

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

EYLÜL 2021



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Eylül 2021	Ağustos 2021	Aylık Değişim	Eylül 2020	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm ³)	2.346	2.187	7.3%	1.330	76.3%
HRF (TL/'000 Sm ³)	-	-	-	1.335	-
DGAF (TL/'000 Sm ³)	2.434	2.253	8.0%	1.370	77.6%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	2.273	2.122	7.1%	1.290	76.1%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	2,60	2,36	10.1%	3,37	-23.0%
İşlem Hacmi (TL)	6.411.626	5.154.411	24.4%	4.495.694	42.6%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	142,46	137,24	3.8%	120,79	17.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	141,77	137,32	3.2%	124,40	14.0%
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	18	18	1.2%	17	2.1%
Teklif Sayısı	54	49	10.1%	60	-9.1%
Eşleşme Sayısı	24	24	-1.8%	30	-20.7%

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Eylül 2021		Ağustos 2021		Eylül 2020	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm ³)	2.927	2.156	2.249	2.151	1.384	1.311
HRF (TL/'000 Sm ³)	0	0	0	0	1.335	1.335
DGAF (TL/'000 Sm ³)	3.023	2.220	2.317	2.216	1.426	1.350
DGSF (TL/'000 Sm ³)	2.839	2.091	2.182	2.087	1.343	1.271
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	11,80	0,94	4,60	0,86	5,73	2,15
İşlem Hacmi (TL)	33.565.372	2.280.174	10.292.613	1.923.465	7.521.776	2.920.456
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	161,26	112,75	148,38	118,80	138,75	12,12
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	161,31	110,39	147,97	119,02	137,77	106,98
Teklif Veren Katılımcı Sayısı	20	14	19	14	19	14
Teklif Sayısı	89	35	67	37	92	46
Eşleşme Sayısı	42	13	38	11	43	16

ÖZET BİLGİLER (2/2)

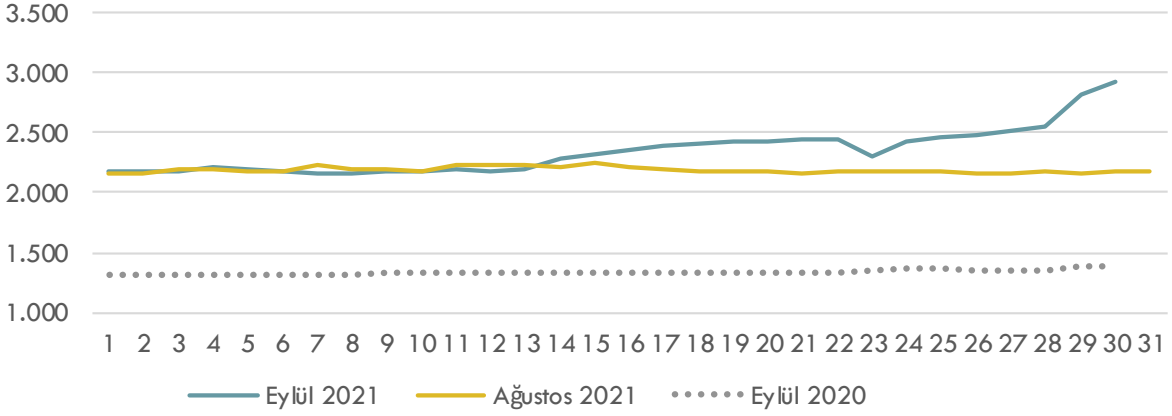
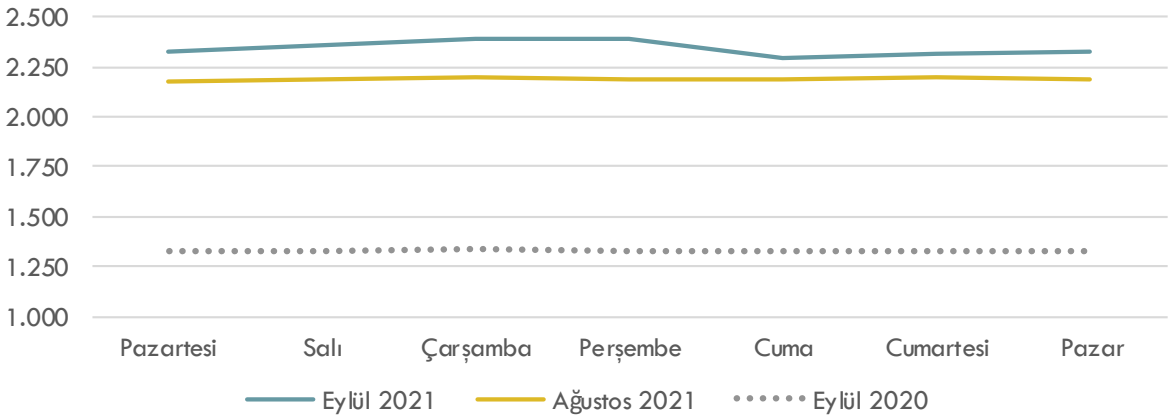
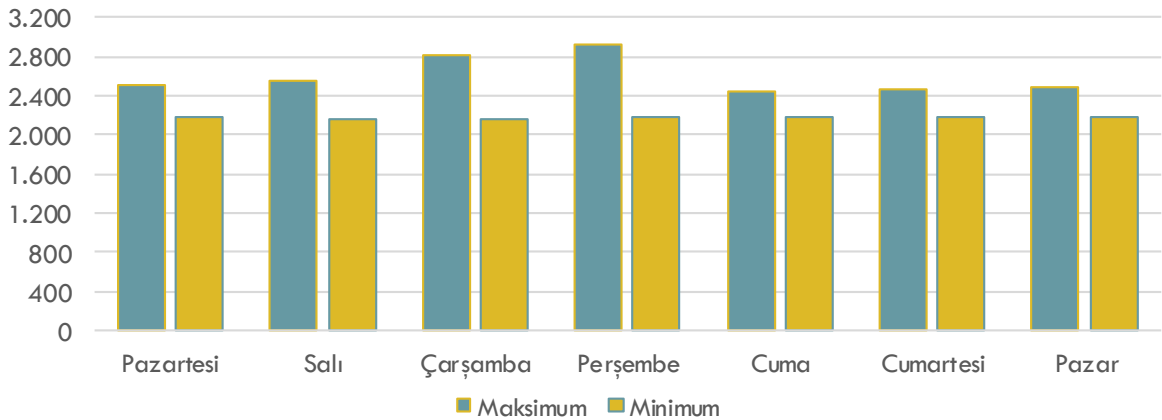
Toplamlar

	Eylül 2021	Ağustos 2021	Aylık Değişim	Eylül 2020	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	77,88	73,09	6.6%	101,18	-23.0%
İşlem Hacmi (TL)	192.348.772	159.786.734	20.4%	134.870.834	42.6%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	4.273,82	4.254,58	0.5%	3.623,67	17.9%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	4.253,15	4.257,03	-0.1%	3.732,05	14.0%
Teklif Sayısı	1.633	1.532	6.6%	1.796	-9.1%
Eşleşme Sayısı	705	742	-5.0%	888	-20.6%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	9.945.006	11.621.895	-14.4%	7.325.494	35.8%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	25.626.957	30.307.559	-15.4%	25.453.743	0.7%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	39	38	1.2%	29	34.8%

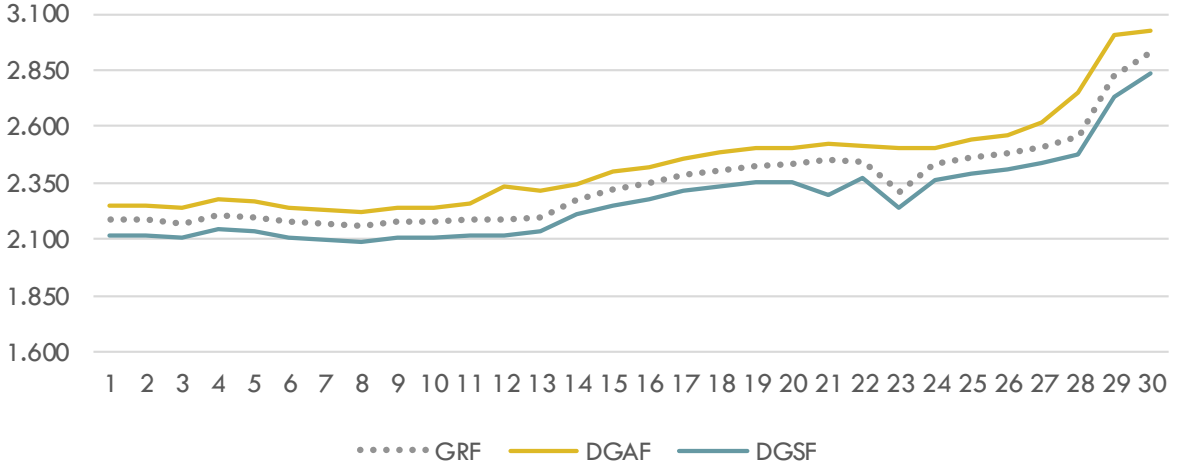
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Eylül 2021	Ağustos 2021	Aylık Değişim	Eylül 2020	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	73,28	70,51	3,92%	41,87	75,01%
TTF (€/MWh)	57,87	44,16	31,04%	11,16	418,54%

FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm³)Eylül 2021 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm³)

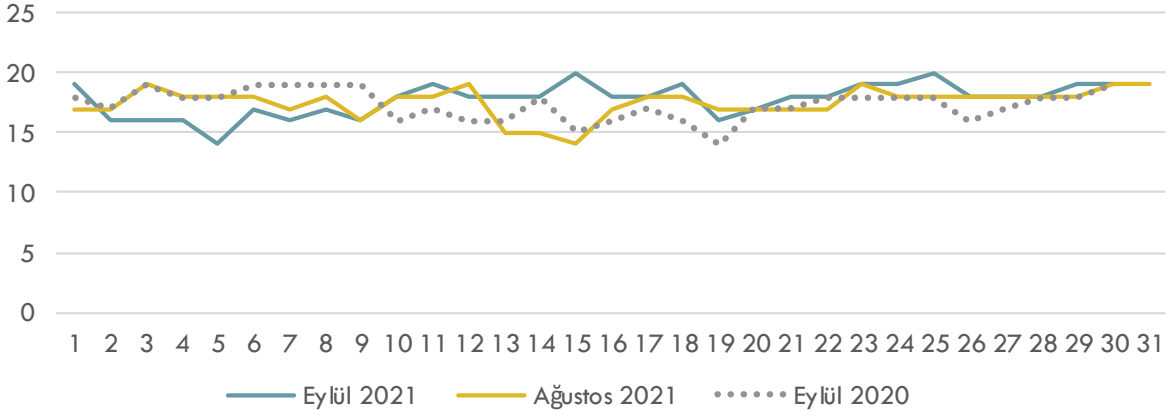
FİYATLAR (2/2)

Eylül 2021 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm³)

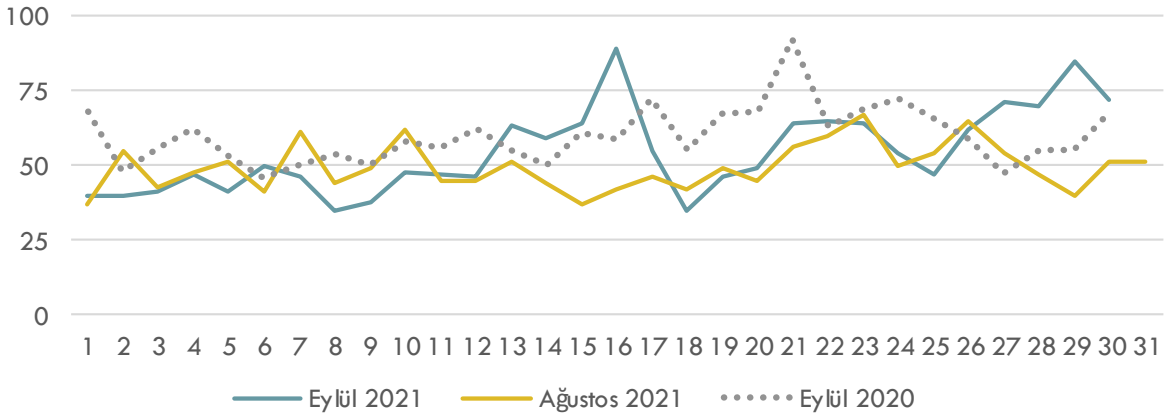
- ✓ Maksimum GRF 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 2.927 TL; minimum GRF 08 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 2.156 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 3.023 TL; minimum DGAF 08 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 2.220 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 2.839 TL; minimum DGSF 08 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 2.091 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Brent Petrol (\$/bl) fiyatı Eylül ayında Ağustos ayına göre %3,92 oranında artarak 73,28 (\$/bl) seviyesine yükselmiştir.
- ✓ TTF (€/MWh) fiyatı Eylül ayında Ağustos ayına göre %31,04 oranında artarak 57,87 (€/MWh) seviyesine yükselmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

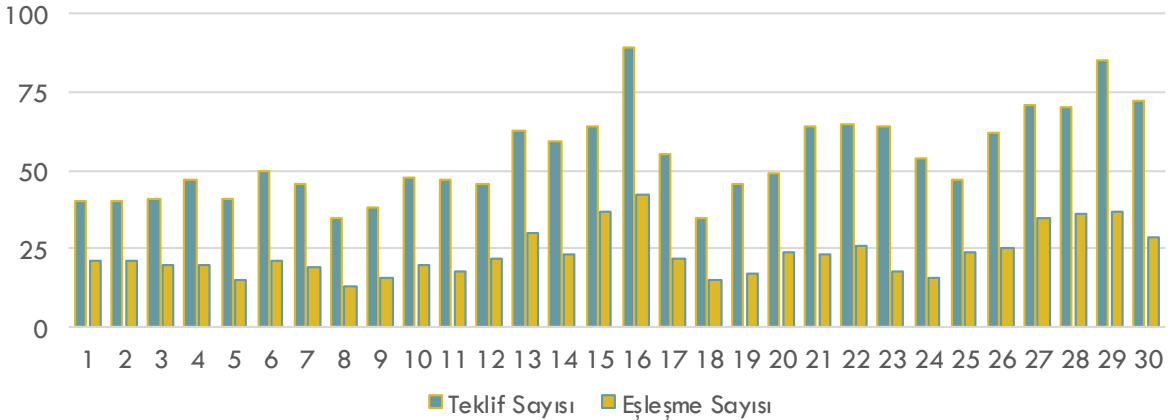
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



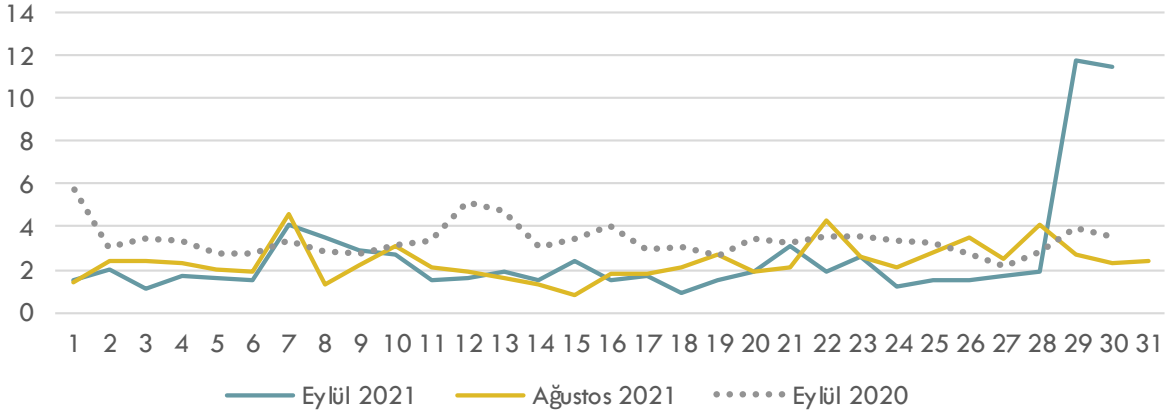
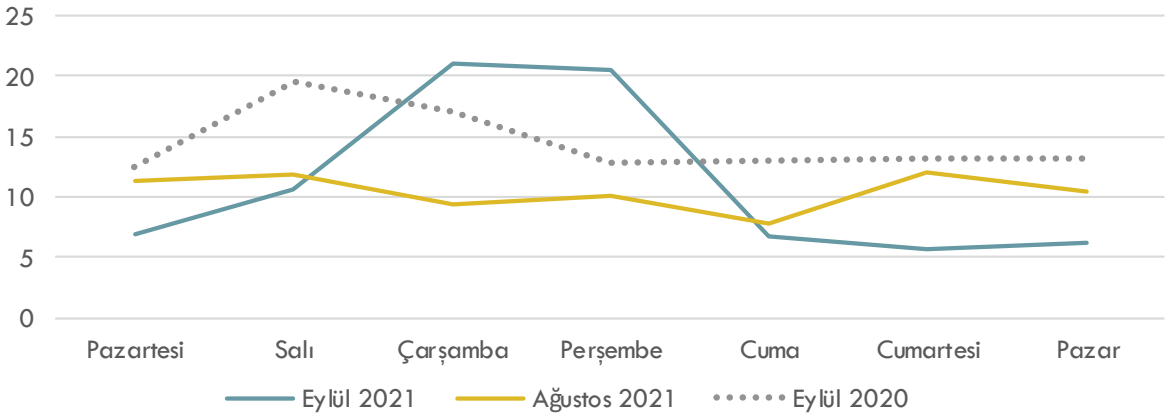
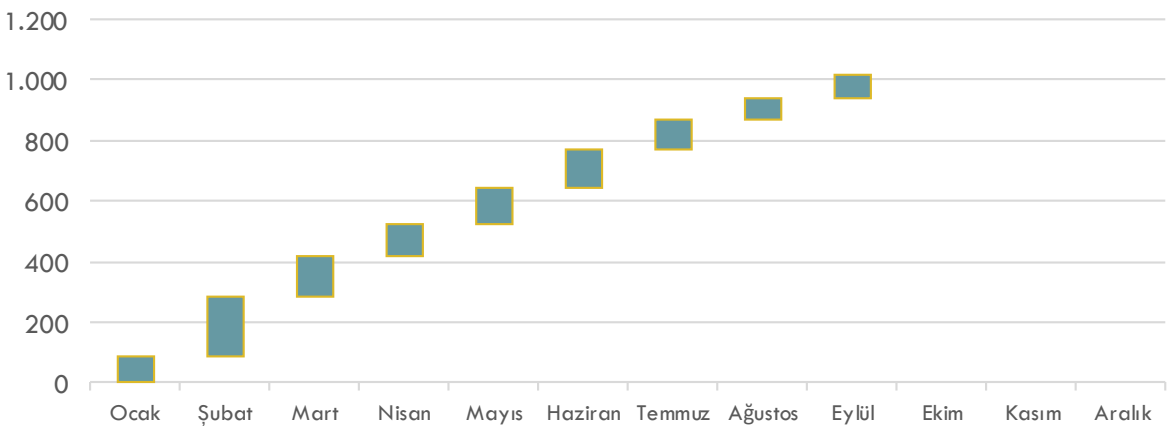
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Eylül 2021 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

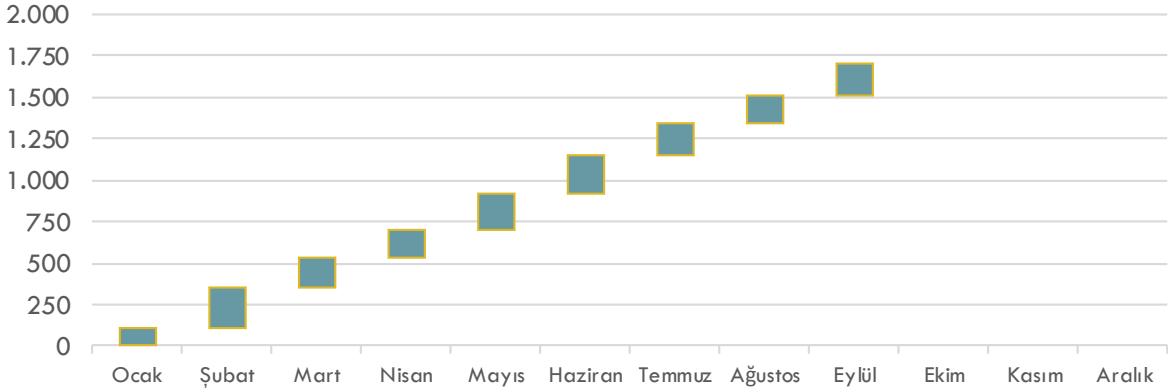
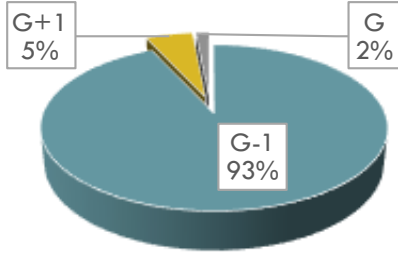


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2021 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

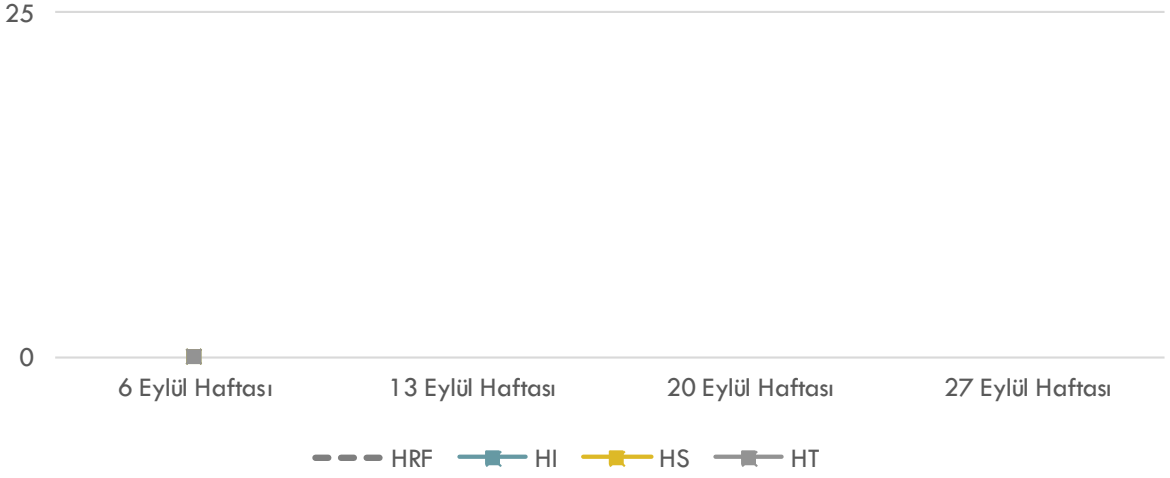
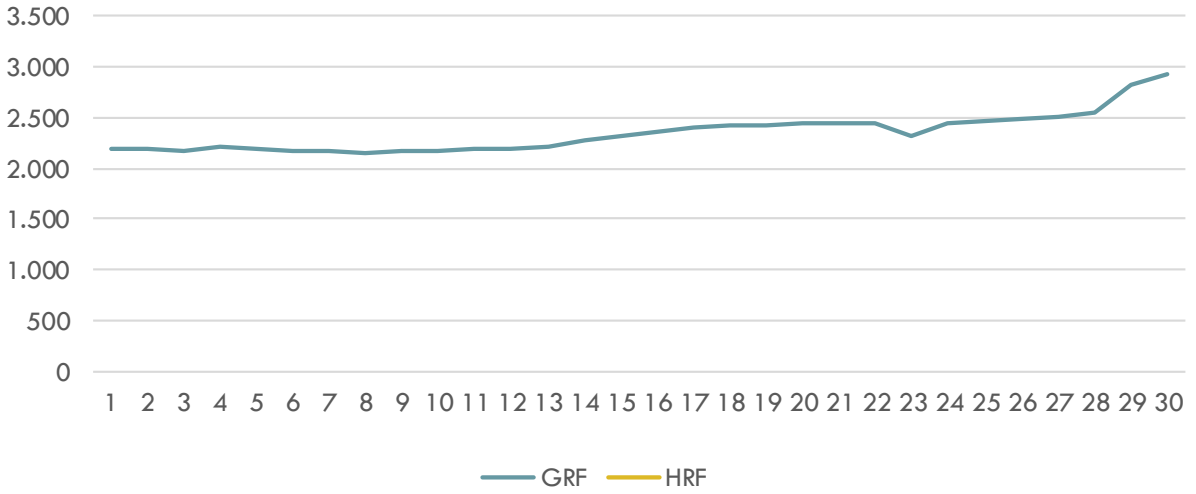
TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

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

Eylül 2021 Dönemi Günlük Kontratların
Seanslara Göre Eşleşme MiktarıEylül 2021 Dönemi
İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı

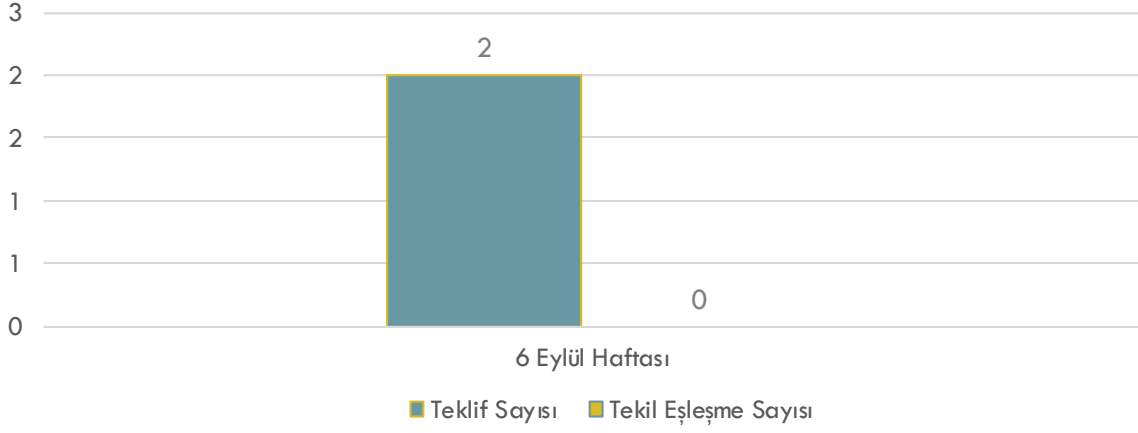
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 29 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 11.796 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 18 Eylül 2021 Cumartesi tarihinde 944 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 33.565.372 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 18 Eylül 2021 Cumartesi tarihinde 2.280.174 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 29 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 11.526.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 18 Eylül 2021 Cumartesi tarihinde 859.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 33.374.470 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 03 Eylül 2021 Cuma tarihinde 2.062.087 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 21 Eylül 2021 Salı tarihinde 265.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 01 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 21 Eylül 2021 Salı tarihinde 646.925 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 01 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 15 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 601.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 05 Eylül 2021 Pazar tarihinde 10.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 15 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 1.411.587 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 05 Eylül 2021 Pazar tarihinde 21.608 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Eylül 2021 döneminde 1,9% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Eylül 2021 döneminde 12,8% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

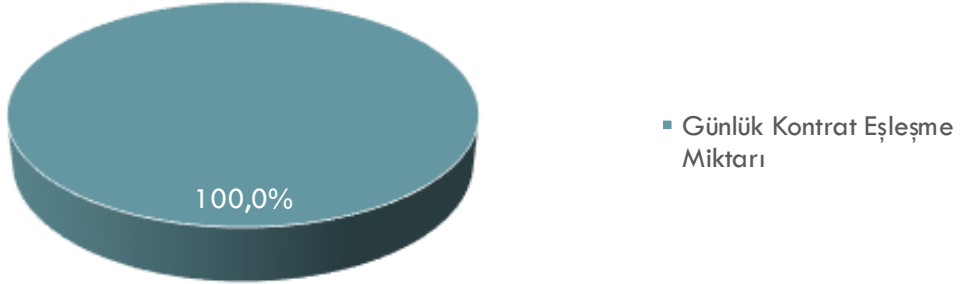
Eylül 2021 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Eylül 2021 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

Eylül 2021 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Eylül 2021 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



STP

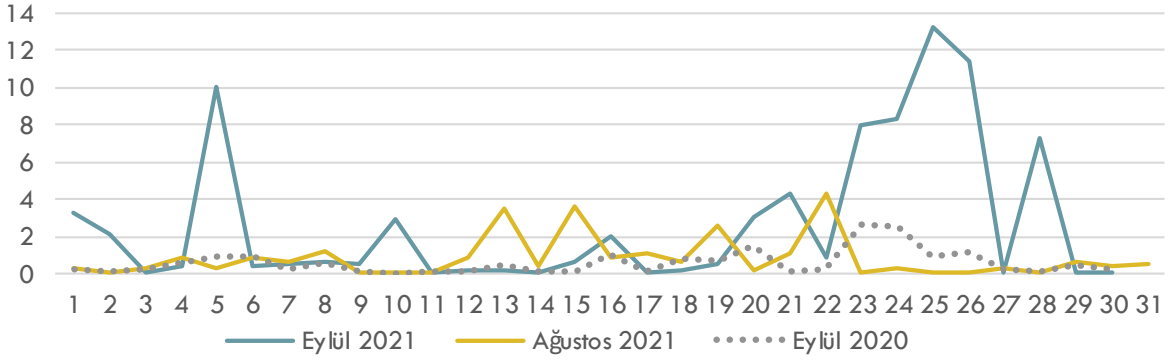
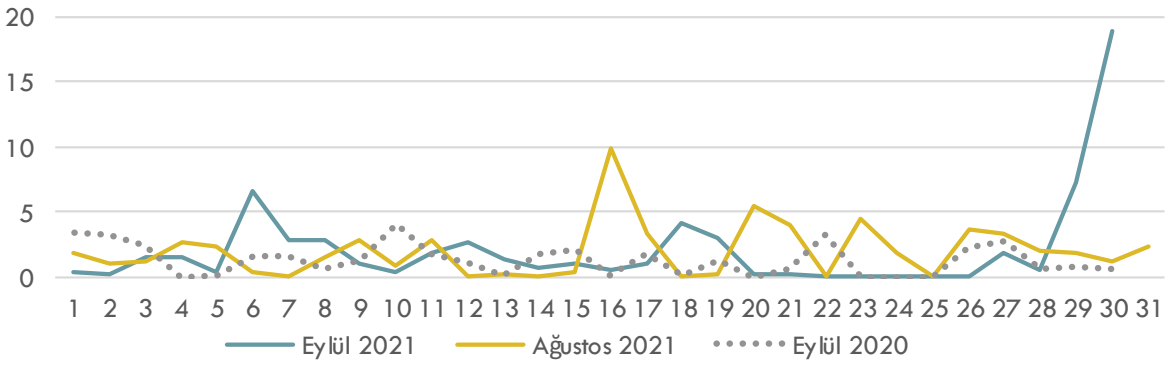
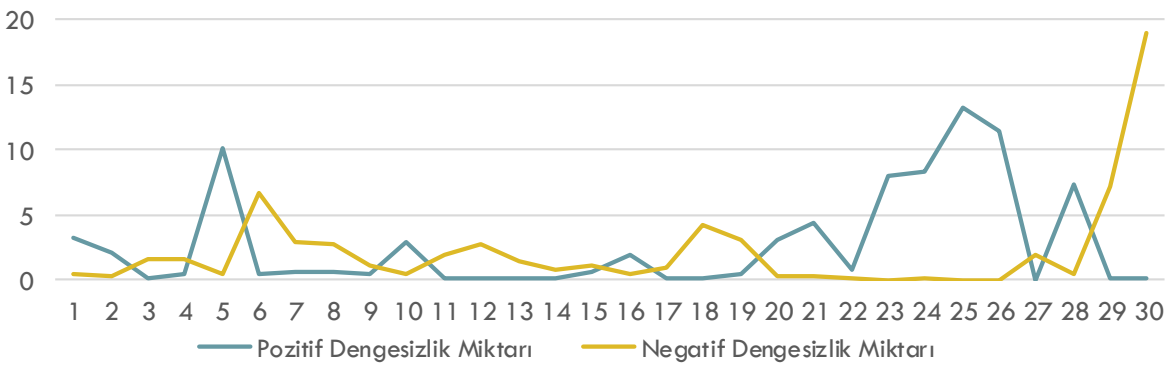
Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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
Eylül 2021	77,88	192.348.772

STP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

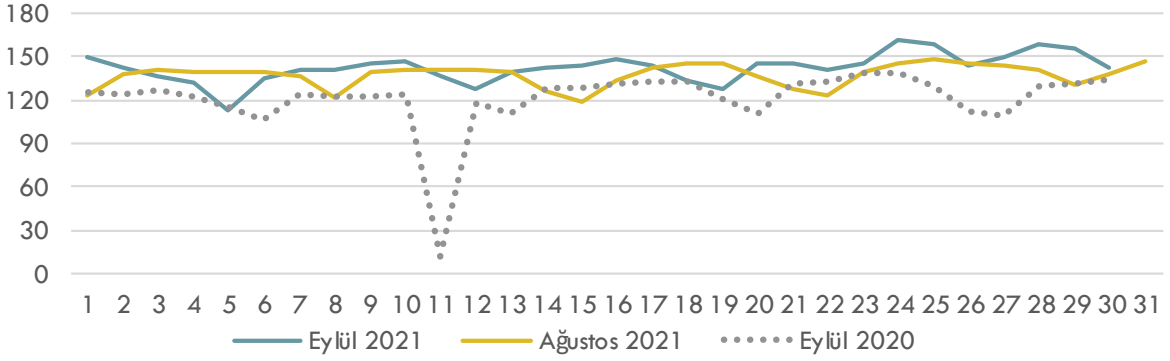
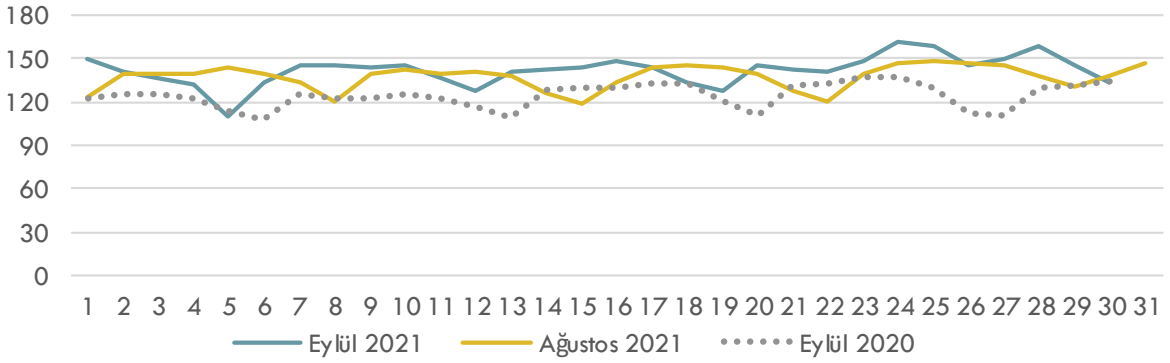
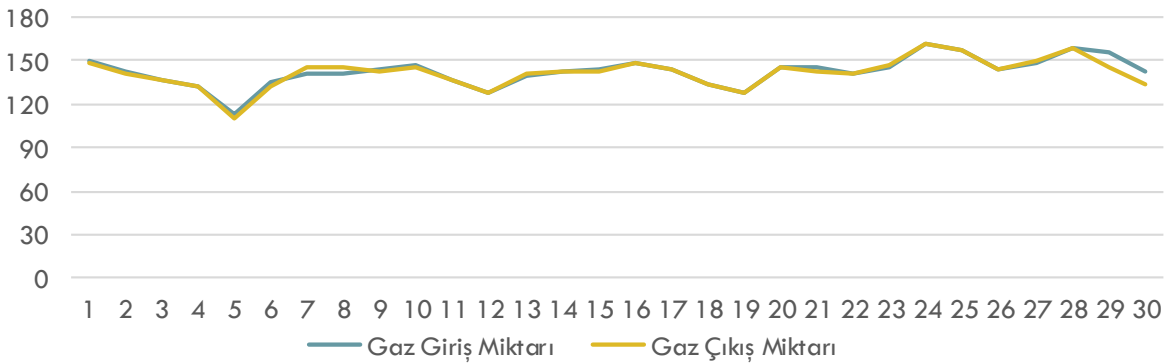
Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Eylül 2020	2,7%	7,5%
Ekim 2020	8,3%	24,4%
Kasım 2020	2,6%	11,2%
Aralık 2020	1,7%	9,7%
Ocak 2021	1,3%	8,7%
Şubat 2021	3,3%	19,4%
Mart 2021	2,1%	12,4%
Nisan 2021	2,0%	17,4%
Mayıs 2021	3,3%	14,2%
Haziran 2021	2,9%	20,7%
Temmuz 2021	2,3%	16,4%
Ağustos 2021	1,7%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

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Eylül 2021 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 25 Eylül 2021 Cumartesi tarihinde 13.285.254 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 27 Eylül 2021 Pazartesi tarihinde 21.502 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 18.935.413 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 23 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 494 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm³)Eylül 2021 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 24 Eylül 2021 Cuma tarihinde 161.263.679 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 05 Eylül 2021 Pazar tarihinde 112.746.734 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 24 Eylül 2021 Cuma tarihinde 161.313.079 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 05 Eylül 2021 Pazar tarihinde 110.392.683 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 30 Eylül 2021 Perşembe tarihinde 399.205.452 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 08 Eylül 2021 Çarşamba tarihinde 376.682.157 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
01.09.2021	400	2.200	Alış
02.09.2021	1.066	2.186	Alış
03.09.2021	130	2.177	Alış
04.09.2021	717	2.200	Satış
05.09.2021	793	2.191	Satış
06.09.2021	440	2.151	Satış
07.09.2021	3.147	2.168	Satış
08.09.2021	2.774	2.156	Satış
09.09.2021	1.950	2.175	Alış
10.09.2021	1.368	2.181	Alış
11.09.2021	307	2.194	Alış
12.09.2021	389	2.187	Alış
13.09.2021	300	2.255	Alış
14.09.2021	471	2.332	Alış
15.09.2021	966	2.316	Alış
17.09.2021	609	2.400	Alış
18.09.2021	194	2.394	Alış
19.09.2021	552	2.433	Alış
20.09.2021	431	2.430	Alış
21.09.2021	1.009	2.450	Alış
22.09.2021	407	2.438	Alış
23.09.2021	1.941	2.297	Satış
24.09.2021	129	2.402	Alış
25.09.2021	140	2.506	Alış
26.09.2021	178	2.475	Alış
27.09.2021	237	2.503	Alış
28.09.2021	348	2.562	Alış
29.09.2021	428	2.621	Alış
30.09.2021	175	2.750	Alış

2 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
29.09.2021	10.000	2.848	Alış
30.09.2021	10.000	2.953	Alış

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 07 Eylül 2021 Salı tarihinde 3.147.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 24 Eylül 2021 Cuma tarihinde 129.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Eylül ayında toplam 20.000.000 Sm³ 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmiştir.
- ✓ Eylül ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Eylül ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.