

# EPIAŞ

## DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

AĞUSTOS 2020



## ÖZET BİLGİLER (1/2)

## Aritmetik Ortalamalar

	Ağustos 2020	Temmuz 2020	Aylık Değişim	Ağustos 2019	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.344</b>	1.299	3.4%	1.471	-8.7%
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.334</b>	1.310	1.8%	0	-
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.384</b>	1.340	3.3%	1.524	-9.2%
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.303</b>	1.260	3.4%	1.421	-8.3%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>7,30</b>	6,68	9.2%	3,97	83.8%
İşlem Hacmi (TL)	<b>9.951.615</b>	8.848.702	12.4%	5.833.462	70.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>106,74</b>	102,85	3.8%	96,28	10.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>105,88</b>	102,83	3.0%	96,37	9.9%
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>18</b>	21	-12.4%	16	14.8%
Teklif Sayısı	<b>75</b>	101	-25.8%	66	13.2%
Eşleşme Sayısı	<b>36</b>	46	-22.8%	25	42.4%

## Maksimum / Minimum Seviyeler

	Ağustos 2020		Temmuz 2020		Ağustos 2019	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.415</b>	<b>1.306</b>	1.393	1.256	1.675	1.424
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.365</b>	<b>1.307</b>	1.386	1.271	0	0
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.458</b>	<b>1.345</b>	1.435	1.295	1.725	1.467
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.373</b>	<b>1.267</b>	1.351	1.218	1.463	1.382
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>17,27</b>	<b>2,24</b>	20,57	2,37	20,09	0,52
İşlem Hacmi (TL)	<b>24.447.847</b>	<b>2.936.991</b>	28.546.139	3.041.125	28.999.170	758.280
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>124,33</b>	<b>59,53</b>	115,02	58,54	121,15	60,93
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>123,87</b>	<b>62,36</b>	115,88	58,55	118,81	57,19
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>20</b>	<b>14</b>	24	19	19	11
Teklif Sayısı	<b>112</b>	<b>40</b>	165	71	112	43
Eşleşme Sayısı	<b>61</b>	<b>20</b>	70	28	49	12

## ÖZET BİLGİLER (2/2)

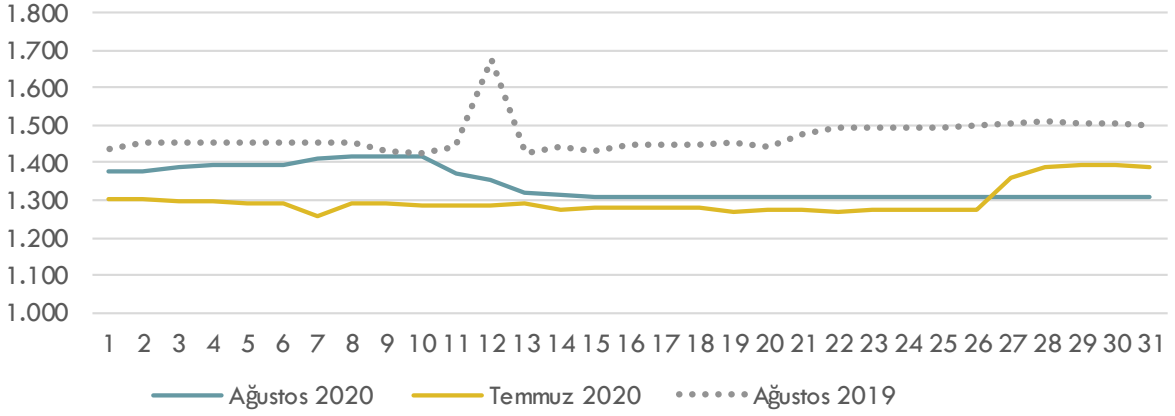
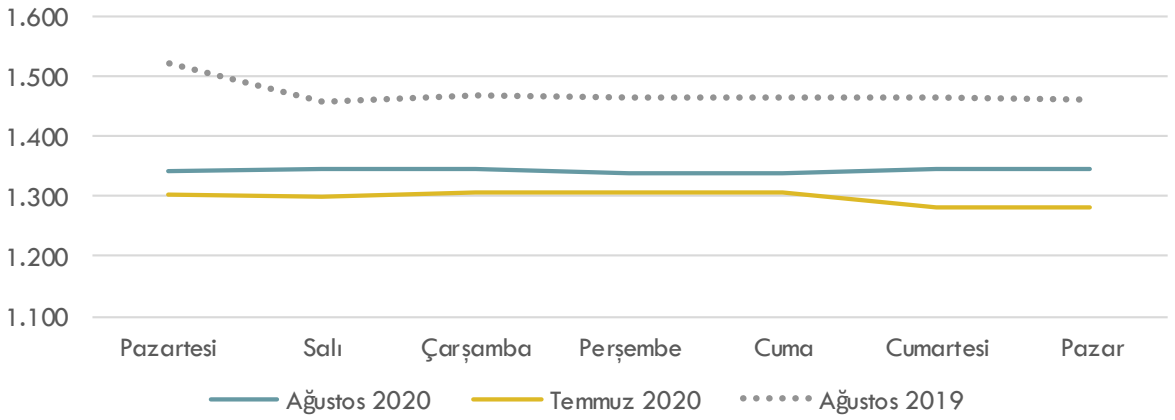
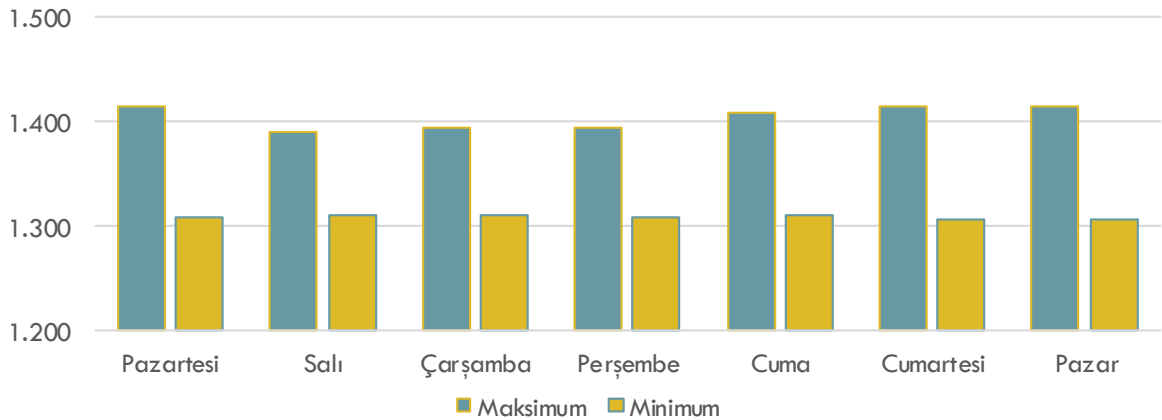
## Toplamlar

	Ağustos 2020	Temmuz 2020	Aylık Değişim	Ağustos 2019	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>226,16</b>	207,04	9.2%	123,02	83.8%
İşlem Hacmi (TL)	<b>308.500.094</b>	274.309.765	12.4%	180.837.326	70.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.308,85</b>	3.188,25	3.8%	2.984,56	10.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.282,21</b>	3.187,63	3.0%	2.987,57	9.9%
Teklif Sayısı	<b>2.321</b>	3.130	-25.8%	2.050	13.2%
Eşleşme Sayısı	<b>1.098</b>	1.380	-20.4%	779	40.9%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	<b>6.618.936</b>	5.821.796	13.7%	4.619.012	43.3%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	<b>26.725.448</b>	26.364.173	1.4%	25.538.061	4.6%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretim Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	<b>25</b>	22	12.2%	18	36.9%

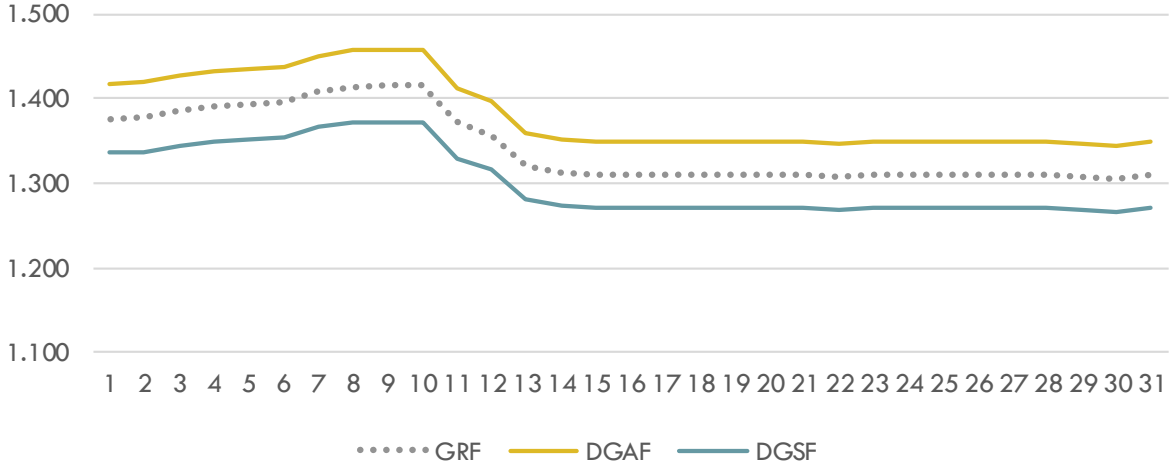
## Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Ağustos 2020	Temmuz 2020	Aylık Değişim	Ağustos 2019	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	<b>45</b>	43,2	4,2%	59,5	-24,4%
TTF (€/MWh)	<b>7,4</b>	4,8	54,2%	10,1	-26,7%

## FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Ağustos 2020 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

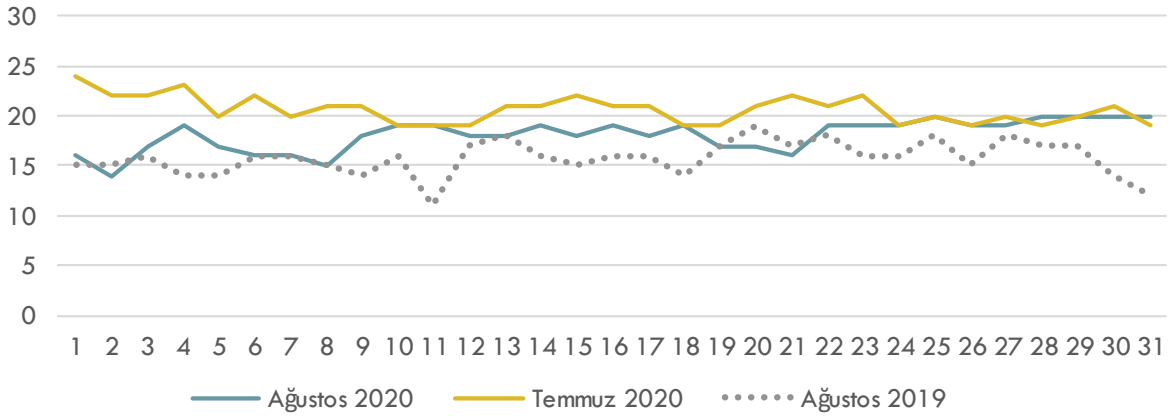
## FİYATLAR (2/2)

Ağustos 2020 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

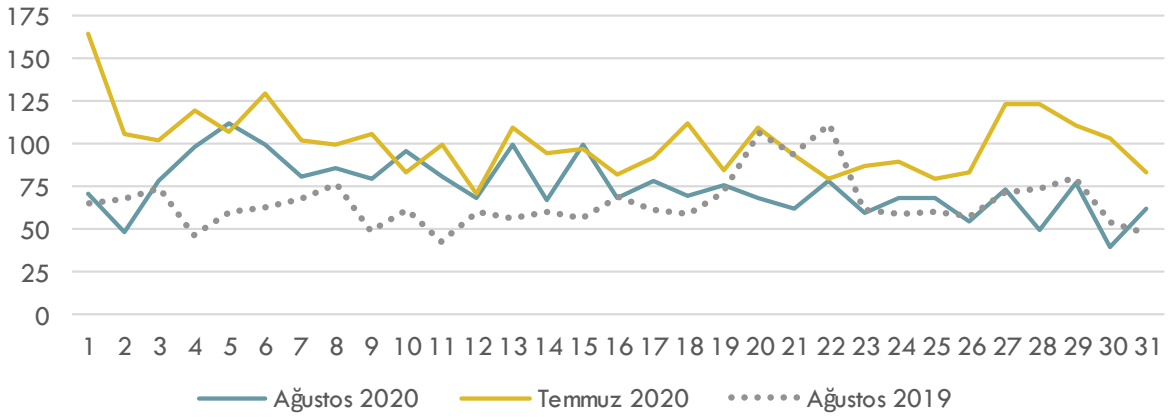
- ✓ Maksimum GRF 09 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.415 TL; minimum GRF 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.306 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 09 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.458 TL; minimum DGAF 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.345 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 09 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.373 TL; minimum DGSF 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 1.267 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

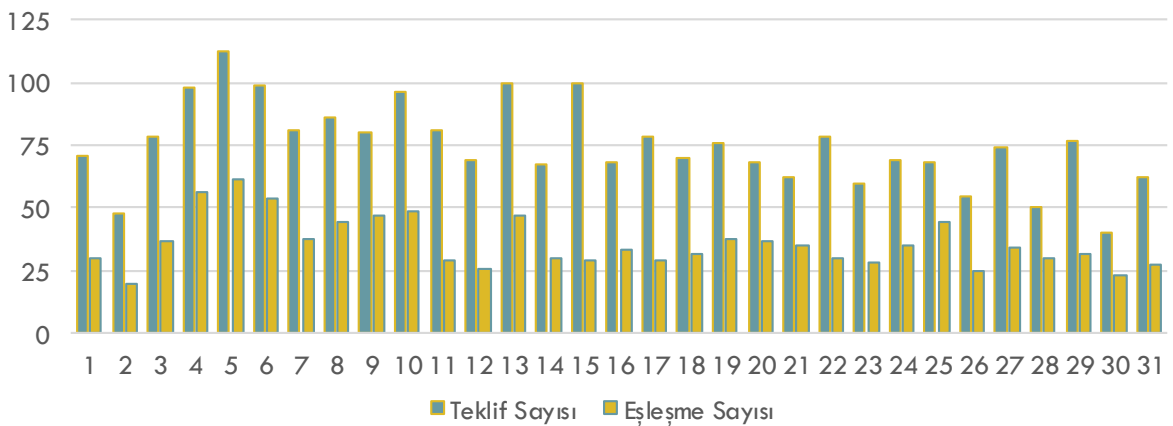
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



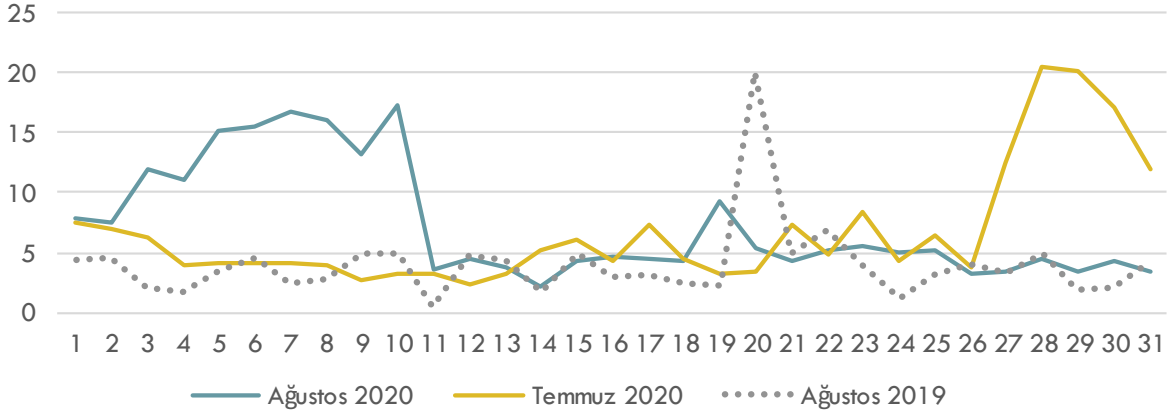
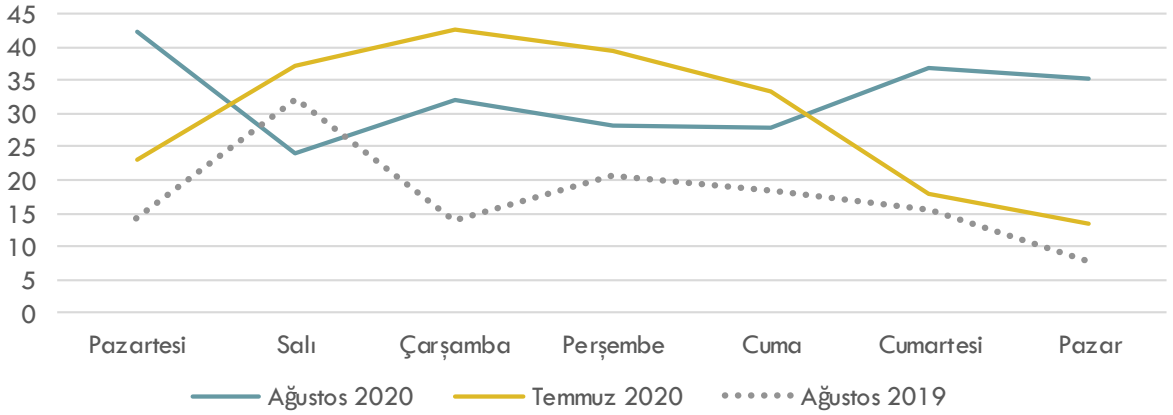
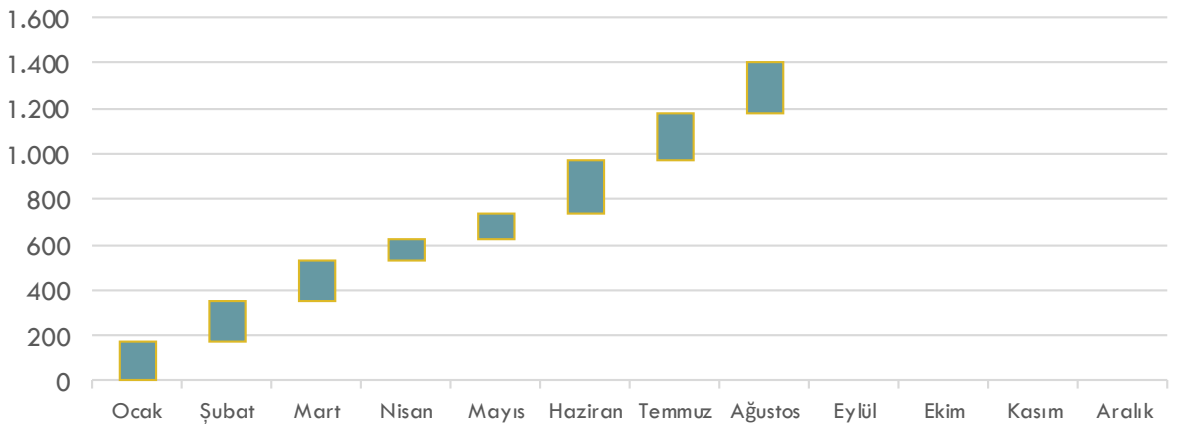
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Ağustos 2020 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

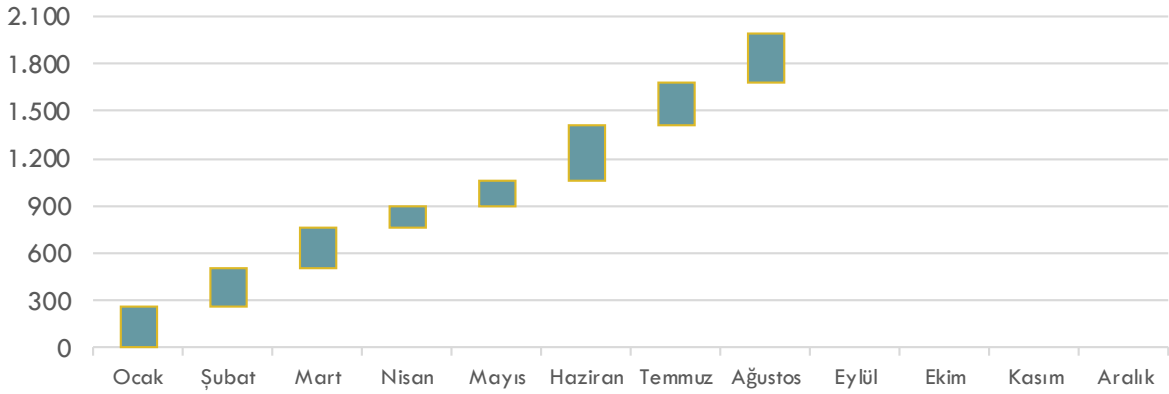


## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

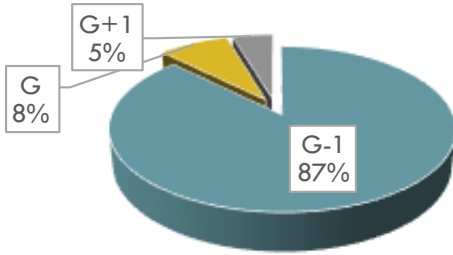
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

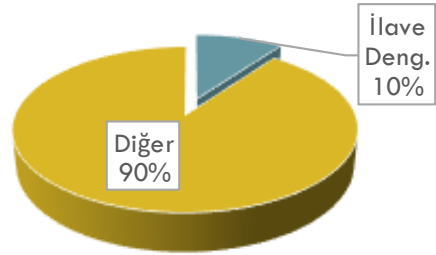
2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Ağustos 2020 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı



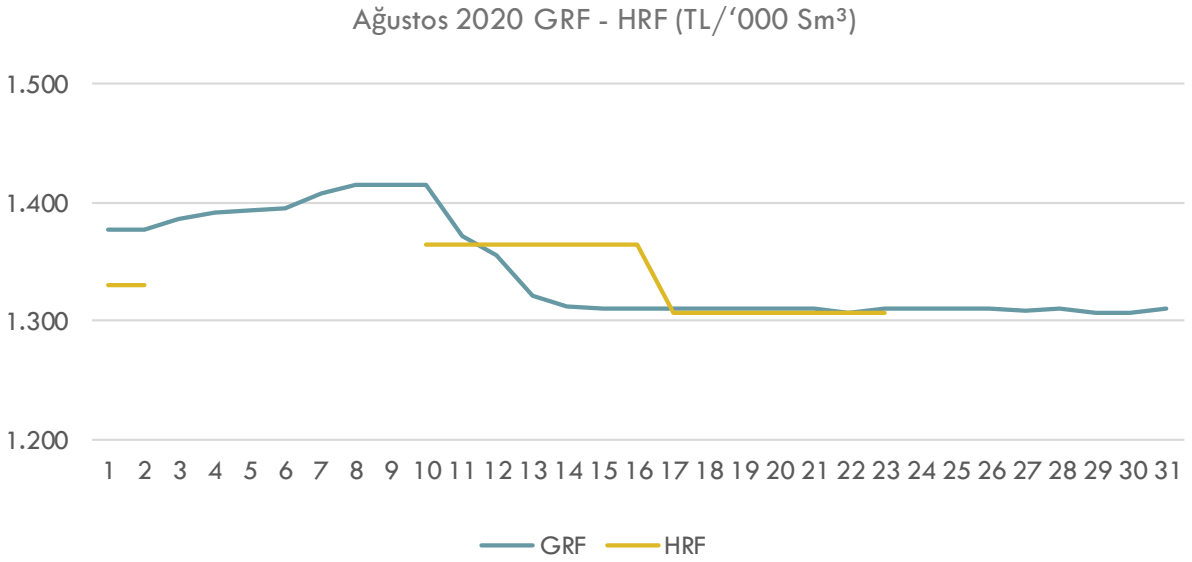
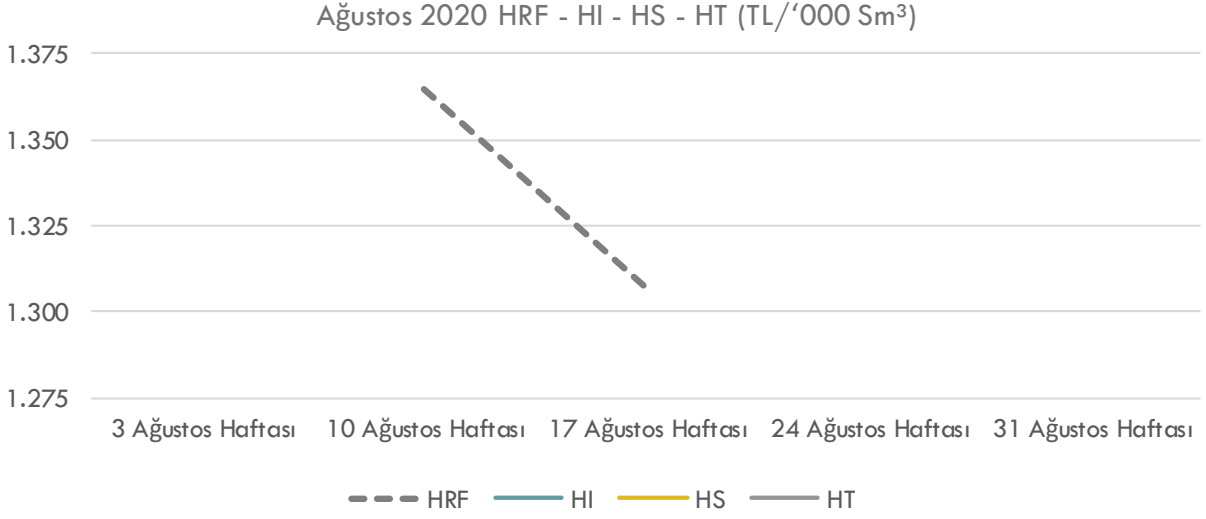
Ağustos 2020 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 10 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 17.273.000 Sm<sup>3</sup>; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 14 Ağustos 2020 Cuma tarihinde 2.238.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 10 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 24.447.847 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 14 Ağustos 2020 Cuma tarihinde 2.936.991 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 07 Ağustos 2020 Cuma tarihinde 16.469.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 13 Ağustos 2020 Perşembe tarihinde 1.427.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 07 Ağustos 2020 Cuma tarihinde 23.192.608 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 13 Ağustos 2020 Perşembe tarihinde 1.884.204 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 10 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 2.733.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G Eşleşme Miktarı 11 Ağustos 2020 Salı tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 10 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 3.867.087 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 11 Ağustos 2020 Salı tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 13 Ağustos 2020 Perşembe tarihinde 2.280.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 62.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 13 Ağustos 2020 Perşembe tarihinde 2.824.495 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 78.741 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Ağustos 2020 döneminde 6,6% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Ağustos 2020 döneminde 17,4% seviyesinde gerçekleşmiştir.

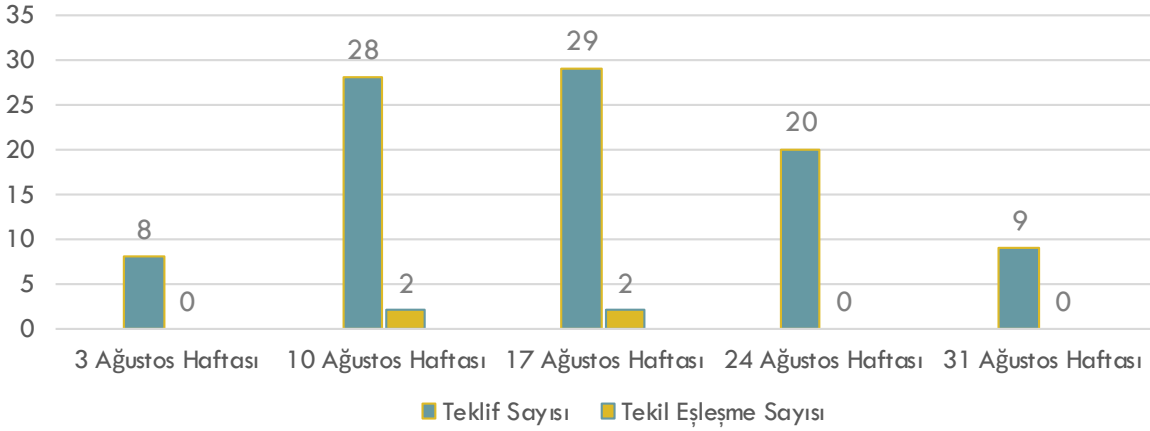


## HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

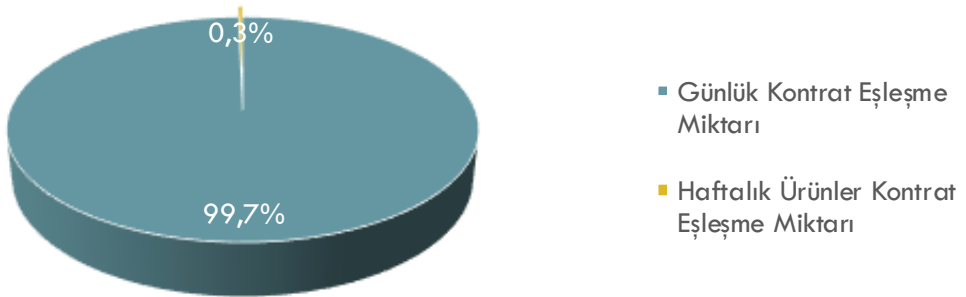


## HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

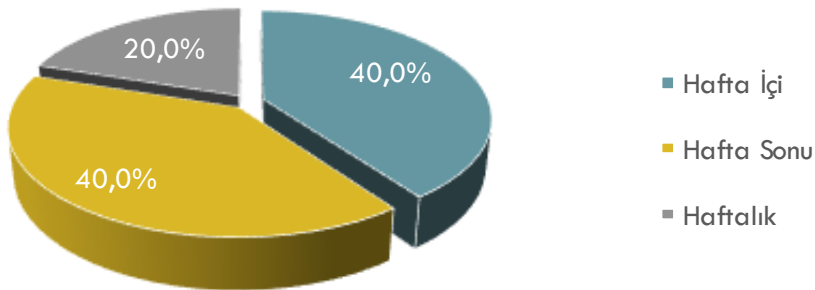
Ağustos 2020 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Ağustos 2020 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



Ağustos 2020 Haftalık Ürün Tipleri Bazında Tekil Eşleşme Sayısı Dağılımı



## STP

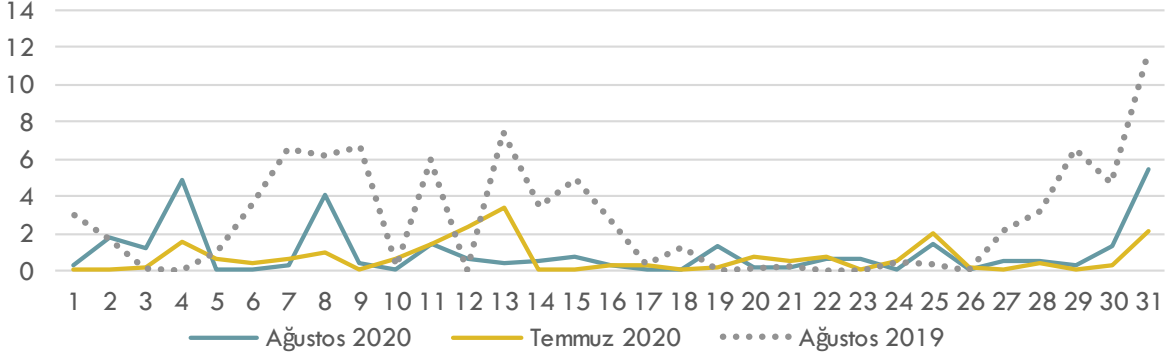
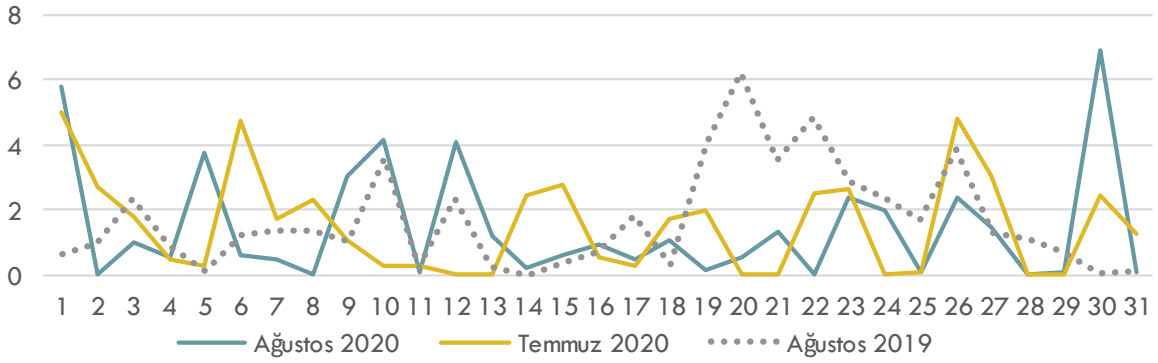
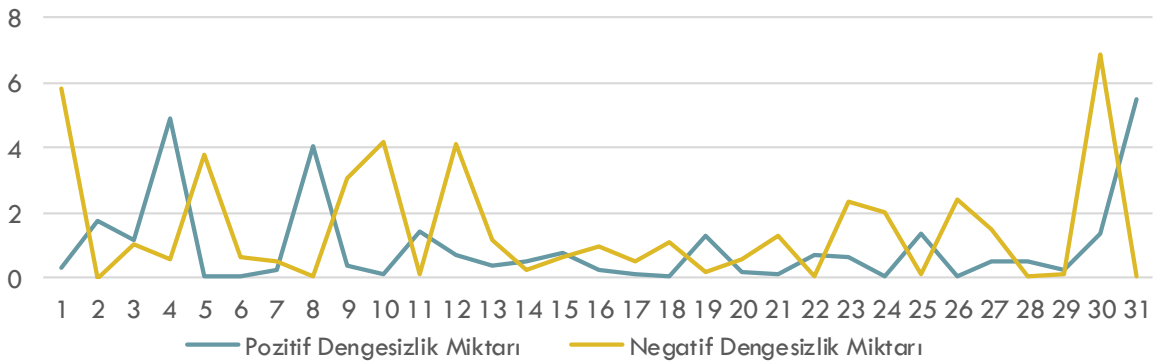
## Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	Eşleşme Hacmi (TL)
Ağustos 2019	123,02	180.837.326
Eylül 2019	151,20	225.337.755
Ekim 2019	103,07	150.187.696
Kasım 2019	118,82	167.369.588
Aralık 2019	145,22	207.086.471
Ocak 2020	177,07	261.199.858
Şubat 2020	170,09	249.434.983
Mart 2020	178,94	258.046.125
Nisan 2020	94,51	132.776.995
Mayıs 2020	111,75	163.122.698
Haziran 2020	237,95	350.649.531
Temmuz 2020	207,04	274.309.765
Ağustos 2020	226,16	308.500.094

## STP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

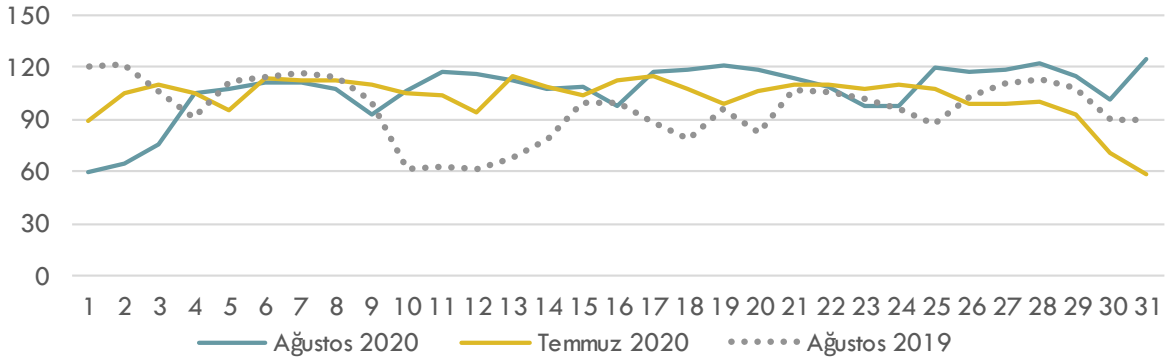
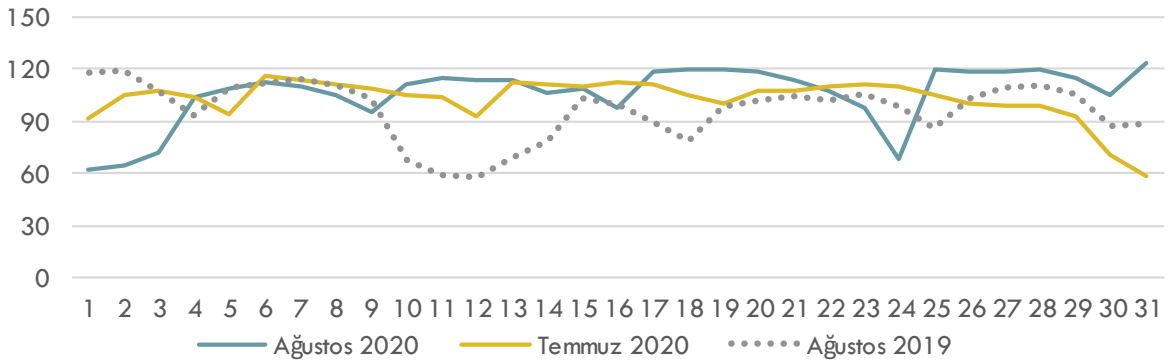
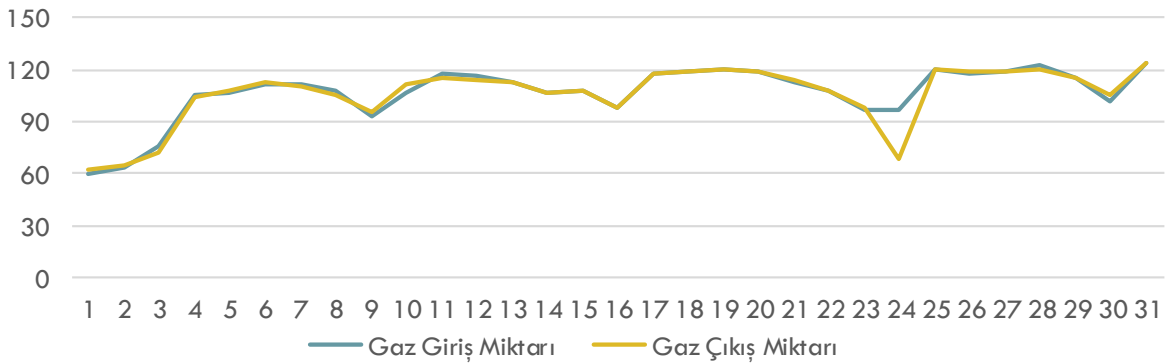
Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Ağustos 2019	4,1%	21,1%
Eylül 2019	4,9%	25,5%
Ekim 2019	3,2%	16,2%
Kasım 2019	3,0%	23,1%
Aralık 2019	2,5%	21,2%
Ocak 2020	2,6%	16,1%
Şubat 2020	3,1%	19,2%
Mart 2020	4,2%	27,2%
Nisan 2020	3,2%	20,5%
Mayıs 2020	4,4%	25,3%
Haziran 2020	10,5%	38,6%
Temmuz 2020	6,4%	13,0%
Ağustos 2020	6,6%	17,4%

## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Ağustos 2020 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 31 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 5.495.719 Sm<sup>3</sup>; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 05 Ağustos 2020 Çarşamba tarihinde 23.810 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 30 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 6.883.434 Sm<sup>3</sup>; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 02 Ağustos 2020 Pazar tarihinde 13.058 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Ağustos 2020 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 31 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 124.334.700 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Giriş Miktarı 01 Ağustos 2020 Cumartesi tarihinde 59.530.426 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 31 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 123.873.312 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Çıkış Miktarı 01 Ağustos 2020 Cumartesi tarihinde 62.359.793 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 08 Ağustos 2020 Cumartesi tarihinde 372.490.505 Sm<sup>3</sup>; minimum Stok Gaz Miktarı 10 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 364.419.966 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

## İLAVE DENGELEYİCİ İŞLEMLER

## 1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
01.08.2020	432	1.375	Alış
02.08.2020	306	1.372	Satış
03.08.2020	3.262	1.385	Alış
04.08.2020	18	1.390	Alış
05.08.2020	186	1.384	Satış
06.08.2020	1.094	1.391	Satış
07.08.2020	848	1.405	Alış
08.08.2020	111	1.401	Satış
09.08.2020	701	1.415	Satış
10.08.2020	1.790	1.416	Satış
11.08.2020	2.382	1.374	Alış
12.08.2020	3.198	1.357	Alış
13.08.2020	549	1.328	Satış
14.08.2020	968	1.314	Alış
15.08.2020	269	1.305	Satış
16.08.2020	622	1.310	Alış
17.08.2020	226	1.309	Satış
18.08.2020	469	1.310	Alış
19.08.2020	810	1.311	Alış
20.08.2020	881	1.310	Alış
21.08.2020	228	1.309	Satış
22.08.2020	206	1.308	Alış
23.08.2020	340	1.310	Alış
24.08.2020	287	1.306	Satış
25.08.2020	452	1.310	Alış
26.08.2020	278	1.309	Satış
27.08.2020	96	1.309	Satış
28.08.2020	1.209	1.310	Alış
29.08.2020	327	1.304	Satış
30.08.2020	374	1.302	Satış
31.08.2020	356	1.306	Satış

## 2 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

## 3 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

## 4 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
-	-	-	-

- ✓ Maksimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 03 Ağustos 2020 Pazartesi tarihinde 3.262.000 Sm<sup>3</sup>; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 04 Ağustos 2020 Salı tarihinde 18.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Ağustos ayında toplam 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.