

# EPIAŞ

## DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

EYLÜL 2020



## ÖZET BİLGİLER (1/2)

## Aritmetik Ortalamalar

	Eylül 2020	Ağustos 2020	Aylık Değişim	Eylül 2019	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.330</b>	1.344	-1.0%	1.484	-10.4%
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.335</b>	1.334	0.1%	0	-
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.370</b>	1.384	-1.0%	1.528	-10.4%
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.290</b>	1.303	-1.0%	1.439	-10.4%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3,37</b>	7,30	-53.8%	5,04	-33.1%
İşlem Hacmi (TL)	<b>4.495.694</b>	9.951.616	-54.8%	7.511.259	-40.0%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>120,79</b>	106,74	13.2%	101,60	18.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>124,40</b>	105,88	17.5%	100,35	24.0%
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>17</b>	18	-3.9%	15	14.3%
Teklif Sayısı	<b>60</b>	75	-20.0%	59	1.4%
Eşleşme Sayısı	<b>30</b>	36	-17.2%	24	25.6%

## Maksimum / Minimum Seviyeler

	Eylül 2020		Ağustos 2020		Eylül 2019	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.384</b>	<b>1.311</b>	1.415	1.306	1.511	1.460
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.335</b>	<b>1.335</b>	1.365	1.307	0	0
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.426</b>	<b>1.350</b>	1.458	1.345	1.556	1.504
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>1.343</b>	<b>1.271</b>	1.373	1.267	1.466	1.416
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>5,73</b>	<b>2,15</b>	17,27	2,24	16,27	1,49
İşlem Hacmi (TL)	<b>7.521.776</b>	<b>2.920.456</b>	24.447.847	2.936.991	24.531.799	2.235.314
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>138,75</b>	<b>12,12</b>	124,33	59,53	121,99	84,36
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>137,77</b>	<b>106,98</b>	123,87	62,36	110,40	82,80
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>19</b>	<b>14</b>	20	14	17	13
Teklif Sayısı	<b>92</b>	<b>46</b>	112	40	80	36
Eşleşme Sayısı	<b>43</b>	<b>16</b>	61	20	33	15

## ÖZET BİLGİLER (2/2)

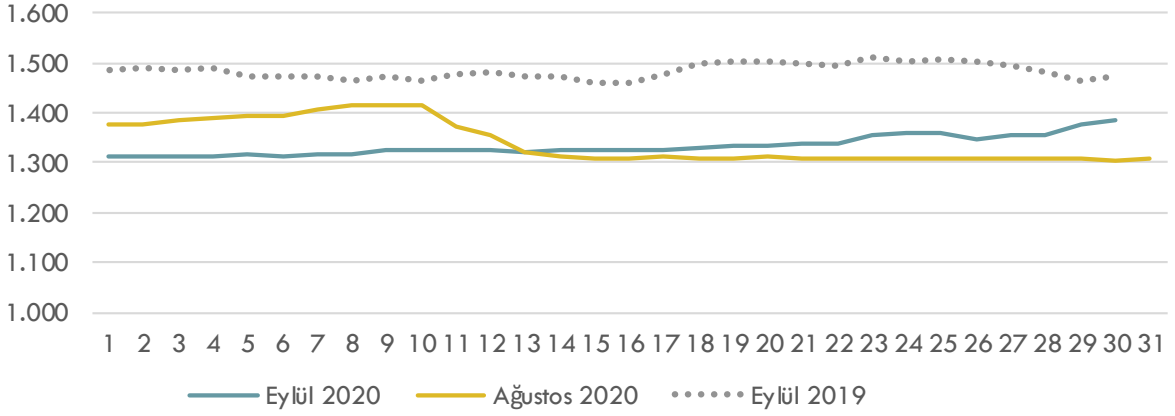
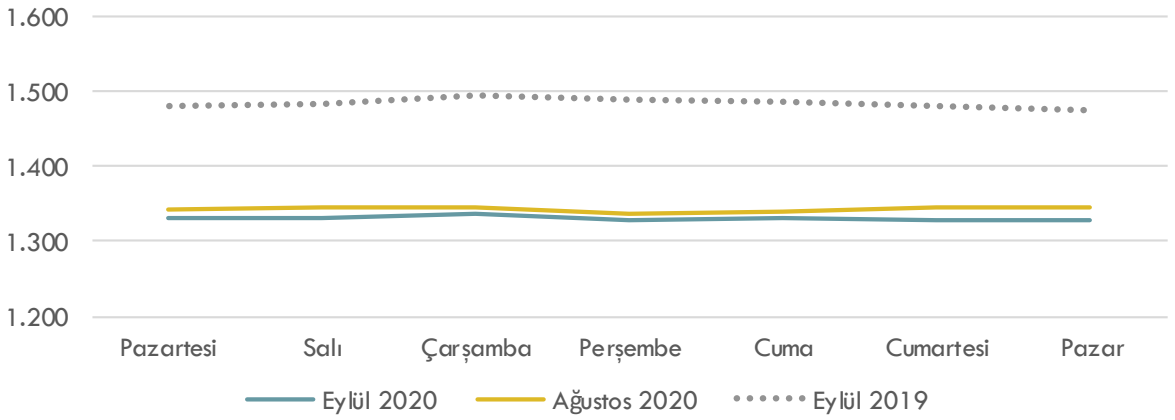
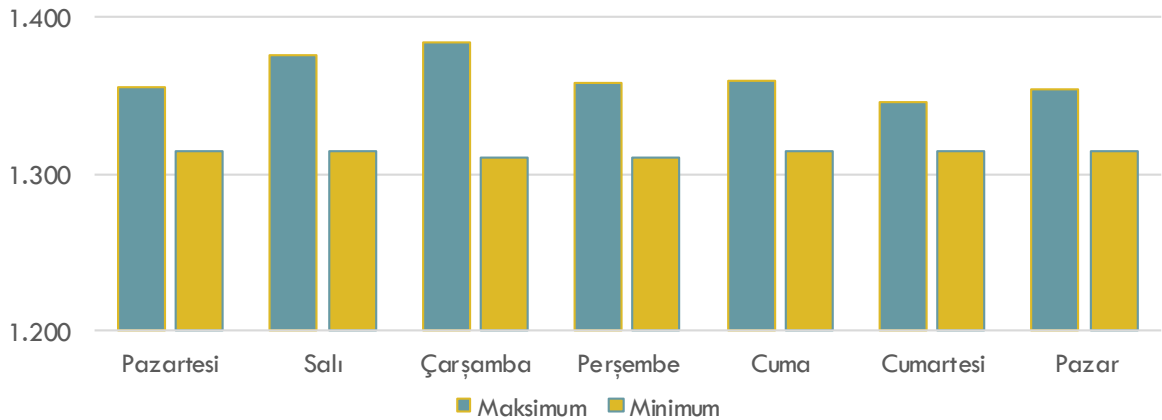
## Toplamlar

	Eylül 2020	Ağustos 2020	Aylık Değişim	Eylül 2019	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>101,18</b>	226,16	-55.3%	151,20	-33.1%
İşlem Hacmi (TL)	<b>134.870.834</b>	308.500.094	-56.3%	225.337.755	-40.1%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.623,67</b>	3.308,85	9.5%	3.048,08	18.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>3.732,05</b>	3.282,21	13.7%	3.010,58	24.0%
Teklif Sayısı	<b>1.796</b>	2.321	-22.6%	1.771	1.4%
Eşleşme Sayısı	<b>888</b>	1.098	-19.1%	708	25.4%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	<b>7.325.494</b>	6.618.936	10.7%	4.352.781	68.3%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	<b>25.455.063</b>	26.725.634	-4.8%	23.223.412	9.6%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	<b>29</b>	25	16.2%	19	53.5%

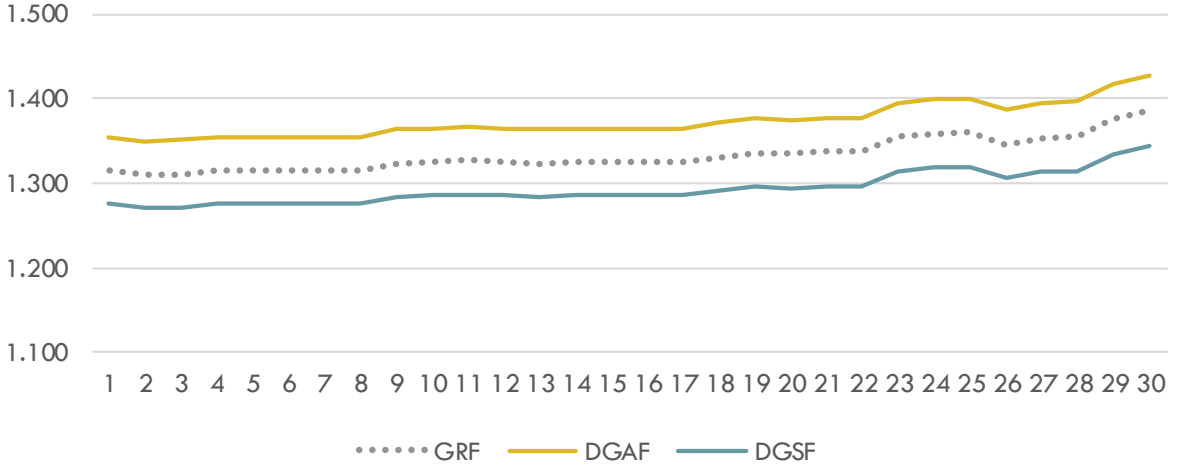
## Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Eylül 2020	Ağustos 2020	Aylık Değişim	Eylül 2019	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	<b>41,9</b>	45	-% 6,9	62,3	-% 32,7
TTF (€/MWh)	<b>11,2</b>	7,4	% 51,4	9,6	% 16,6

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

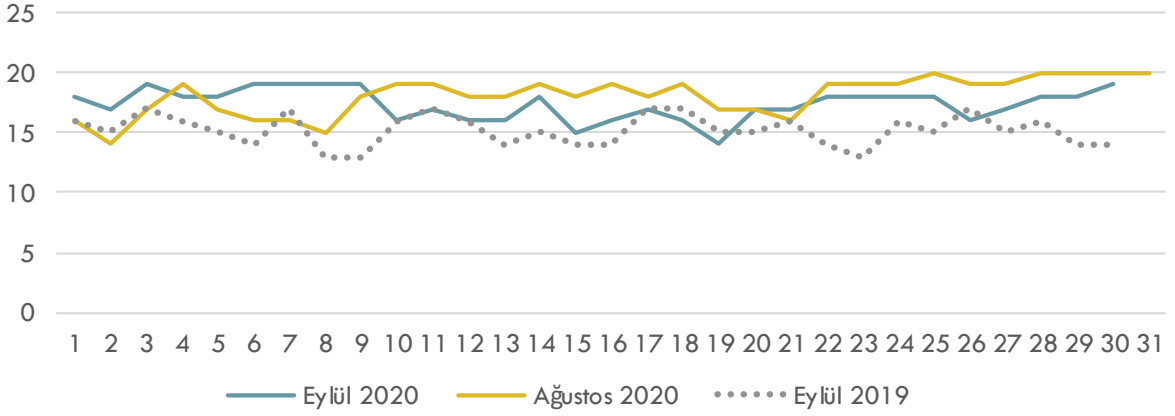
## FİYATLAR (2/2)

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

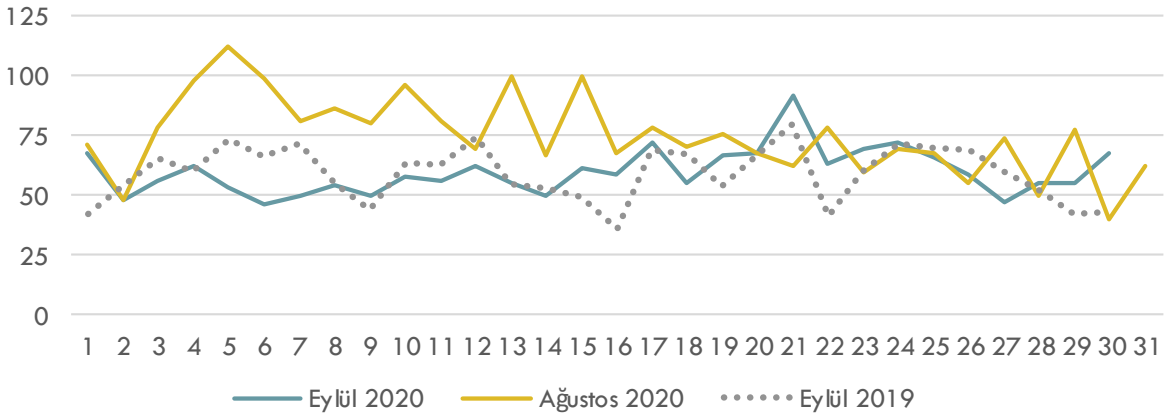
- ✓ Maksimum GRF 30 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.384 TL; minimum GRF 02 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.311 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 30 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.426 TL; minimum DGAF 02 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.350 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 30 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.343 TL; minimum DGSF 02 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 1.271 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

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

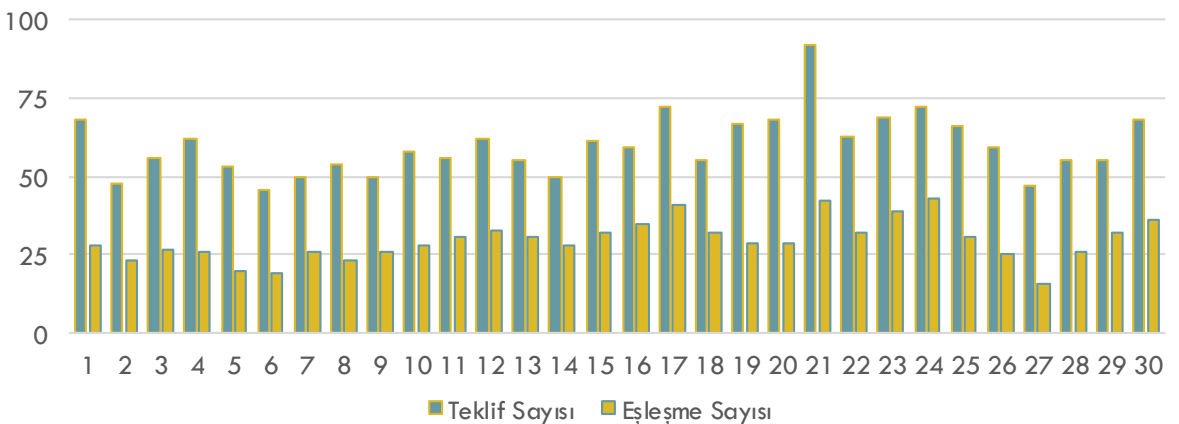
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



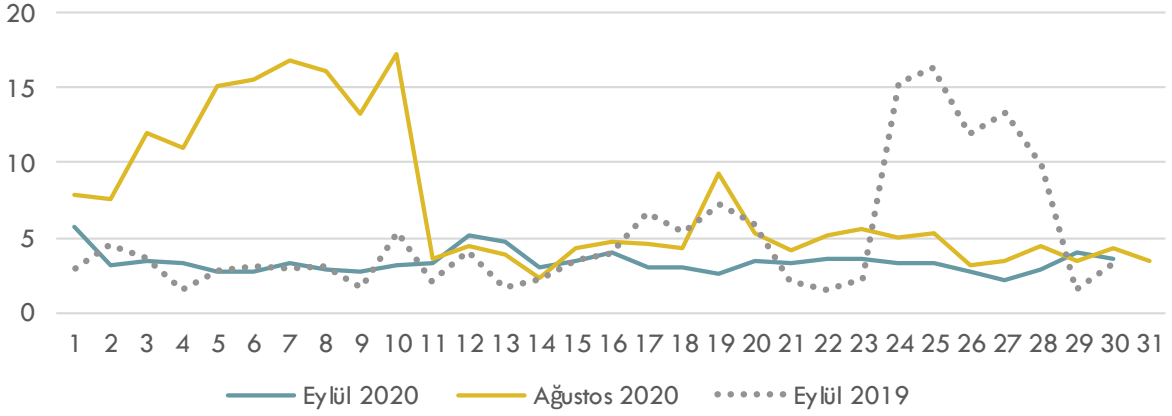
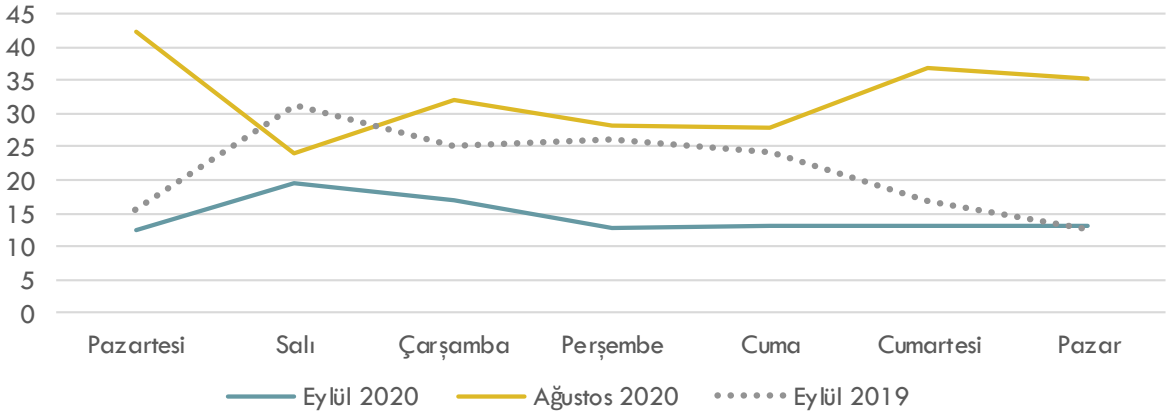
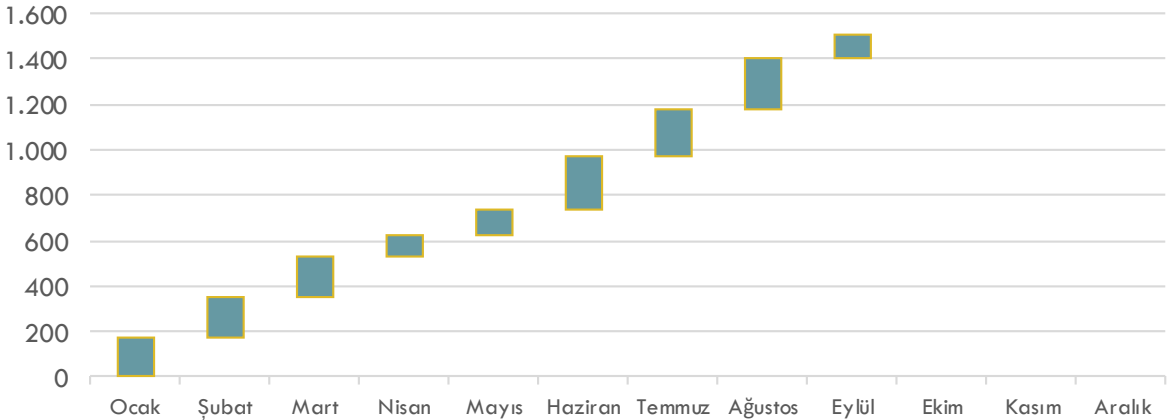
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Eylül 2020 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

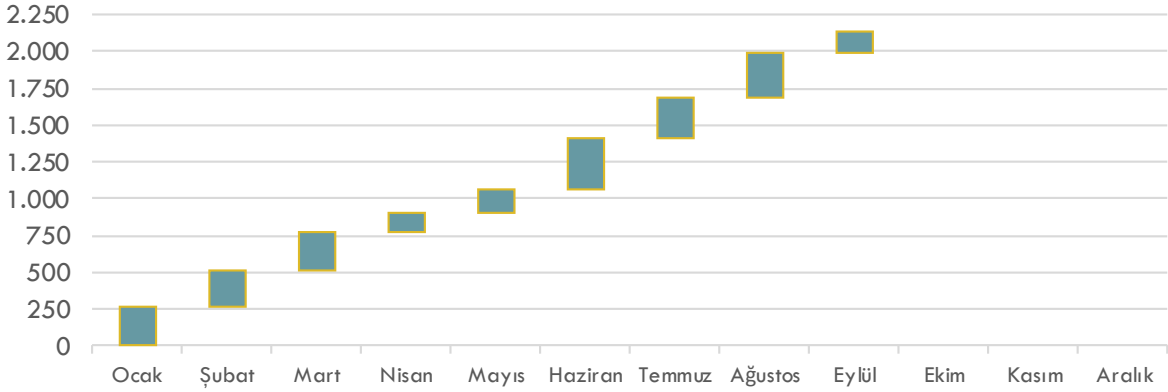


## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

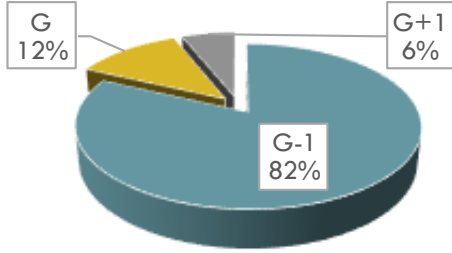
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

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

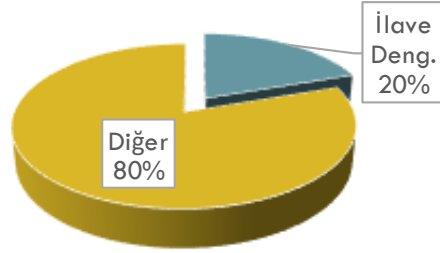
2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Eylül 2020 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı



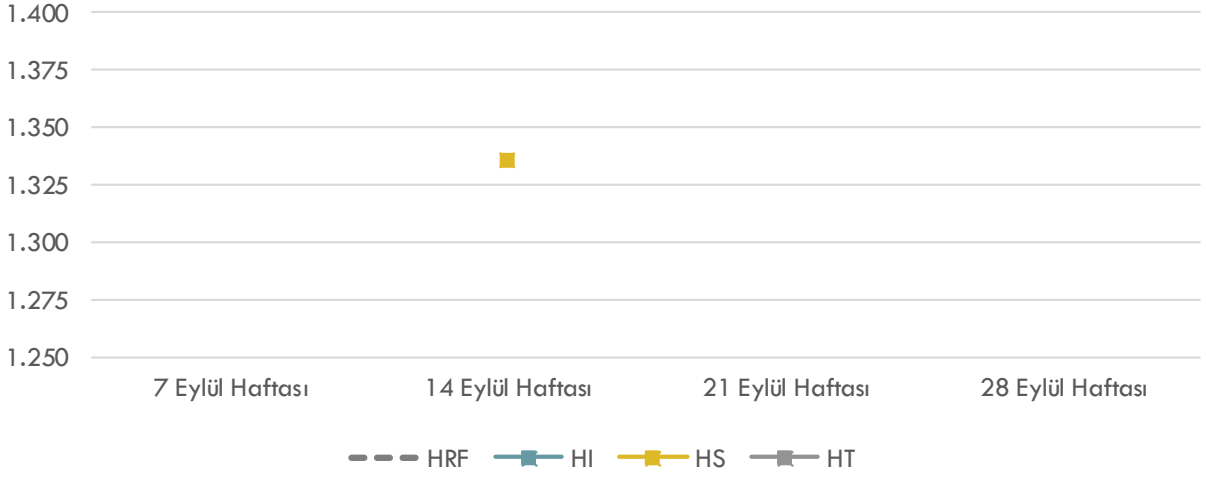
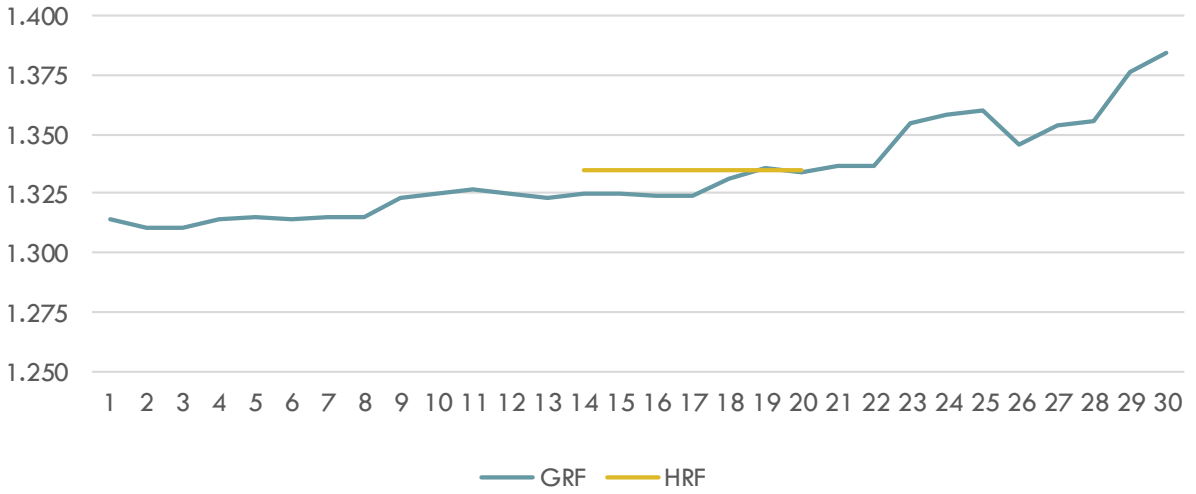
Eylül 2020 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 01 Eylül 2020 Salı tarihinde 5.725 Sm<sup>3</sup>; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 2.152 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 01 Eylül 2020 Salı tarihinde 7.521.776 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 2.920.456 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 01 Eylül 2020 Salı tarihinde 5.158.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 1.959.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 01 Eylül 2020 Salı tarihinde 6.778.811 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 2.651.812 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 12 Eylül 2020 Cumartesi tarihinde 930.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G Eşleşme Miktarı 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 12 Eylül 2020 Cumartesi tarihinde 1.232.013 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 27 Eylül 2020 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 10 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 481.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 03 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 56.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 10 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 655.131 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 06 Eylül 2020 Pazar tarihinde 72.263 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Eylül 2020 döneminde 2,7% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Eylül 2020 döneminde 7,5% seviyesinde gerçekleşmiştir.

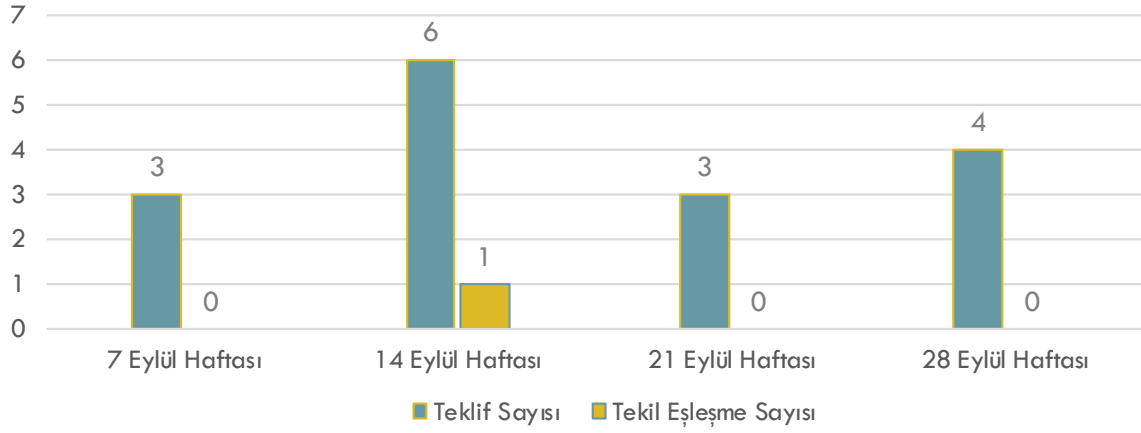


## HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

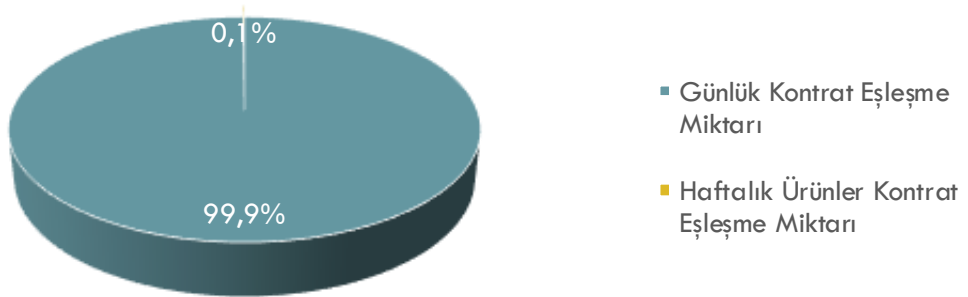
Eylül 2020 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Eylül 2020 GRF - HRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

## HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

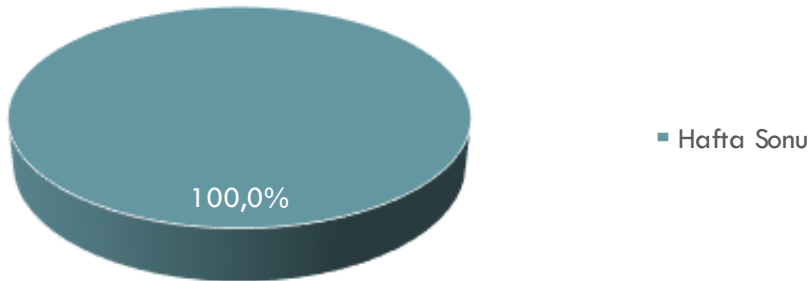
Eylül 2020 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Eylül 2020 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



Eylül 2020 Haftalık Ürün Tipleri Bazında Tekil Eşleşme Sayısı Dağılımı



## STP

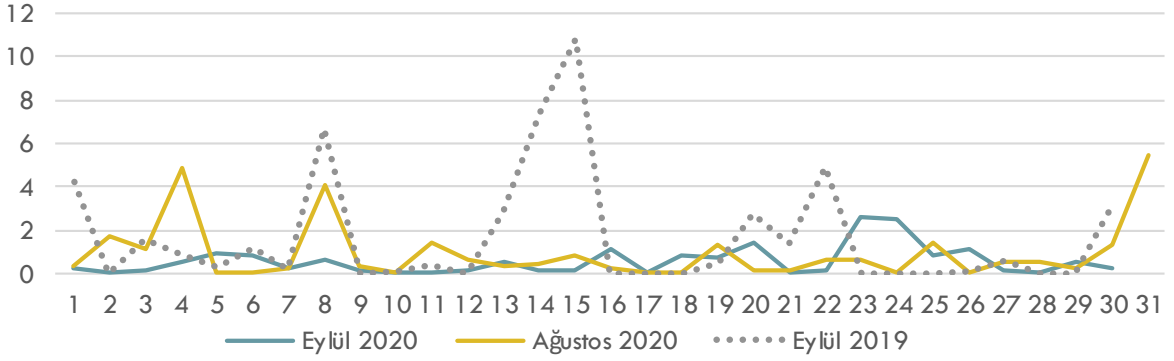
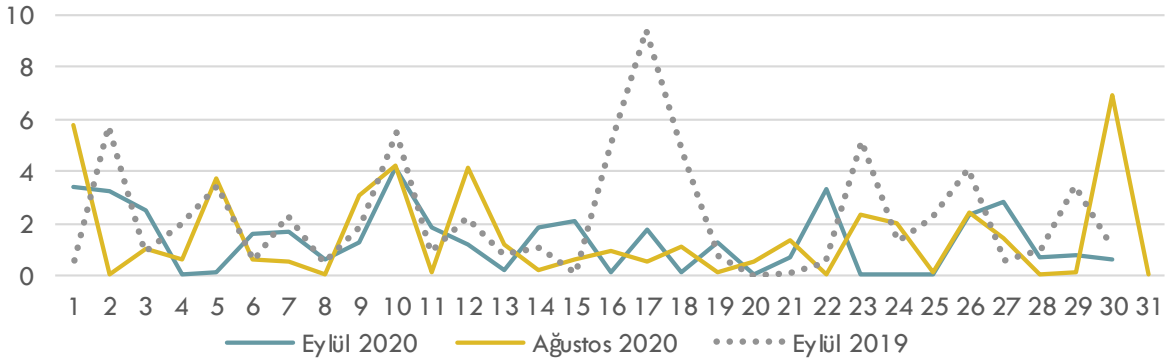
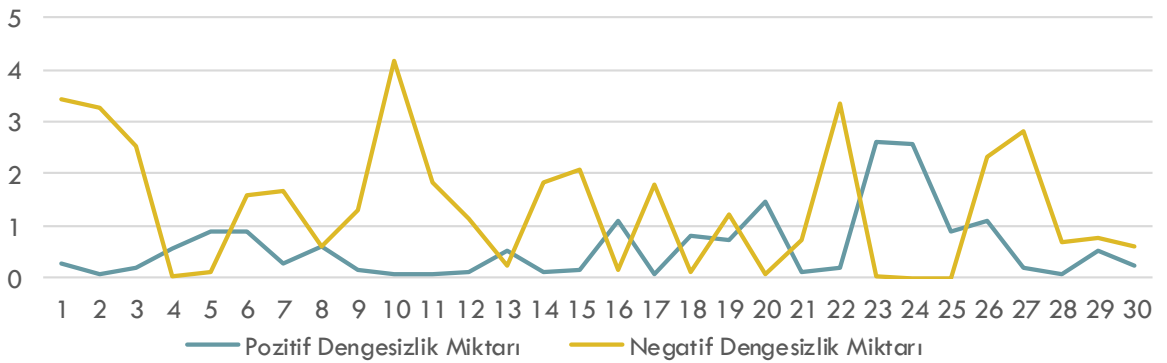
## Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	Eşleşme Hacmi (TL)
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	348.783.331
Temmuz 2020	207,04	274.309.765
Ağustos 2020	226,16	308.500.094
Eylül 2020	101,18	134.870.834

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

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
Eylül 2020	2,7%	7,5%

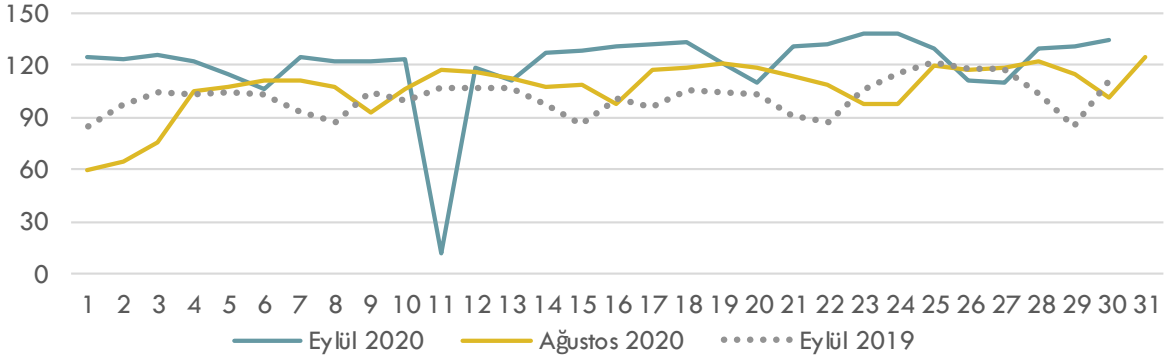
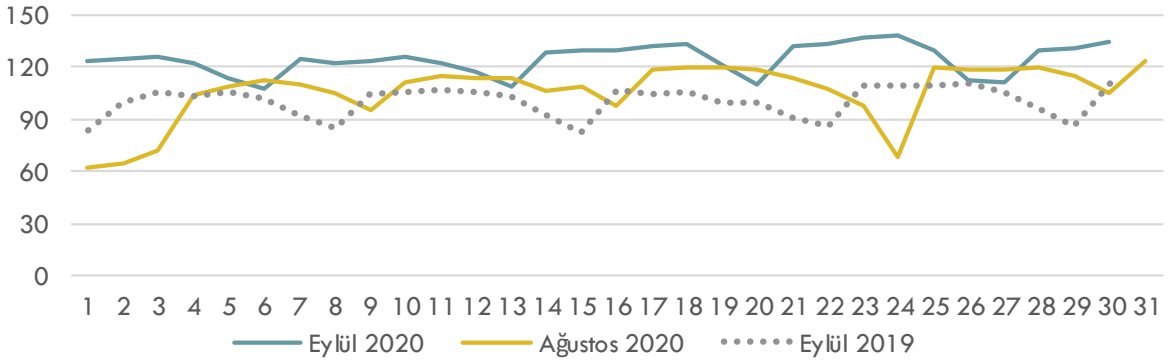
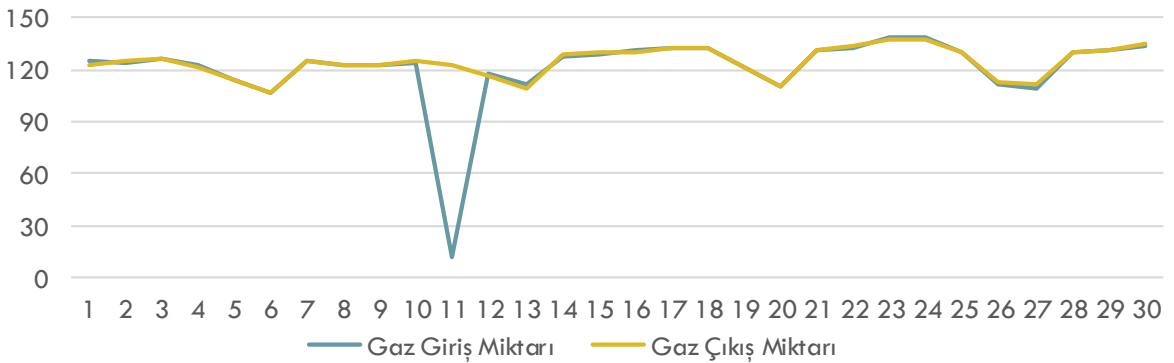
## İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 23 Eylül 2020 Çarşamba tarihinde 2.591.514 Sm<sup>3</sup>; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 10 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 54.024 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 10 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 4.177.222 Sm<sup>3</sup>; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 24 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 1.524 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>)Eylül 2020 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 24 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 138.754.892 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Giriş Miktarı 11 Eylül 2020 Cuma tarihinde 12.121.404 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 24 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 137.770.069 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Çıkış Miktarı 06 Eylül 2020 Pazar tarihinde 106.978.759 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 25 Eylül 2020 Cuma tarihinde 371.323.122 Sm<sup>3</sup>; minimum Stok Gaz Miktarı 11 Eylül 2020 Cuma tarihinde 366.609.749 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.

## İLAVE Dengeleyici İşlemler

## 1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm <sup>3</sup> )	Aof (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	Yön
01.09.2020	3.191	1.315	Alış
02.09.2020	817	1.309	Satış
03.09.2020	817	1.311	Alış
04.09.2020	798	1.315	Alış
05.09.2020	370	1.315	Alış
06.09.2020	254	1.309	Satış
07.09.2020	536	1.310	Satış
08.09.2020	128	1.310	Satış
09.09.2020	112	1.323	Alış
10.09.2020	162	1.311	Satış
11.09.2020	262	1.325	Alış
12.09.2020	1.901	1.325	Alış
13.09.2020	1.489	1.321	Alış
14.09.2020	525	1.325	Alış
15.09.2020	456	1.315	Satış
16.09.2020	1.118	1.325	Alış
17.09.2020	10	1.320	Satış
18.09.2020	405	1.323	Satış
19.09.2020	160	1.338	Alış
20.09.2020	297	1.333	Satış
21.09.2020	295	1.332	Satış
22.09.2020	829	1.328	Satış
23.09.2020	611	1.351	Alış
24.09.2020	235	1.357	Alış
25.09.2020	430	1.345	Satış
26.09.2020	750	1.333	Satış
27.09.2020	573	1.343	Satış
28.09.2020	539	1.358	Alış
29.09.2020	1.036	1.375	Alış
30.09.2020	864	1.385	Alış

## 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 01 Eylül 2020 Salı tarihinde 3.191.000 Sm<sup>3</sup>; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 17 Eylül 2020 Perşembe tarihinde 10.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Eylül ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Eylül ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Eylül ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.