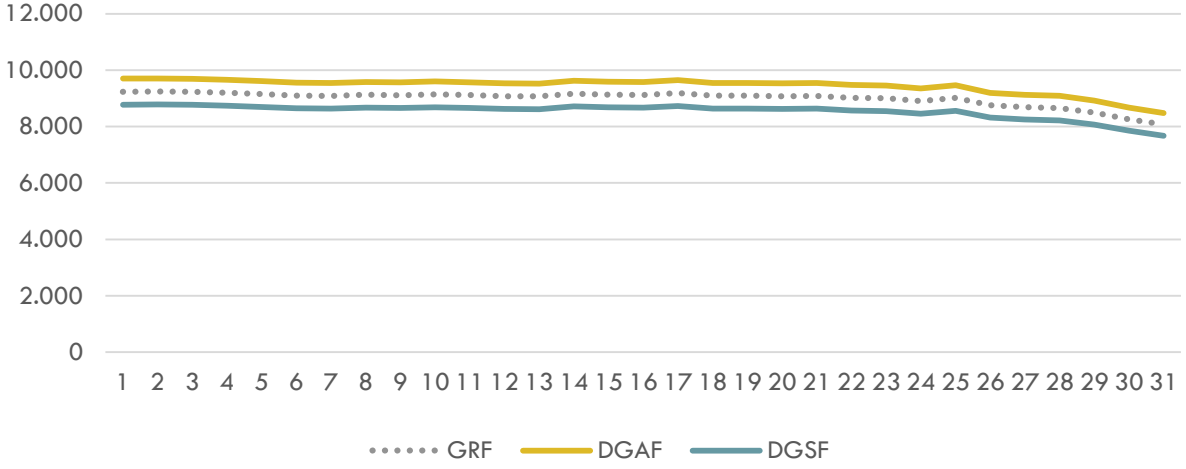
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Mayıs 2023	Nisan 2023	Aylık Değişim	Mayıs 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	75,69	83,37	-9,21%	111,96	-32,40%
TTF (€/MWh)	31,32	42,39	-26,11%	94,07	-66,71%

FİYATLAR (1/2)

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

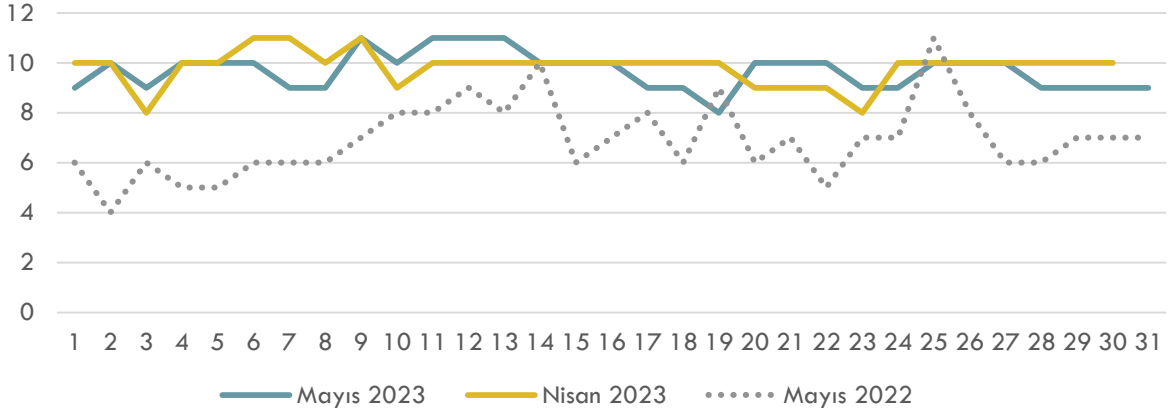
FİYATLAR (2/2)

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

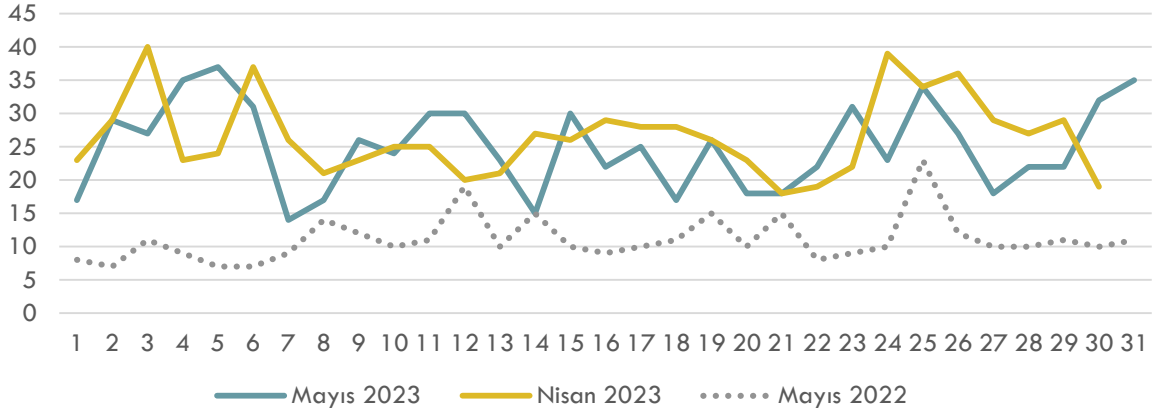
- ✓ Maksimum GRF 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 9.241 TL; minimum GRF 31 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 8.071 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 9.703 TL; minimum DGAF 31 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 8.475 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 8.779 TL; minimum DGSF 31 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 7.668 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

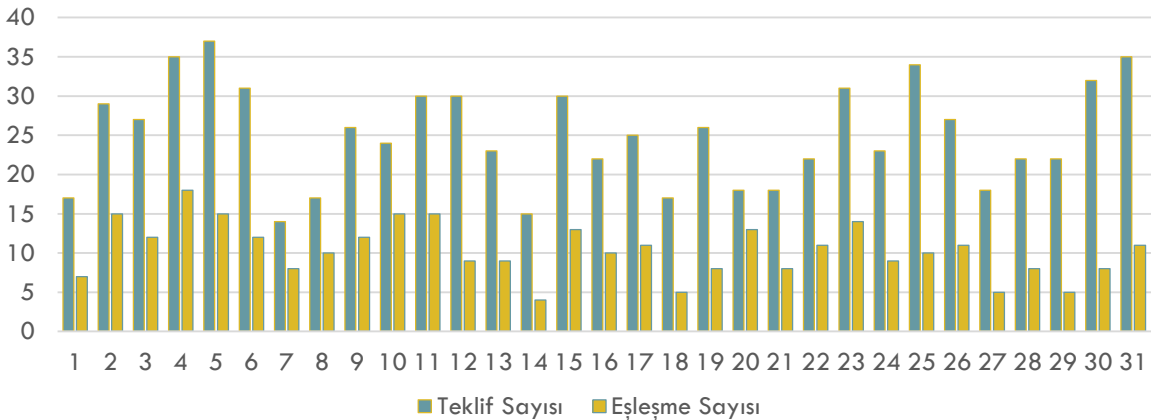
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



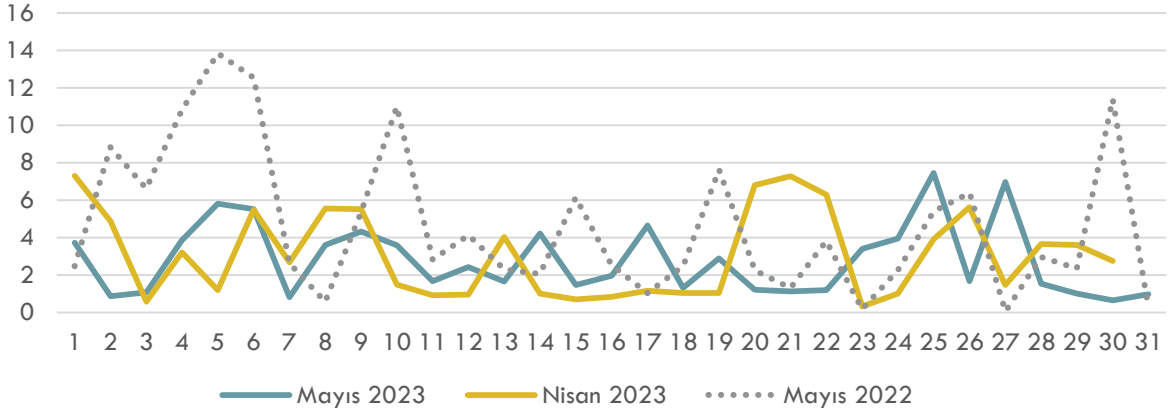
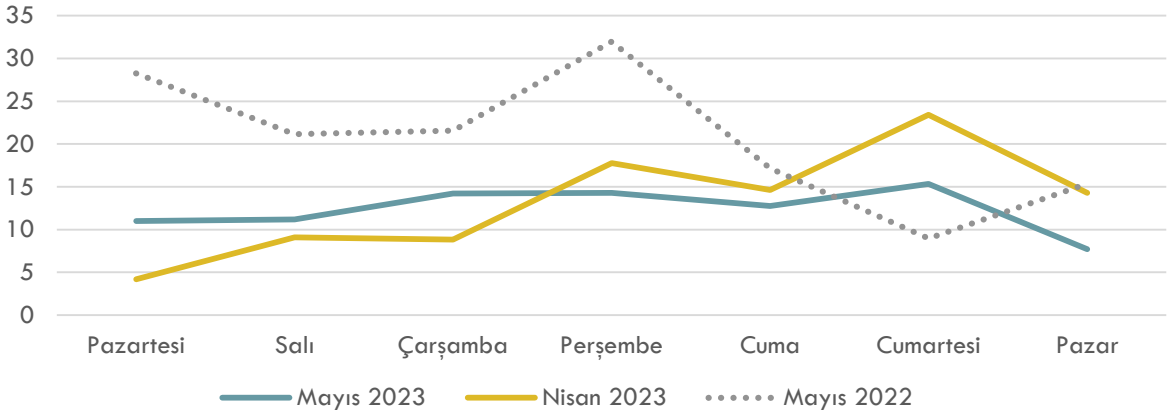
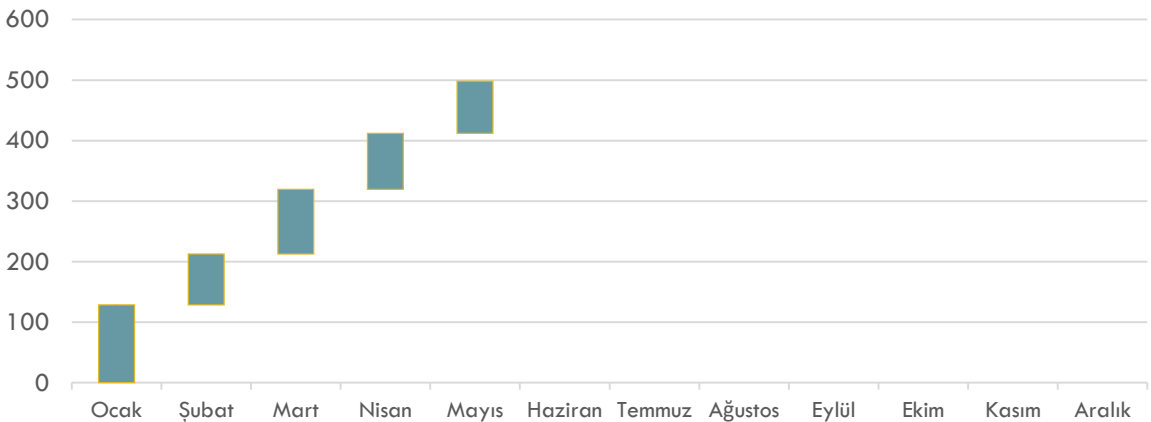
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Mayıs 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

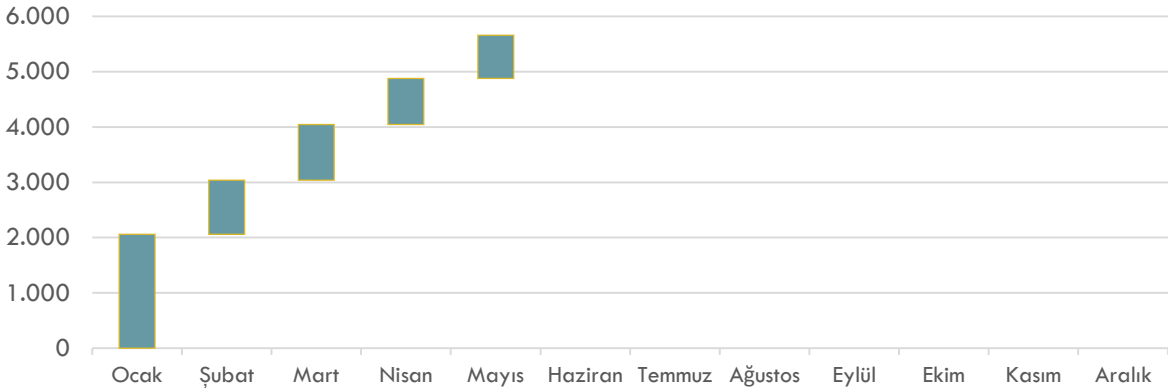


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

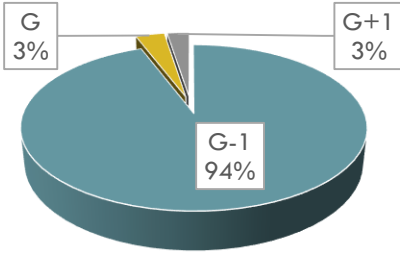
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

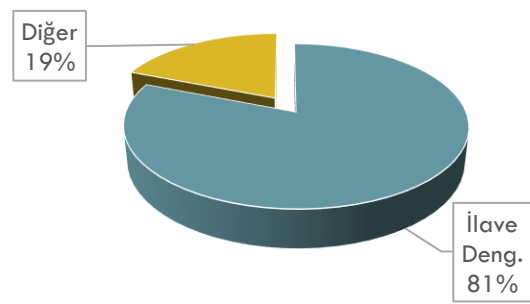
2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Mayıs 2023 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

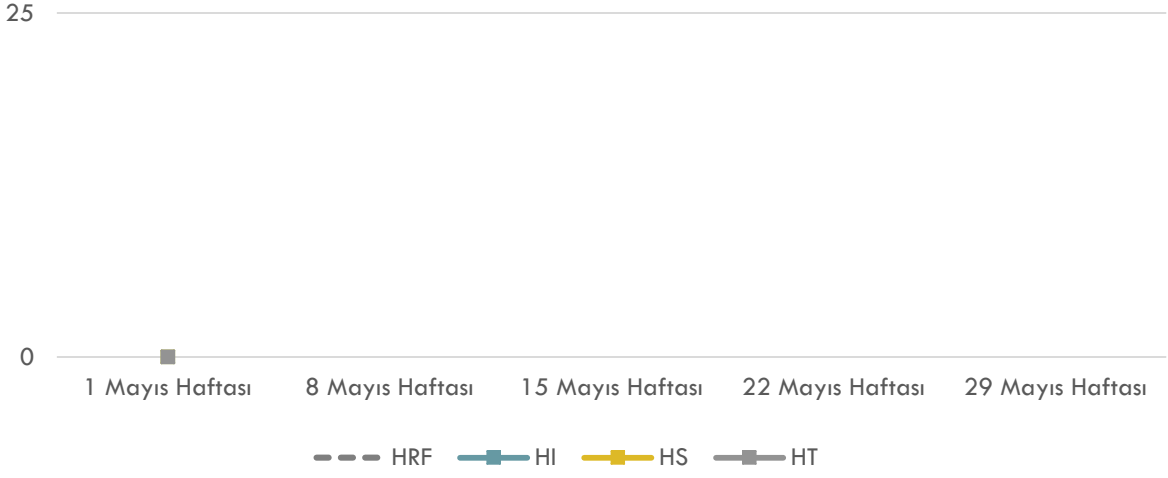
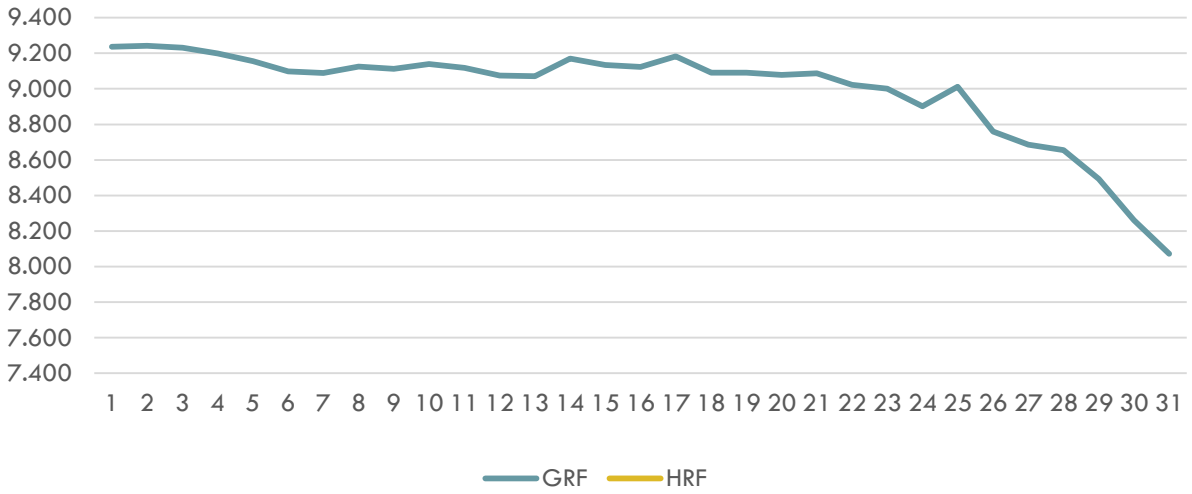


Mayıs 2023 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



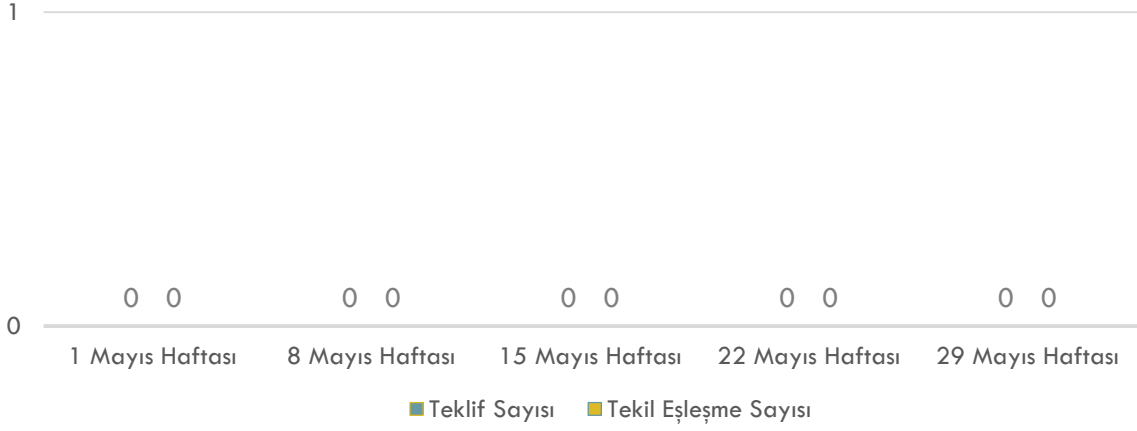
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 25 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 7.449 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 30 Mayıs 2023 Salı tarihinde 647 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 25 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 67.125.556 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 30 Mayıs 2023 Salı tarihinde 5.345.322 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 25 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 7.243.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 299.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 25 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 65.267.445 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 2.761.265 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 410.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 11 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 3.790.709 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 11 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 24 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 327.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 18 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 24 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 2.909.963 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 18 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Mayıs 2023 döneminde 2,3% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Mayıs 2023 döneminde 27,4% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

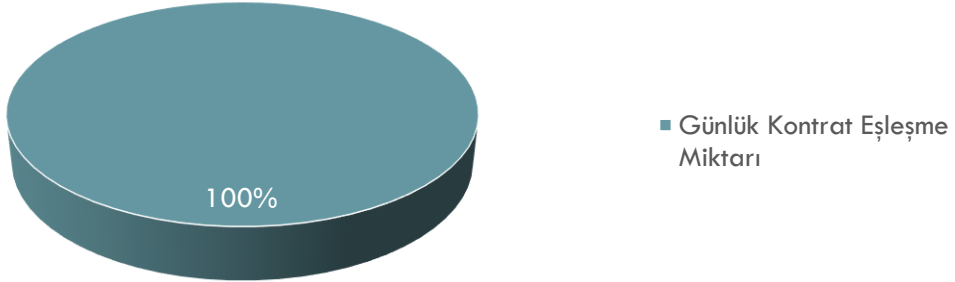
Mayıs 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Mayıs 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Mayıs 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Mayıs 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
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

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
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%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

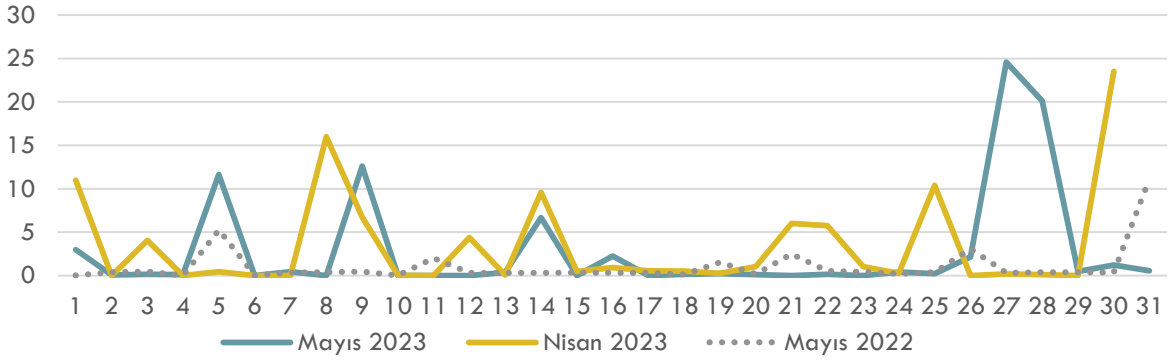
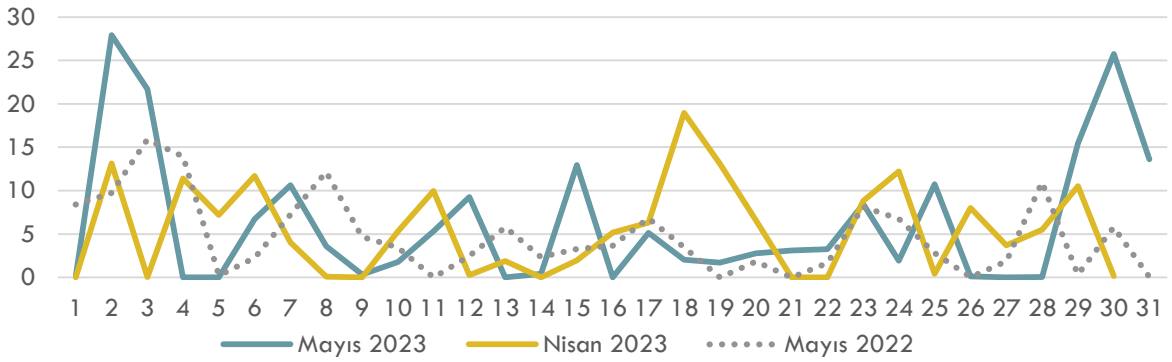
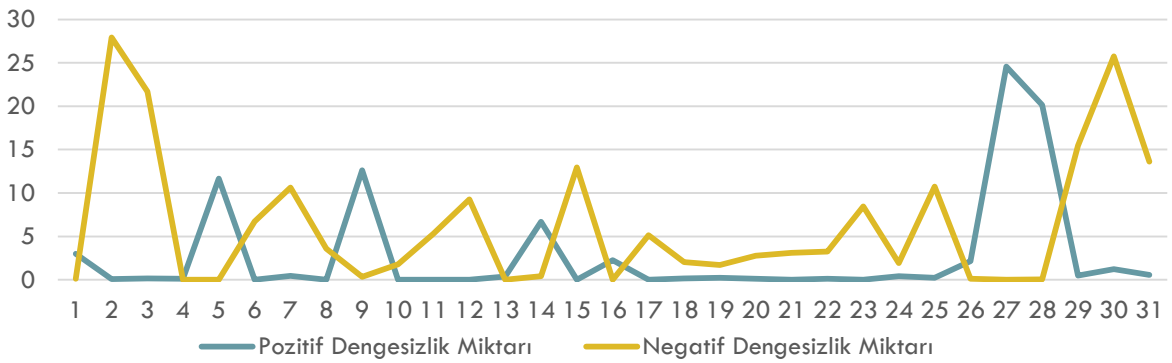
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2306	20.625	20.625	20.625
GM2307	19.015	19.015	19.015
GM2308	19.257	19.257	19.257
GM2309	20.225	20.225	20.225
GM2310	20.371	20.371	20.371
GM2311	26.069	26.069	26.069
GM2312	16.429	16.429	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
GQ2303	19.491	19.491	19.491
GQ2304	20.901	20.901	20.901
GQ2401	21.301	21.301	21.301
GQ2402	14.137	14.137	14.137
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)
-	-	-	-

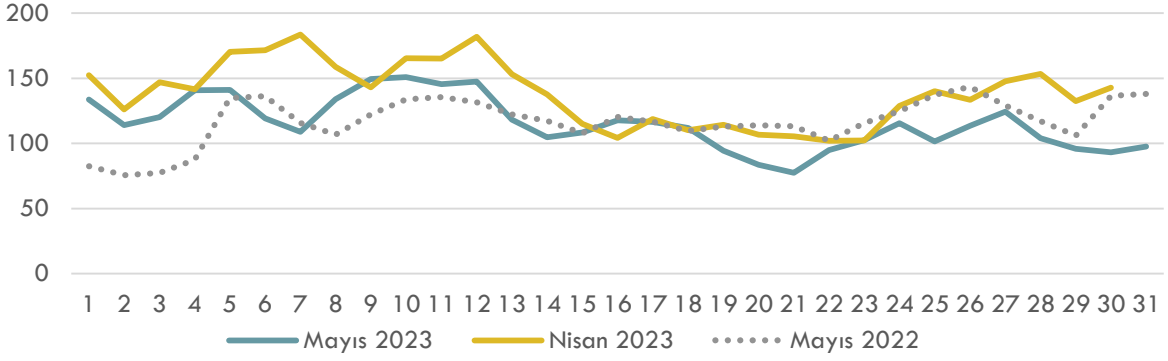
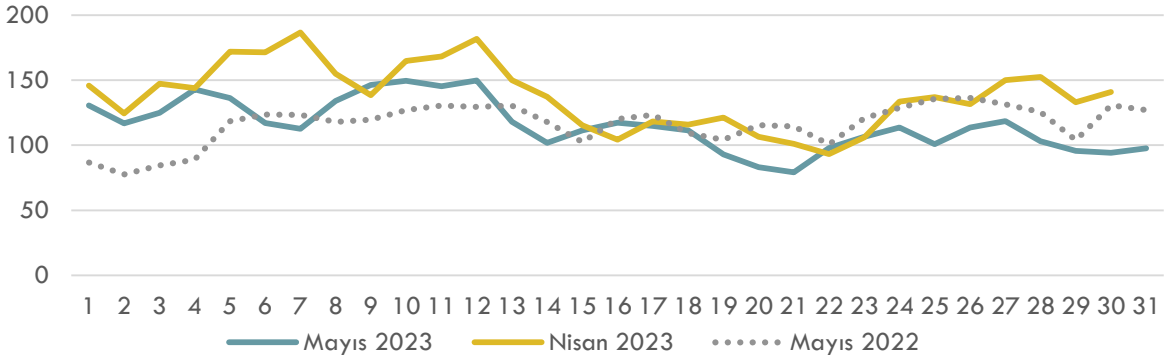
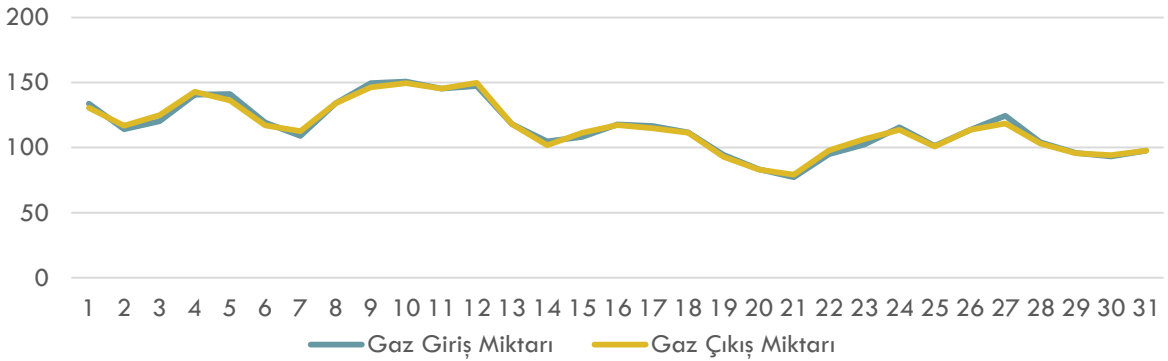
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 27 Mayıs 2023 Cumartesi tarihinde 24.573.704 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 12 Mayıs 2023 Cuma tarihinde 172 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 02 Mayıs 2023 Salı tarihinde 27.929.420 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 13 Mayıs 2023 Cumartesi tarihinde 2.846 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 10 Mayıs 2023 Çarşamba tarihinde 150.790.708 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 21 Mayıs 2023 Pazar tarihinde 77.337.048 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 12 Mayıs 2023 Cuma tarihinde 149.803.420 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 21 Mayıs 2023 Pazar tarihinde 79.289.024 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 01 Mayıs 2023 Pazartesi tarihinde 419.352.643 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 04 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 409.752.823 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.05.2023	3.464	9.237	Alış
02.05.2023	216	9.235	Alış
03.05.2023	431	9.230	Alış
04.05.2023	3.091	9.196	Alış
05.05.2023	5.127	9.156	Alış
06.05.2023	5.120	9.099	Alış
07.05.2023	270	9.088	Alış
08.05.2023	2.873	9.120	Alış
09.05.2023	4.163	9.110	Alış
10.05.2023	3.078	9.121	Alış
11.05.2023	1.055	9.111	Alış
12.05.2023	1.747	9.069	Alış
13.05.2023	1.029	9.045	Alış
14.05.2023	4.153	9.170	Alış
15.05.2023	925	9.120	Alış
16.05.2023	1.310	9.118	Alış
17.05.2023	4.097	9.189	Alış
18.05.2023	797	9.088	Alış
19.05.2023	2.403	9.090	Alış
20.05.2023	511	9.073	Alış
21.05.2023	923	9.083	Alış
22.05.2023	113	9.021	Alış
23.05.2023	2.875	8.994	Alış
24.05.2023	3.095	8.900	Alış
25.05.2023	7.063	9.011	Alış
26.05.2023	1.147	8.761	Alış
27.05.2023	6.451	8.685	Alış
28.05.2023	1.155	8.595	Alış
29.05.2023	618	8.493	Alış
30.05.2023	156	8.194	Alış
31.05.2023	541	8.050	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 Mayıs 2023 Perşembe tarihinde 7.063.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 22 Mayıs 2023 Pazartesi tarihinde 113.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Mayıs ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mayıs ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mayıs ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.