

# EPIAŞ

## DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

AĞUSTOS 2021



## ÖZET BİLGİLER (1/2)

## Aritmetik Ortalamalar

	Ağustos 2021	Temmuz 2021	Aylık Değişim	Ağustos 2020	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.187</b>	2.072	5.5%	1.344	62.8%
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	-	-	-	1.334	-
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.253</b>	2.136	5.5%	1.384	62.8%
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.122</b>	2.010	5.5%	1.303	62.8%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>2,36</b>	3,09	-23.7%	7,30	-67.7%
İşlem Hacmi (TL)	<b>5.154.411</b>	6.395.824	-19.4%	9.949.042	-48.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>137,24</b>	130,08	5.5%	106,74	28.6%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>137,32</b>	130,02	5.6%	105,88	29.7%
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>18</b>	17	4.4%	18	-3.0%
Teklif Sayısı	<b>49</b>	58	-15.4%	75	-34.0%
Eşleşme Sayısı	<b>24</b>	23	3.8%	36	-33.1%

## Maksimum / Minimum Seviyeler

	Ağustos 2021		Temmuz 2021		Ağustos 2020	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.249</b>	<b>2.151</b>	2.105	2.046	1.415	1.306
HRF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	1.365	1.307
DGAF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.317</b>	<b>2.216</b>	2.194	2.107	1.458	1.345
DGSF (TL/'000 Sm <sup>3</sup> )	<b>2.182</b>	<b>2.087</b>	2.042	1.985	1.373	1.267
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4,60</b>	<b>0,86</b>	5,30	1,04	17,27	2,24
İşlem Hacmi (TL)	<b>10.292.613</b>	<b>1.923.465</b>	10.921.359	2.151.215	24.993.648	2.800.542
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>148,38</b>	<b>118,80</b>	154,80	90,76	124,33	59,53
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>147,97</b>	<b>119,02</b>	154,30	93,89	123,87	62,36
Teklif Veren Katılıma Sayısı	<b>19</b>	<b>14</b>	20	14	20	14
Teklif Sayısı	<b>67</b>	<b>37</b>	117	43	112	40
Eşleşme Sayısı	<b>38</b>	<b>11</b>	34	14	61	20

## ÖZET BİLGİLER (2/2)

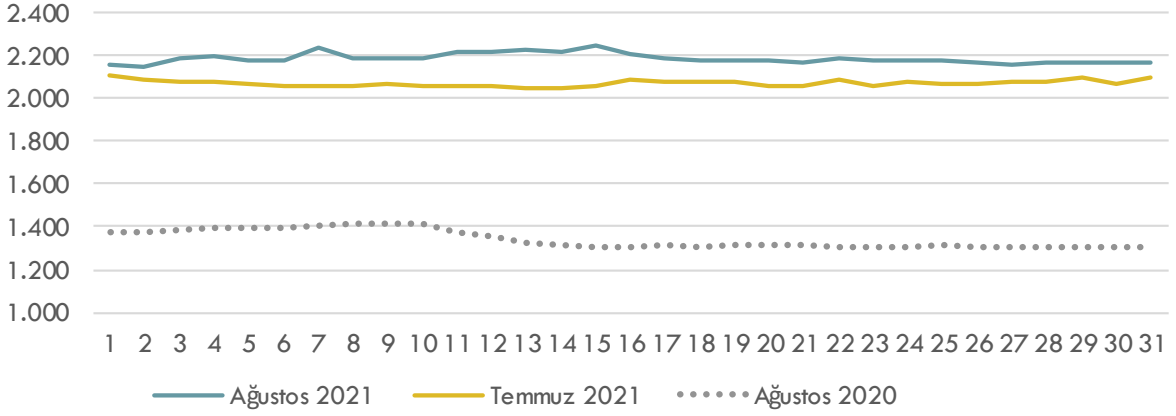
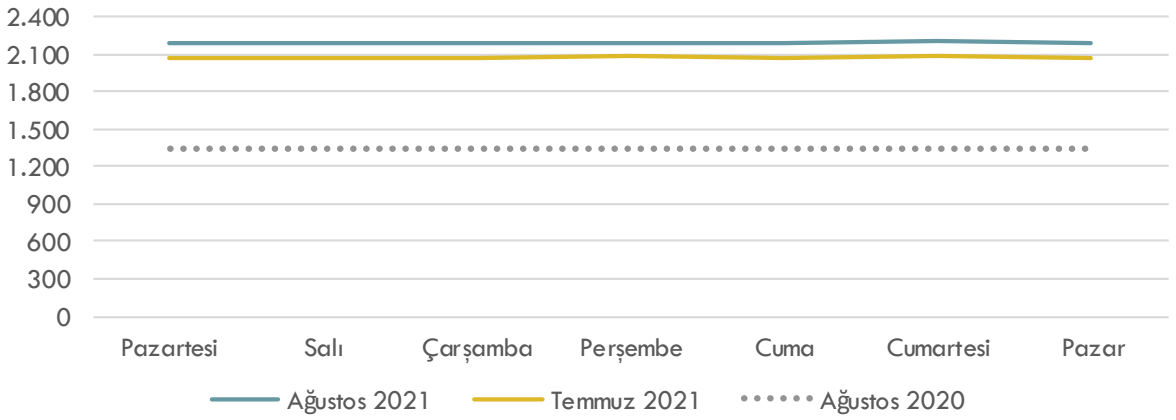
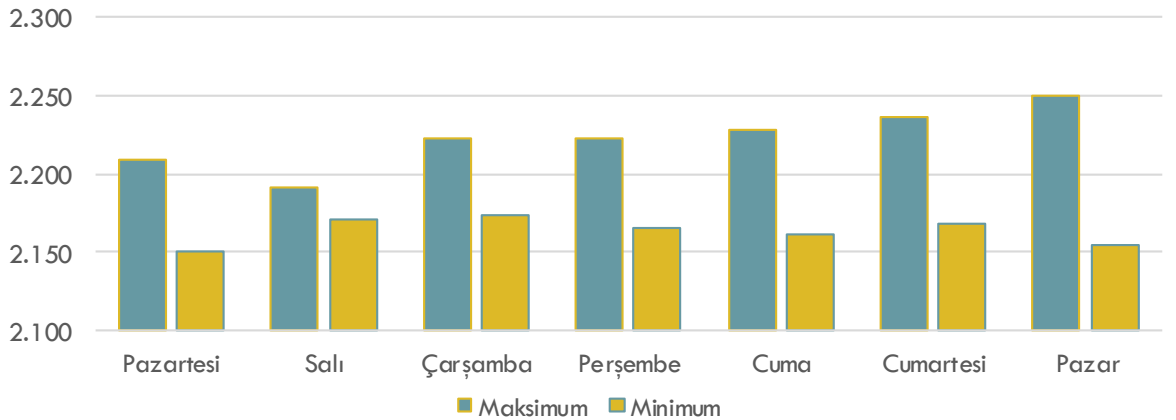
## Toplamlar

	Ağustos 2021	Temmuz 2021	Aylık Değişim	Ağustos 2020	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>73,09</b>	95,74	-23.7%	226,16	-67.7%
İşlem Hacmi (TL)	<b>159.786.734</b>	198.270.544	-19.4%	308.420.295	-48.2%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4.254,58</b>	4.032,36	5.5%	3.308,85	28.6%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	<b>4.257,03</b>	4.030,54	5.6%	3.282,21	29.7%
Teklif Sayısı	<b>1.532</b>	1.810	-15.4%	2.321	-34.0%
Eşleşme Sayısı	<b>742</b>	715	3.8%	1.098	-32.4%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	<b>11.621.895</b>	10.192.735	14.0%	6.618.936	75.6%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	<b>30.329.147</b>	28.761.690	5.4%	26.726.147	13.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretim Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	<b>38</b>	35	8.1%	25	54.7%

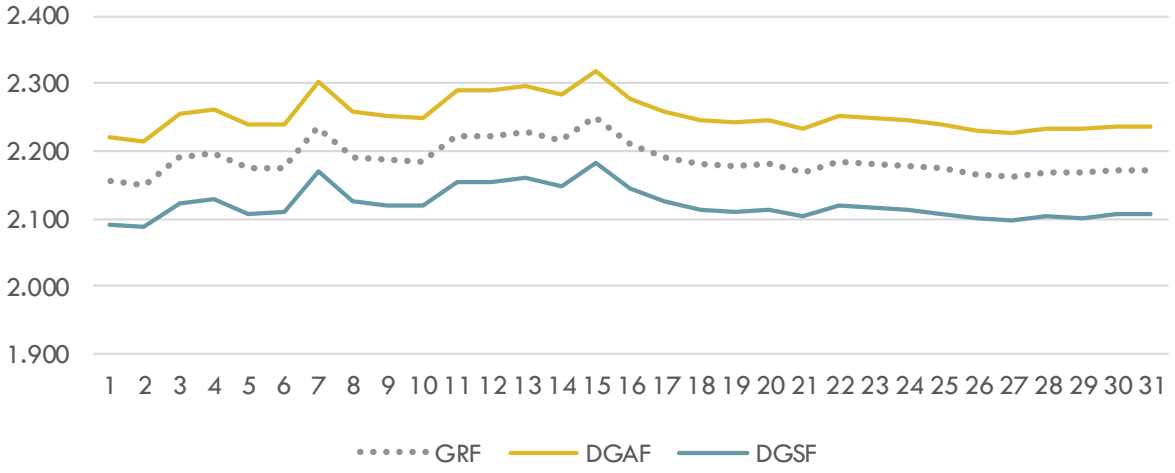
## Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Ağustos 2021	Temmuz 2021	Aylık Değişim	Ağustos 2020	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	<b>70,5</b>	74,29	-5,08%	45,02	56,29%
TTF (€/MWh)	<b>44,1</b>	36,22	21,92%	7,4	497,56%

## 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 2021 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

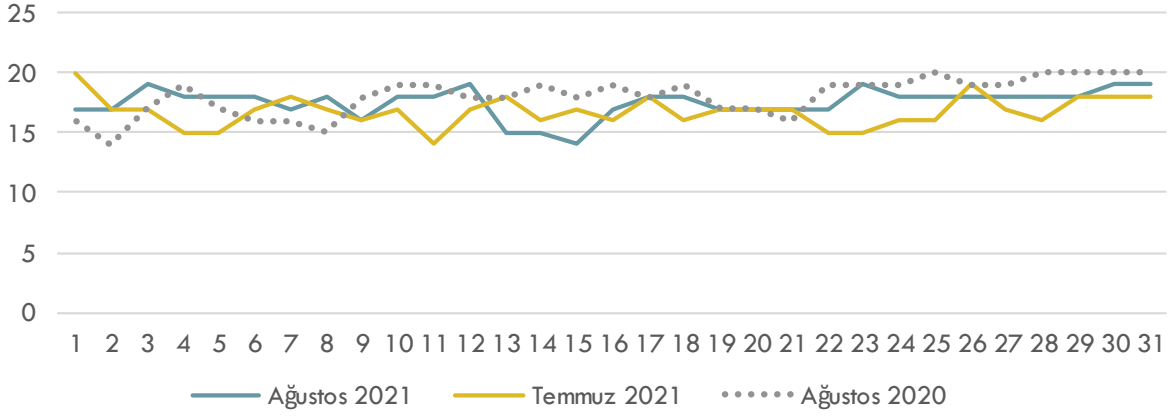
## FİYATLAR (2/2)

Ağustos 2021 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

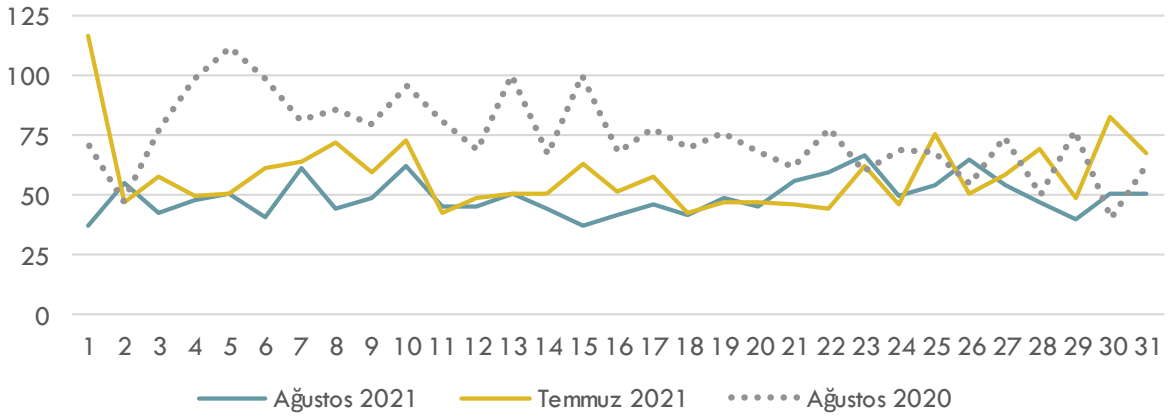
- ✓ Maksimum GRF 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 2.249 TL; minimum GRF 02 Ağustos 2021 Pazartesi tarihinde 2.151 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 2.317 TL; minimum DGAF 02 Ağustos 2021 Pazartesi tarihinde 2.216 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 2.182 TL; minimum DGSF 02 Ağustos 2021 Pazartesi tarihinde 2.087 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

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

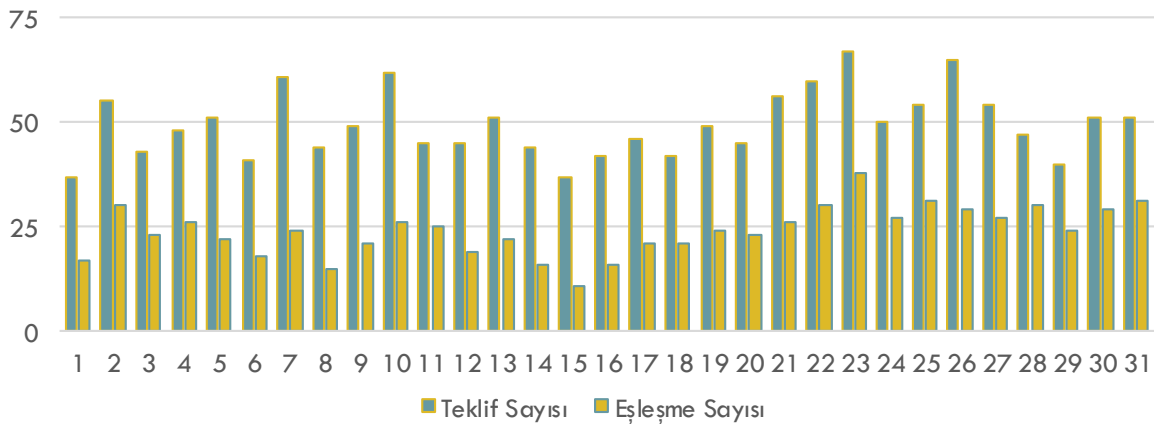
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



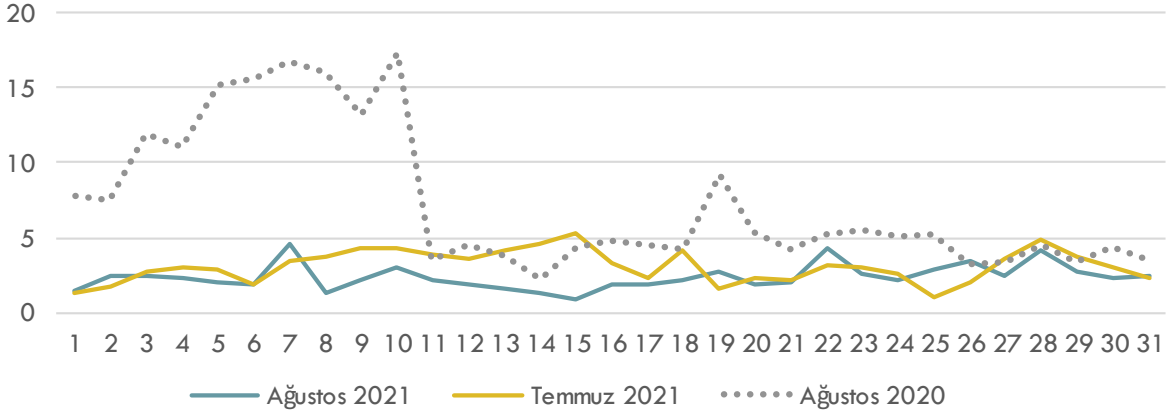
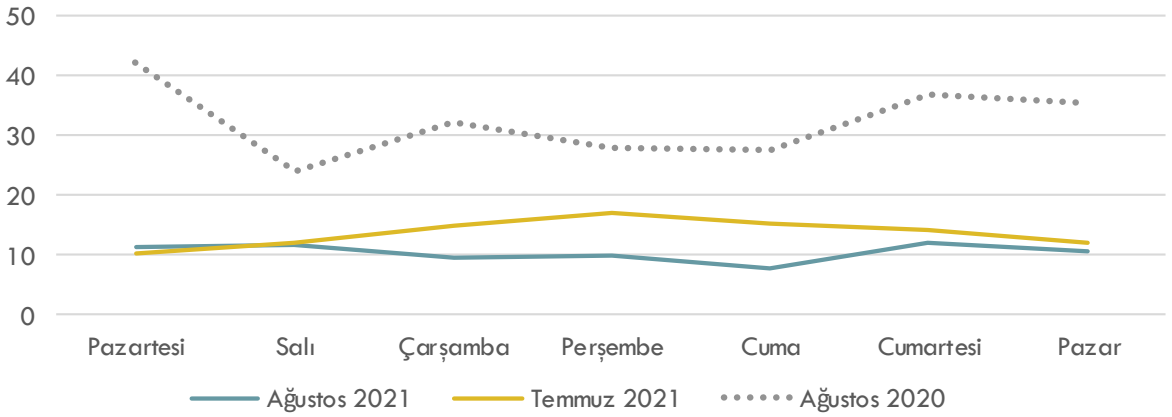
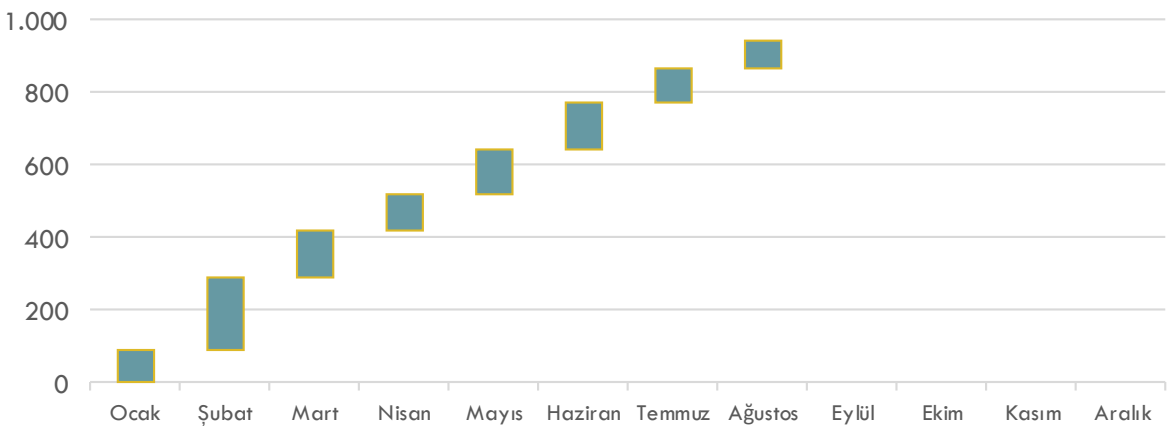
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Ağustos 2021 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

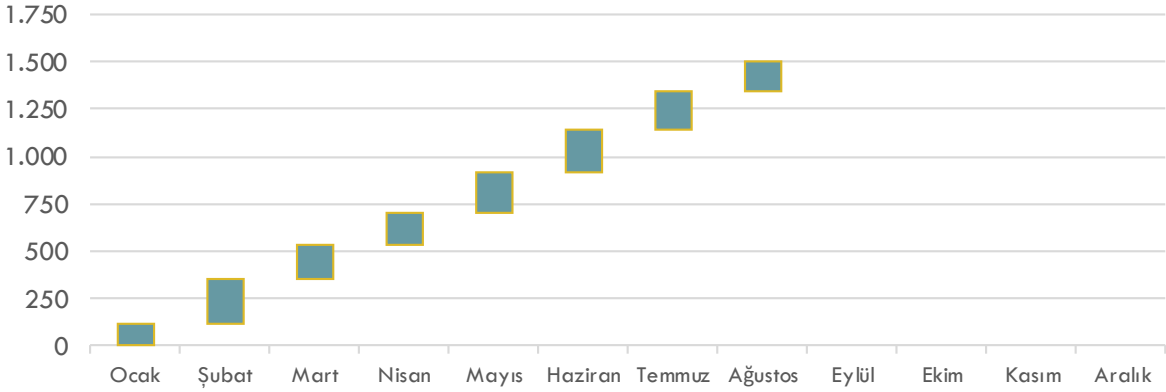


## TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

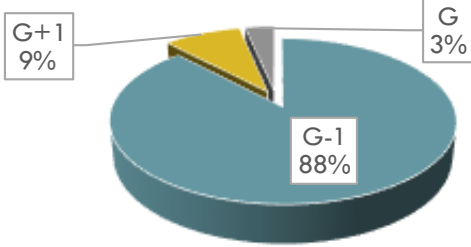
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)2021 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

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

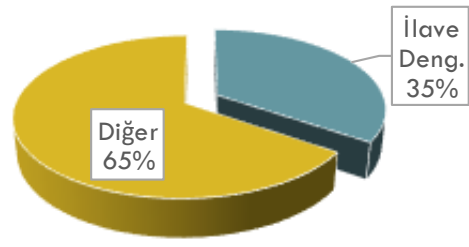
2021 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Ağustos 2021 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı



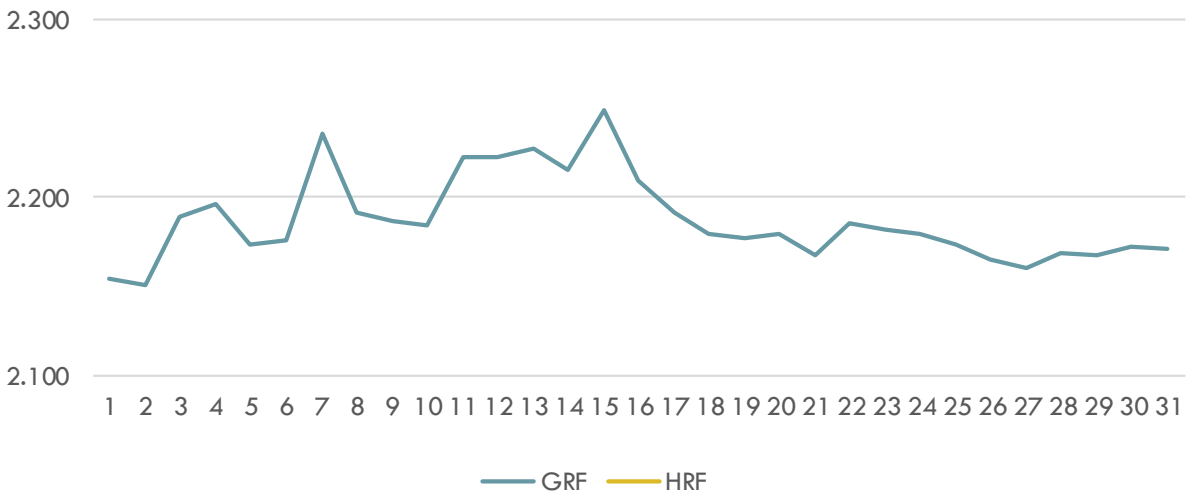
Ağustos 2021 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 07 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 4.604 Sm<sup>3</sup>; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 856 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 07 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 10.292.613 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 1.923.465 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 07 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 4.388.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 117.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 07 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 9.807.263 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 259.155 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 708.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 0 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 1.596.445 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 04 Ağustos 2021 Çarşamba tarihinde 477.000 Sm<sup>3</sup>; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 08 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 7.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 04 Ağustos 2021 Çarşamba tarihinde 1.046.828 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 13 Ağustos 2021 Cuma tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Ağustos 2021 döneminde 1,7% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticarettaki Payı Ağustos 2021 döneminde 12,3% seviyesinde gerçekleşmiştir.

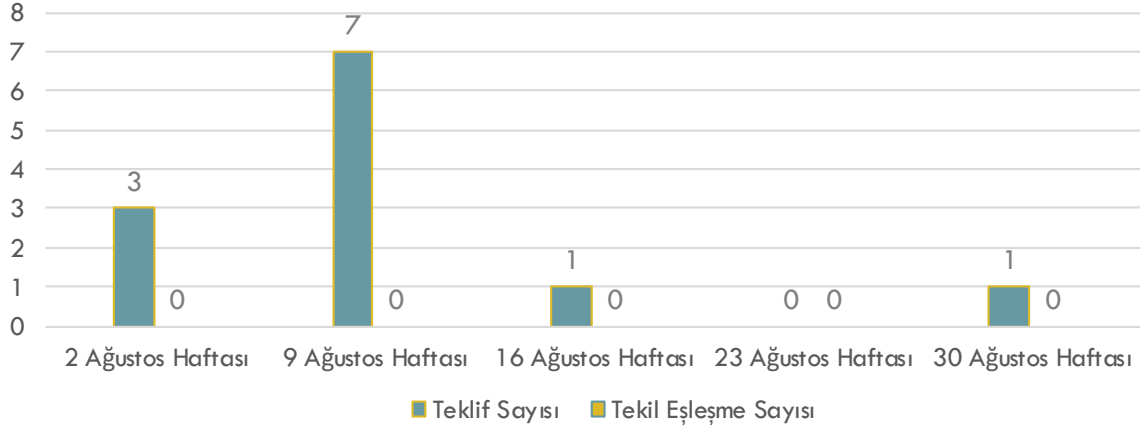


## HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

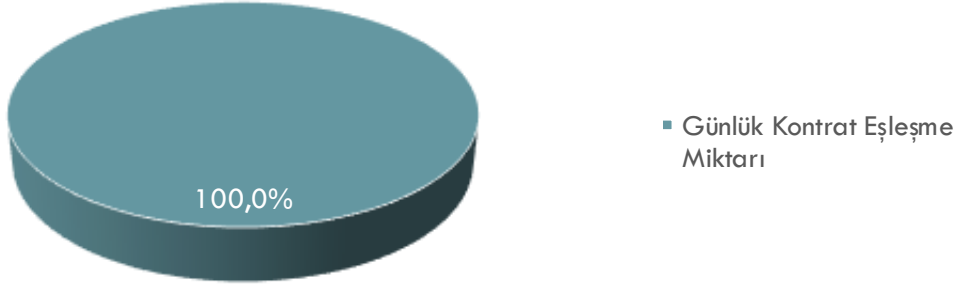
Ağustos 2021 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)Ağustos 2021 GRF - HRF (TL/'000 Sm<sup>3</sup>)

## HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Ağustos 2021 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Ağustos 2021 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



## STP

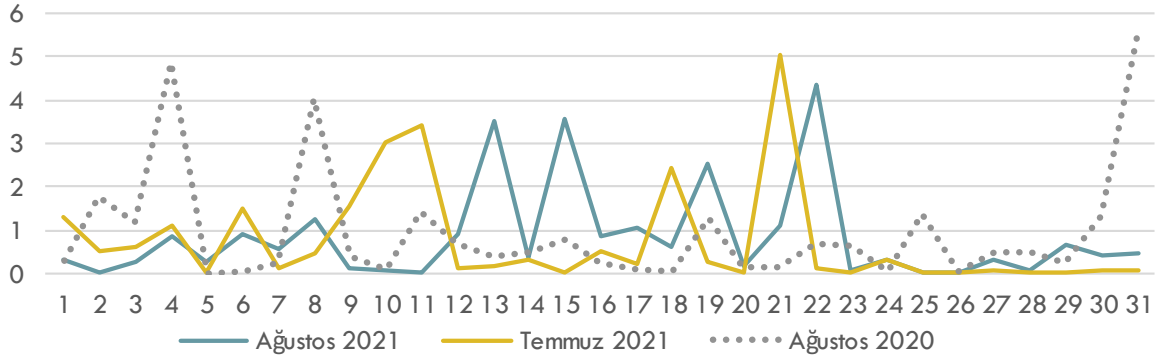
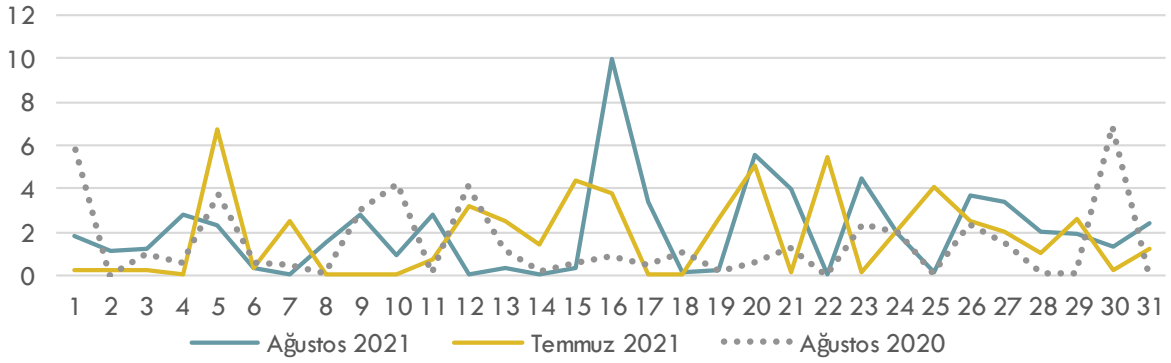
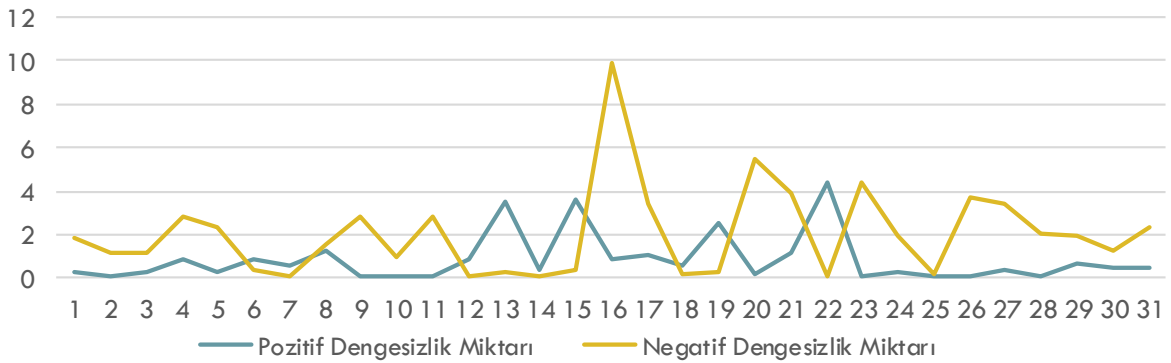
## Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm <sup>3</sup> )	Eşleşme Hacmi (TL)
Ağustos 2020	226,16	308.420.295
Eylül 2020	101,18	134.870.834
Ekim 2020	332,09	438.237.257
Kasım 2020	140,89	195.036.330
Aralık 2020	111,99	146.183.670
Ocak 2021	87,85	114.407.452
Şubat 2021	199,29	243.462.785
Mart 2021	134,06	176.783.157
Nisan 2021	99,70	165.534.142
Mayıs 2021	123,50	213.116.614
Haziran 2021	127,49	234.315.489
Temmuz 2021	95,74	198.270.544
Ağustos 2021	73,09	159.786.734

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

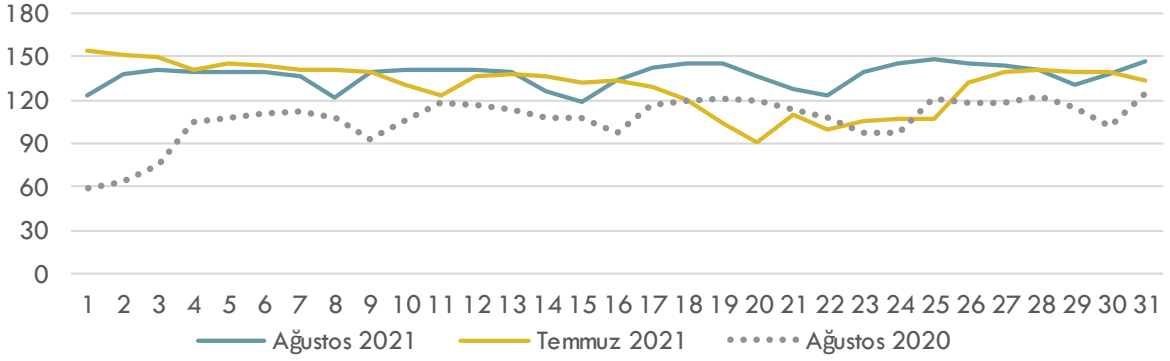
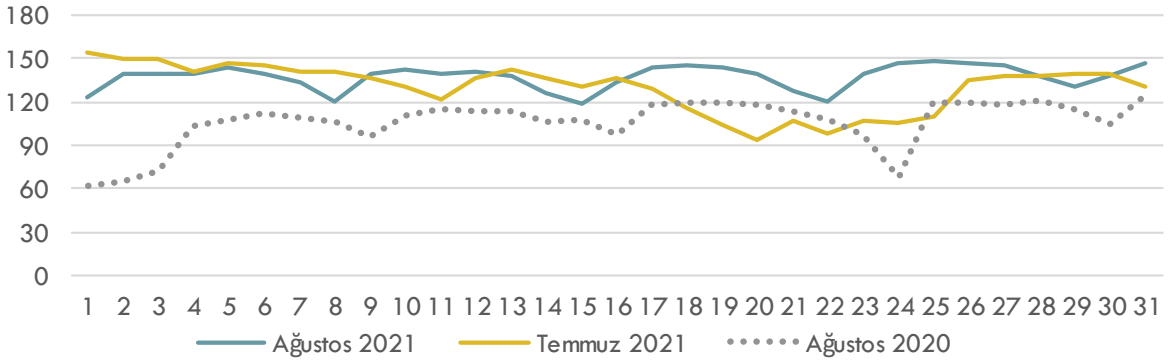
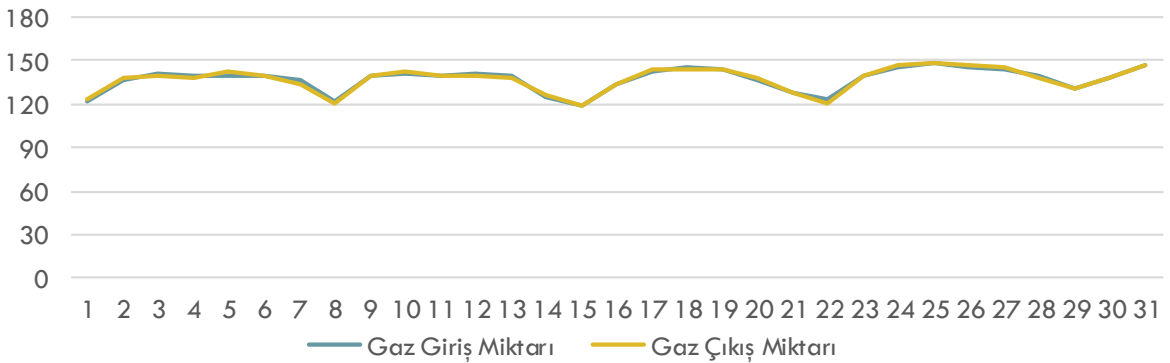
Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Ağustos 2020	6,6%	17,4%
Eylül 2020	2,7%	7,5%
Ekim 2020	8,3%	24,4%
Kasım 2020	2,6%	11,2%
Aralık 2020	1,7%	9,7%
Ocak 2021	1,3%	8,7%
Şubat 2021	3,3%	19,4%
Mart 2021	2,1%	12,4%
Nisan 2021	2,0%	17,4%
Mayıs 2021	3,3%	14,2%
Haziran 2021	2,9%	20,7%
Temmuz 2021	2,3%	16,4%
Ağustos 2021	1,7%	12,3%

## 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 2021 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 22 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 4.348.450 Sm<sup>3</sup>; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 02 Ağustos 2021 Pazartesi tarihinde 22.241 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 16 Ağustos 2021 Pazartesi tarihinde 9.936.021 Sm<sup>3</sup>; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 14 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 44.280 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 2021 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm<sup>3</sup>)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 25 Ağustos 2021 Çarşamba tarihinde 148.383.184 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Giriş Miktarı 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 118.804.764 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 25 Ağustos 2021 Çarşamba tarihinde 147.972.693 Sm<sup>3</sup>; minimum Gaz Çıkış Miktarı 15 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 119.024.015 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 08 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 380.659.171 Sm<sup>3</sup>; minimum Stok Gaz Miktarı 21 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 375.987.499 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
01.08.2021	70	2.194	Alış
02.08.2021	1.050	2.115	Satış
03.08.2021	860	2.190	Alış
04.08.2021	456	2.198	Alış
05.08.2021	248	2.166	Satış
06.08.2021	199	2.176	Satış
07.08.2021	2.904	2.237	Alış
08.08.2021	365	2.206	Satış
09.08.2021	562	2.192	Alış
10.08.2021	1.221	2.185	Satış
11.08.2021	1.024	2.222	Alış
12.08.2021	440	2.229	Alış
13.08.2021	386	2.220	Alış
14.08.2021	66	2.215	Alış
16.08.2021	166	2.205	Alış
17.08.2021	219	2.194	Alış
18.08.2021	480	2.176	Alış
19.08.2021	1.016	2.175	Alış
20.08.2021	398	2.184	Alış
21.08.2021	271	2.180	Alış
22.08.2021	3.005	2.185	Alış
23.08.2021	1.008	2.184	Alış
24.08.2021	254	2.179	Alış
25.08.2021	925	2.175	Alış
26.08.2021	1.778	2.167	Alış
27.08.2021	515	2.162	Alış
28.08.2021	2.402	2.176	Alış
29.08.2021	1.535	2.167	Alış
30.08.2021	691	2.174	Alış
31.08.2021	703	2.169	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 22 Ağustos 2021 Pazar tarihinde 3.005.000 Sm<sup>3</sup>; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 14 Ağustos 2021 Cumartesi tarihinde 66.000 Sm<sup>3</sup> seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Ağustos ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Ağustos ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Ağustos ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.