

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

NİSAN 2023



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Nisan 2023	Mart 2023	Aylık Değişim	Nisan 2022	Yıllık Değişim
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	10	9	13.7%	10	-3.0%
Eşleşme Sayısı	10	9	3.7%	8	24.9%
Teklif Sayısı	27	20	30.8%	22	18.3%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	8.641	8.900	-2.9%	11.507	-24.9%
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.096	9.368	-2.9%	11.863	-23.3%
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.550	9.837	-2.9%	12.219	-21.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	3,07	3,46	-11.2%	7,21	-57.4%
İşlem Hacmi (TL)	27.907.253	32.510.596	-14.2%	85.519.923	-67.4%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	138,49	164,70	-15.9%	138,12	0.3%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	138,23	164,65	-16.0%	139,50	-0.9%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	-	-

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Nisan 2023		Mart 2023		Nisan 2022	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
Eşleşme Sayısı	17	4	17	5	23	2
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	11	8	9	7	16	7
Teklif Sayısı	40	18	32	11	56	11
DGSF (TL/'000 Sm ³)	8.925	8.332	9.606	8.147	11.629	11.325
GRF (TL/'000 Sm ³)	9.395	8.771	10.112	8.575	11.989	11.675
DGAF (TL/'000 Sm ³)	9.864	9.210	10.618	9.004	12.349	12.025
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	7,30	0,33	8,71	0,41	26,14	0,11
İşlem Hacmi (TL)	68.131.145	2.942.230	87.135.590	3.580.428	309.033.795	1.238.500
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	186,52	93,23	205,10	123,74	171,95	106,78
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	183,58	101,95	201,55	123,85	170,53	103,14
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	0	0	0	0

ÖZET BİLGİLER (2/2)

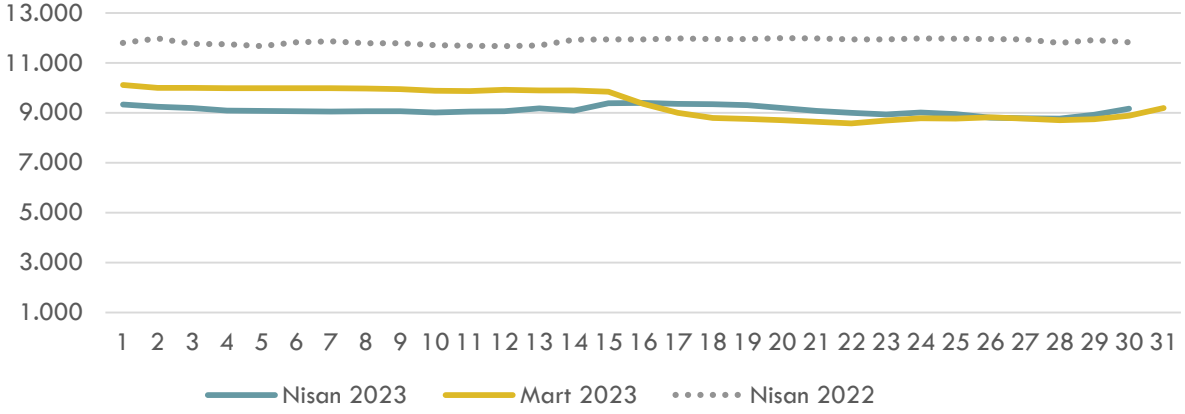
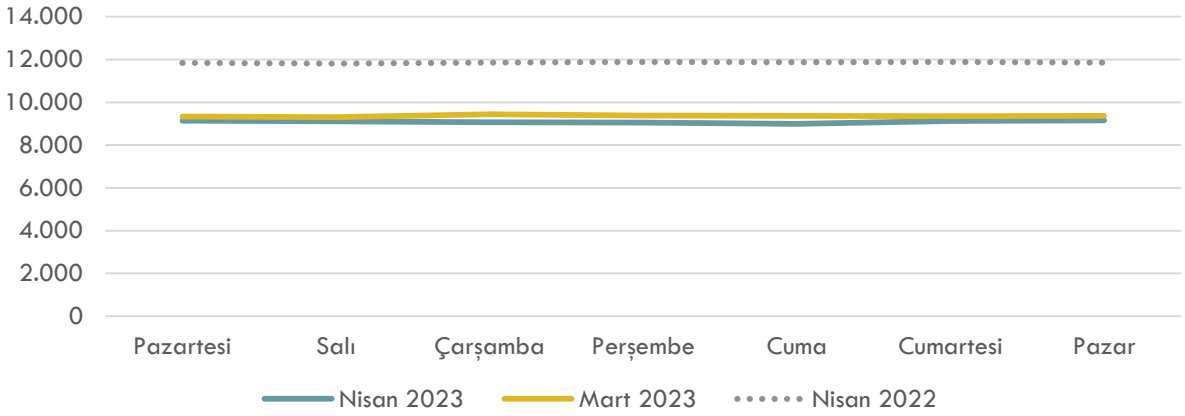
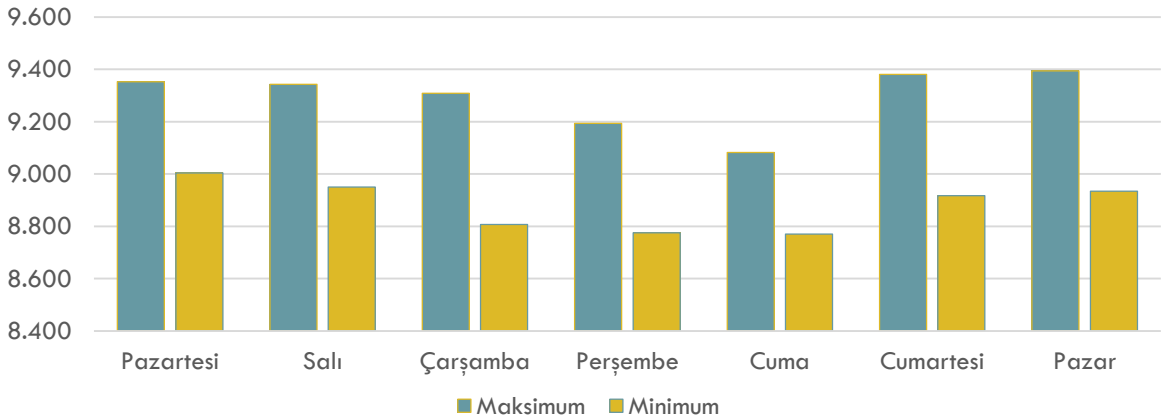
Toplamlar

	Nisan 2023	Mart 2023	Aylık Değişim	Nisan 2022	Yıllık Değişim
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	15	19	-23.2%	17	-13.6%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	3.216.260	4.588.987	-29.9%	4.053.345	-20.7%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	22.119.278	24.225.271	-8.7%	24.092.170	-8.2%
Eşleşme Sayısı	291	290	0.3%	233	24.9%
Teklif Sayısı	796	629	26.6%	673	18.3%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	92,20	107,25	-14.0%	216,42	-57.4%
İşlem Hacmi (TL)	837.217.599	1.007.828.484	-16.9%	2.565.597.680	-67.4%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	4.154,74	5.105,70	-18.6%	4.143,70	0.3%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	4.146,75	5.104,07	-18.8%	4.184,93	-0.9%

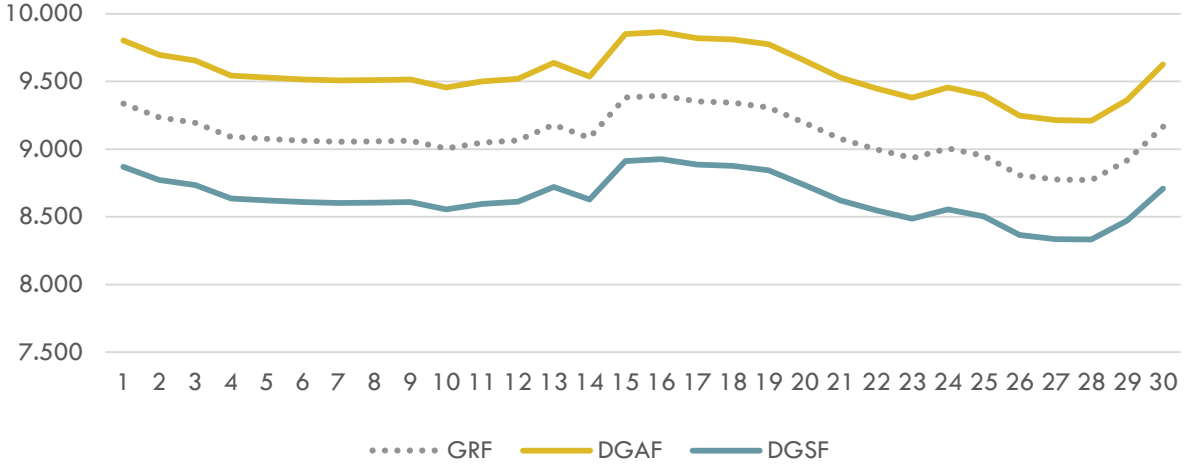
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Nisan 2023	Mart 2023	Aylık Değişim	Nisan 2022	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	83,37	79,21	5,25%	105,92	-21,29%
TTF (€/MWh)	42,39	44,86	-5,51%	99,04	-57,20%

FİYATLAR (1/2)

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

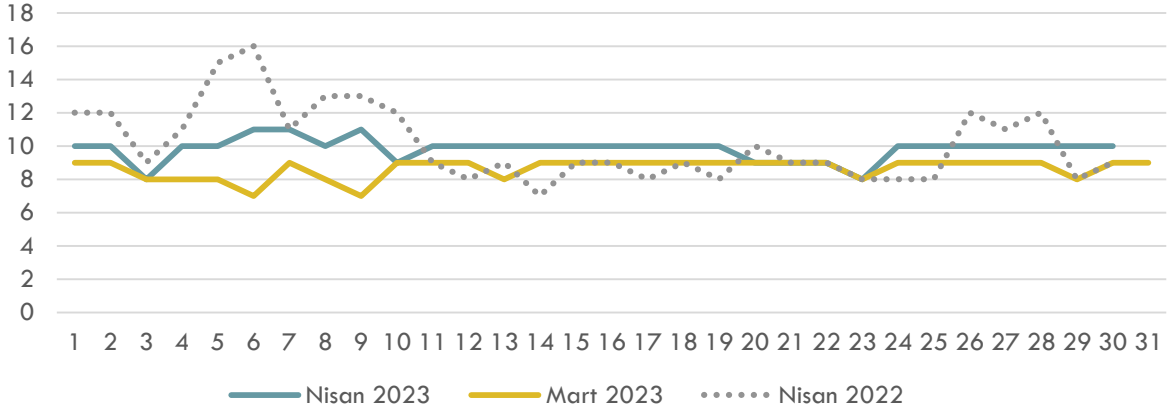
FİYATLAR (2/2)

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

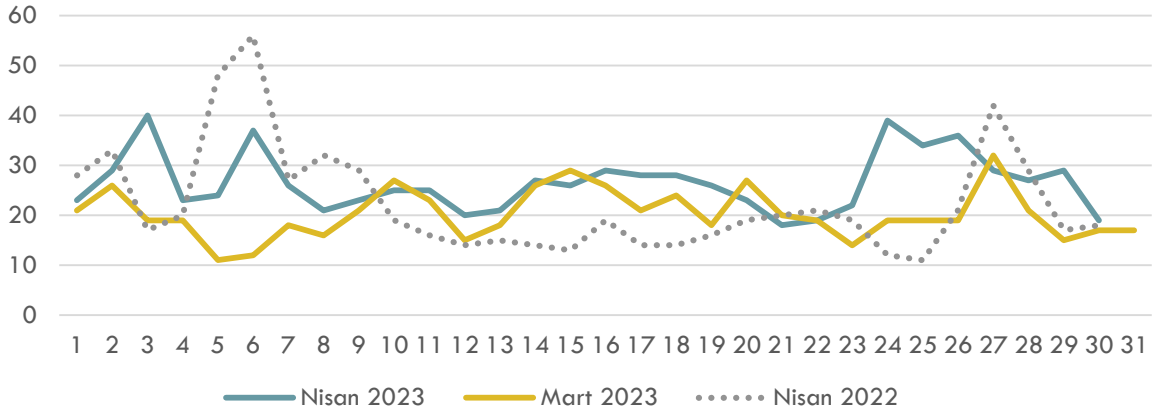
- ✓ Maksimum GRF 16 Nisan 2023 Pazar tarihinde 9.395 TL; minimum GRF 28 Nisan 2023 Cuma tarihinde 8.771 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 16 Nisan 2023 Pazar tarihinde 9.864 TL; minimum DGAF 28 Nisan 2023 Cuma tarihinde 9.210 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 16 Nisan 2023 Pazar tarihinde 8.925 TL; minimum DGSF 28 Nisan 2023 Cuma tarihinde 8.332 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

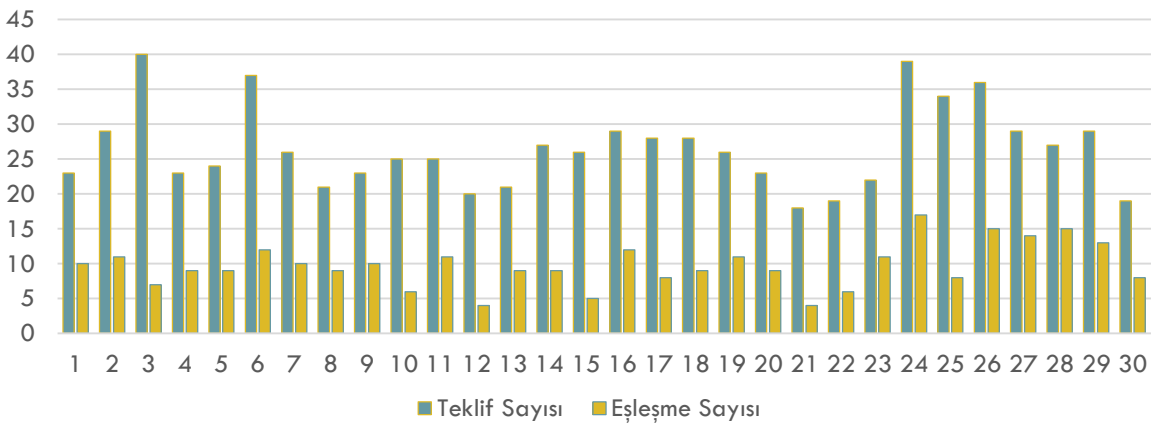
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



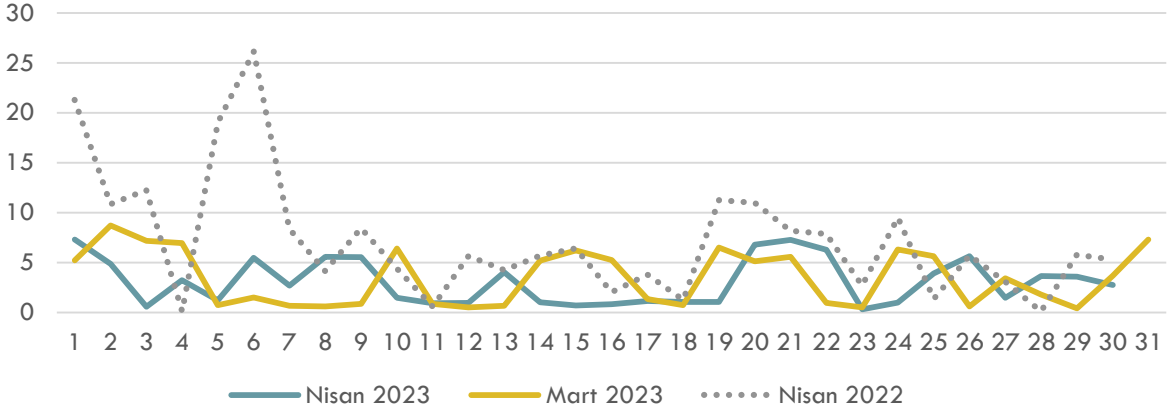
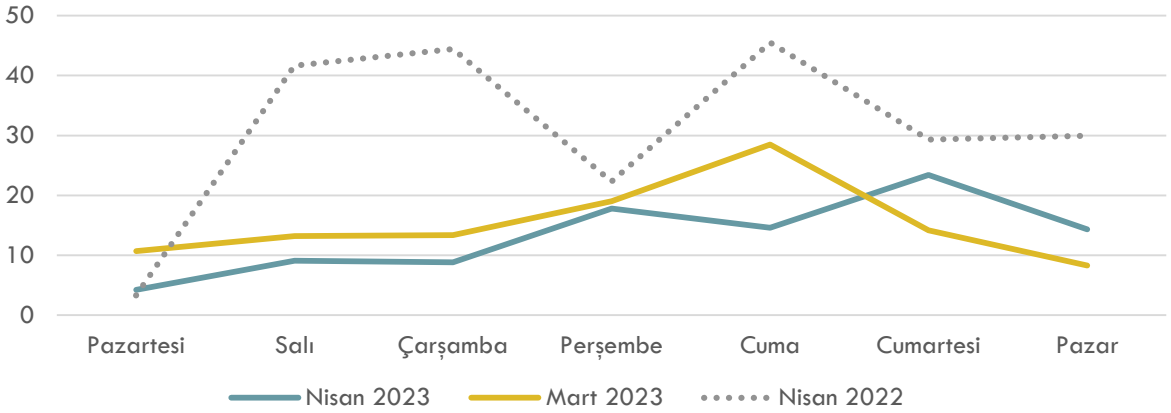
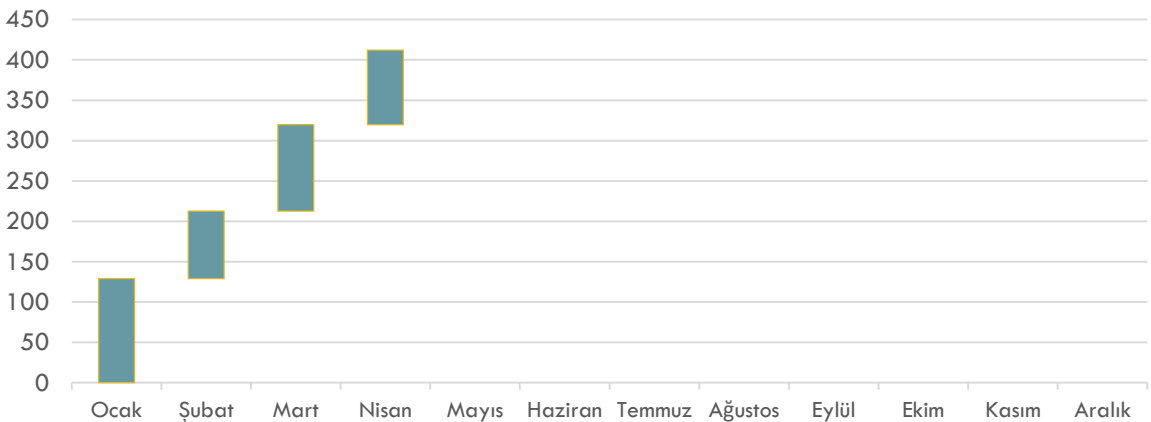
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Nisan 2023 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

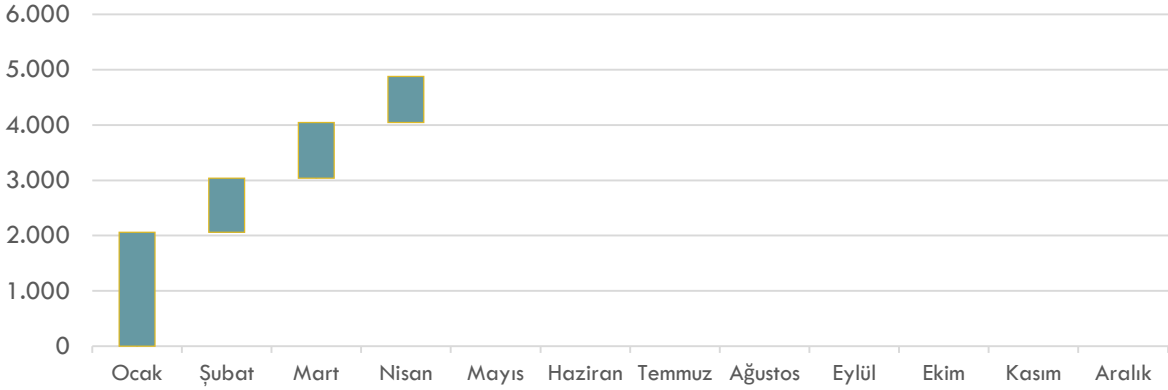


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

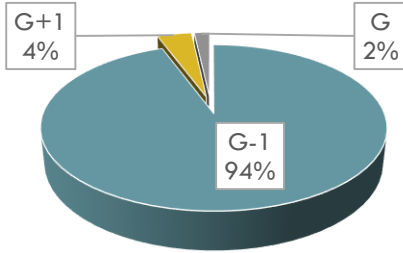
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

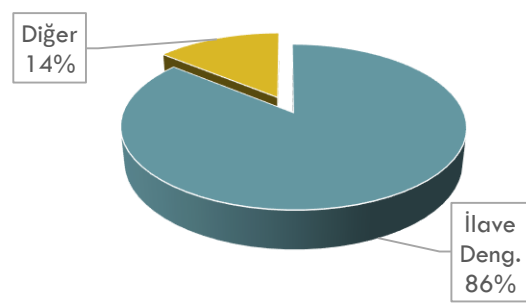
2023 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Nisan 2023 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

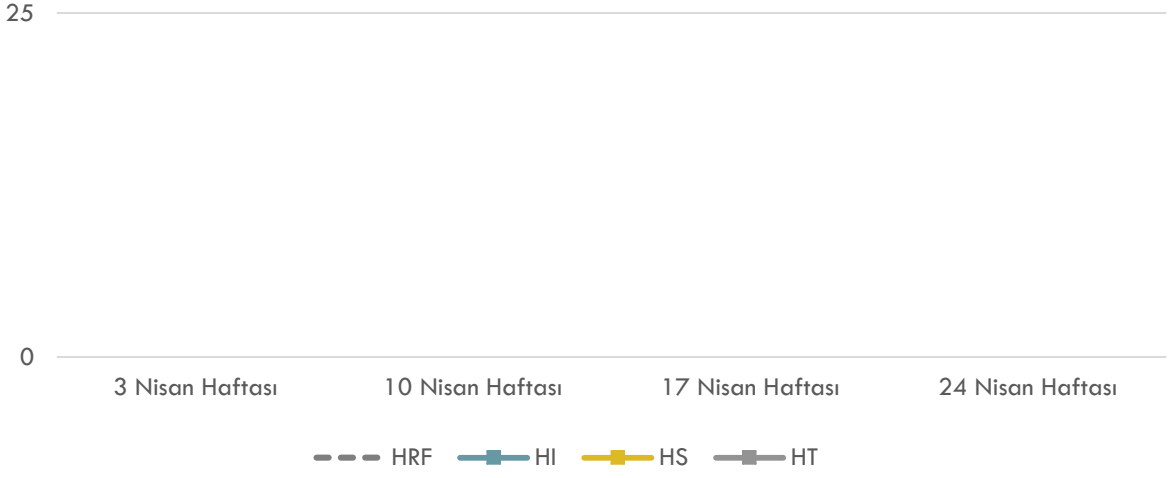
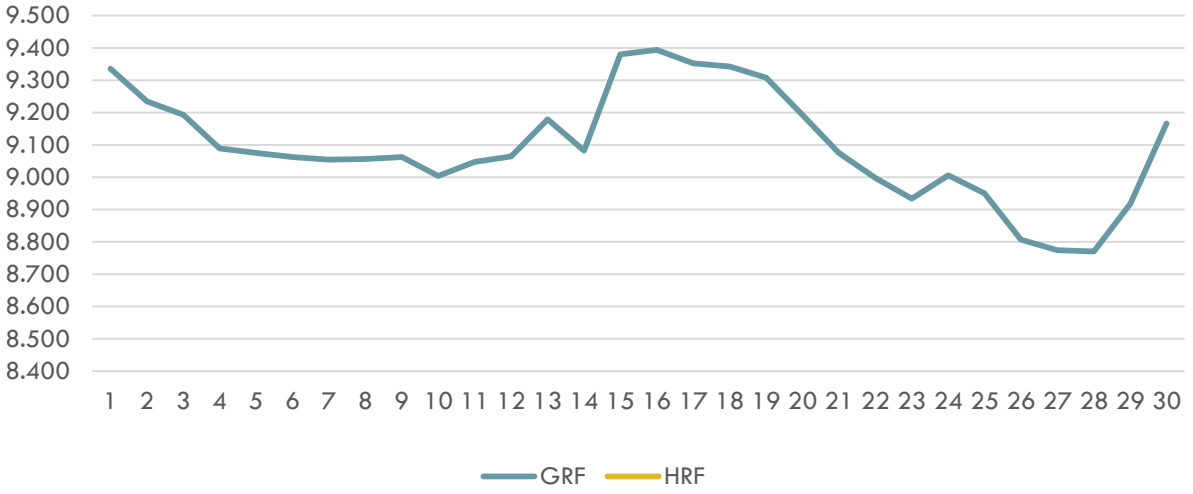


Nisan 2023 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



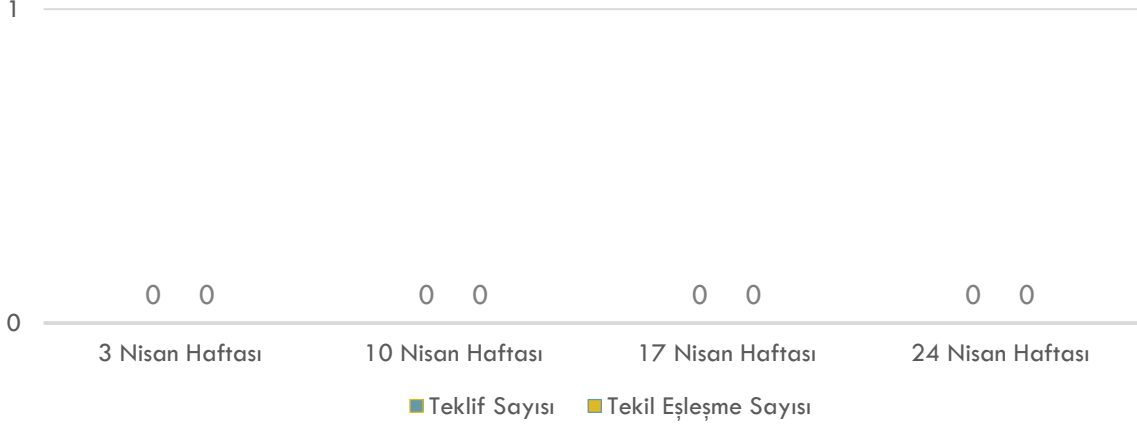
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 7.298 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 23 Nisan 2023 Pazar tarihinde 325 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 68.131.145 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 23 Nisan 2023 Pazar tarihinde 2.942.230 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 21 Nisan 2023 Cuma tarihinde 7.274.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 23 Nisan 2023 Pazar tarihinde 1.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 66.610.790 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 23 Nisan 2023 Pazar tarihinde 9.400 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 24 Nisan 2023 Pazartesi tarihinde 387.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 24 Nisan 2023 Pazartesi tarihinde 3.488.807 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 30 Nisan 2023 Pazar tarihinde 460.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 21 Nisan 2023 Cuma tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 30 Nisan 2023 Pazar tarihinde 4.215.759 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 21 Nisan 2023 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Toplam Tüketime Oranı Nisan 2023 döneminde 2,2% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ SGP'nin Sanal Ticaretteki Payı Nisan 2023 döneminde 27,1% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

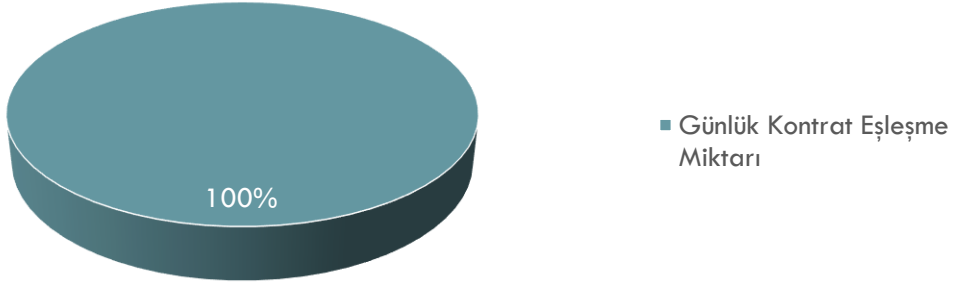
Nisan 2023 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Nisan 2023 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Nisan 2023 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Nisan 2023 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



SGP

Son 1 Yıllık Eşleşme

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

SGP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Ocak 2023	2,0%	16,8%
Şubat 2023	1,3%	11,3%
Mart 2023	2,0%	30,3%
Nisan 2023	2,2%	27,1%

VADELİ GAZ PİYASASI (1/1)

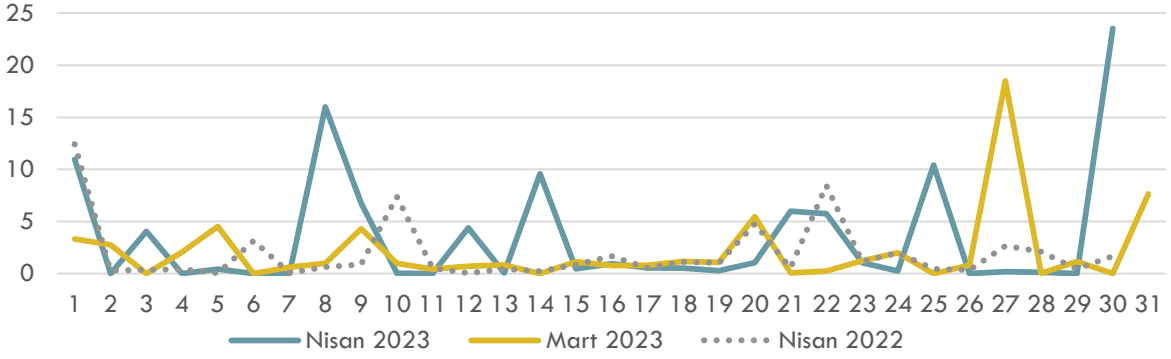
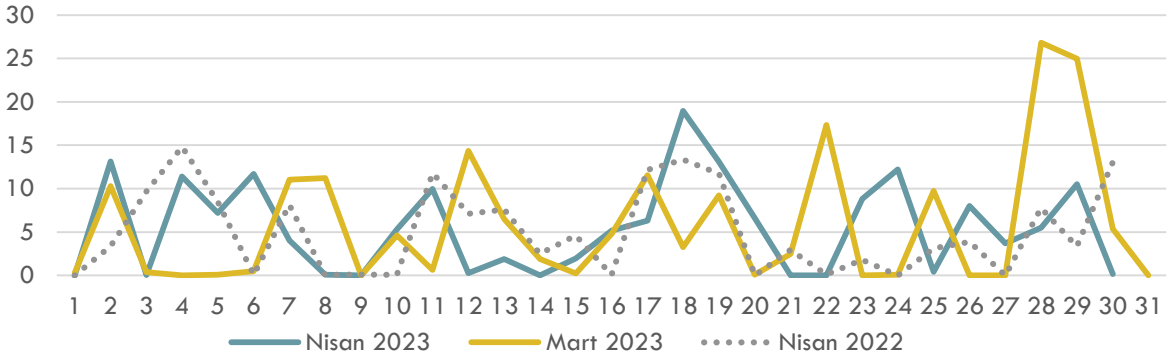
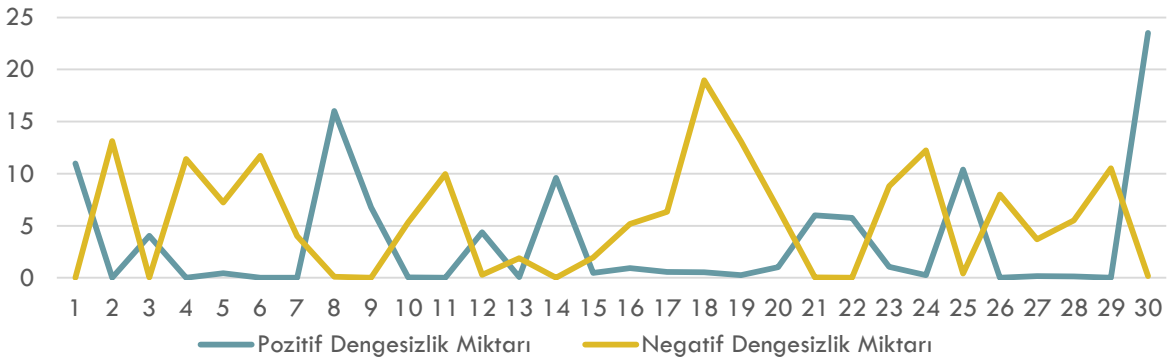
Kontratlarla Ait Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) (TL)

Kontrat Adı	Ortalama GGF (TL)	Minimum GGF (TL)	Maksimum GGF (TL)
GM2305	20.090	20.090	20.090
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
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)
-	-	-	-

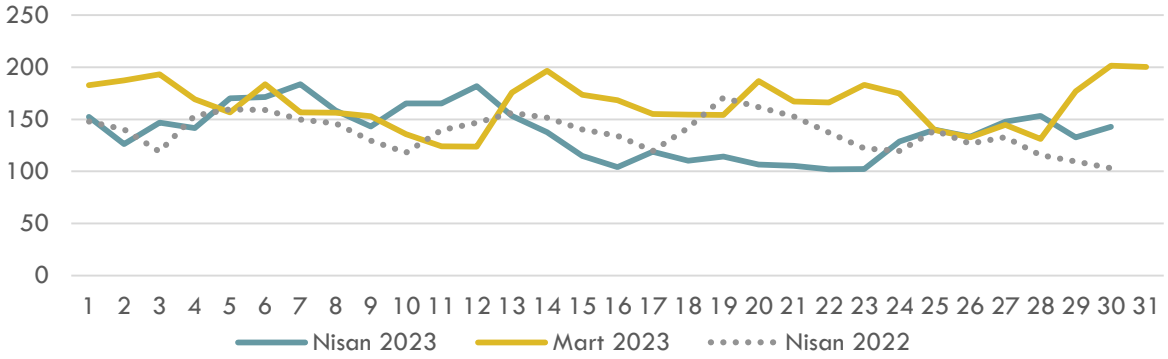
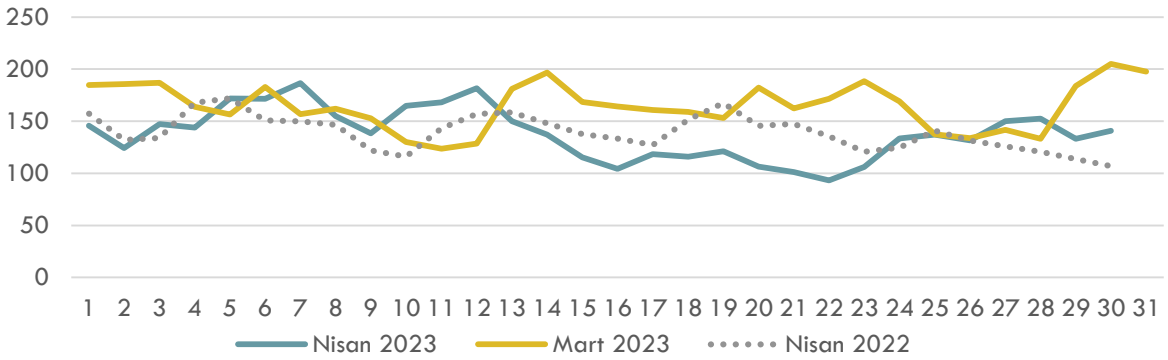
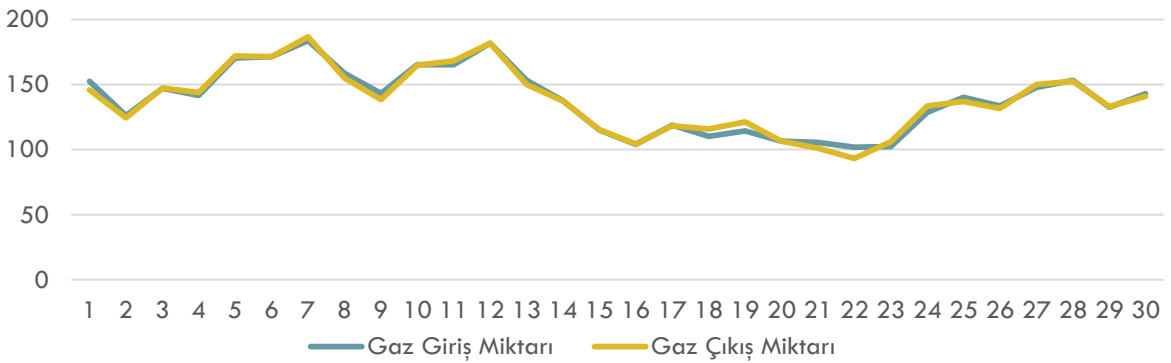
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 30 Nisan 2023 Pazar tarihinde 23.528.448 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 29 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 182 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 18 Nisan 2023 Salı tarihinde 18.976.884 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 01 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 71 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 07 Nisan 2023 Cuma tarihinde 183.575.716 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 22 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 101.949.985 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 07 Nisan 2023 Cuma tarihinde 186.522.996 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 22 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 93.234.067 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 22 Nisan 2023 Cumartesi tarihinde 419.781.257 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 19 Nisan 2023 Çarşamba tarihinde 406.748.962 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE DENGELEYİCİ İŞLEMLER

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/'000 Sm ³)	Yön
01.04.2023	7.030	9.336	Alış
02.04.2023	4.636	9.236	Alış
03.04.2023	321	9.195	Alış
04.04.2023	2.838	9.090	Alış
05.04.2023	607	9.060	Alış
06.04.2023	5.077	9.061	Alış
07.04.2023	2.267	9.056	Alış
08.04.2023	5.144	9.056	Alış
09.04.2023	5.214	9.062	Alış
10.04.2023	1.370	9.004	Alış
11.04.2023	523	9.015	Alış
12.04.2023	713	9.045	Alış
13.04.2023	3.579	9.177	Alış
14.04.2023	681	9.080	Alış
15.04.2023	309	9.349	Alış
16.04.2023	353	9.400	Alış
17.04.2023	724	9.348	Alış
18.04.2023	532	9.335	Alış
19.04.2023	203	9.325	Alış
20.04.2023	6.171	9.194	Alış
21.04.2023	7.080	9.075	Alış
22.04.2023	6.083	8.996	Alış
24.04.2023	219	8.990	Alış
25.04.2023	3.763	8.947	Alış
26.04.2023	4.957	8.800	Alış
27.04.2023	688	8.745	Alış
28.04.2023	3.015	8.734	Alış
29.04.2023	2.928	8.904	Alış
30.04.2023	2.178	9.163	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 Nisan 2023 Cuma tarihinde 7.080.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 19 Nisan 2023 Çarşamba tarihinde 203.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Nisan ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Nisan ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Nisan ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.