

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

MART 2021



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Mart 2021	Şubat 2021	Aylık Değişim	Mart 2020	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm ³)	1.324	1.232	7.5%	1.441	-8.1%
HRF (TL/'000 Sm ³)	1.284	1.250	2.7%	0	-
DGAF (TL/'000 Sm ³)	1.367	1.269	7.8%	1.484	-7.9%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	1.285	1.195	7.5%	1.397	-8.1%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	4,32	7,12	-39.2%	5,77	-25.1%
İşlem Hacmi (TL)	5.702.682	8.695.099	-34.4%	8.324.069	-31.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	208,32	213,96	-2.6%	137,02	52.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	208,29	213,67	-2.5%	137,42	51.6%
Teklif Veren Katılıma Sayısı	23	23	0.4%	19	22.1%
Teklif Sayısı	104	108	-3.9%	65	59.3%
Eşleşme Sayısı	48	48	-0.9%	35	35.8%

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Mart 2021		Şubat 2021		Mart 2020	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm ³)	1.445	1.255	1.284	1.205	1.483	1.399
HRF (TL/'000 Sm ³)	1.286	1.281	1.283	1.227	0	0
DGAF (TL/'000 Sm ³)	1.488	1.293	1.322	1.241	1.528	1.440
DGSF (TL/'000 Sm ³)	1.402	1.217	1.245	1.169	1.439	1.357
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	8,08	2,15	33,17	1,51	14,97	2,11
İşlem Hacmi (TL)	10.421.848	2.989.434	39.744.442	1.830.594	21.590.925	3.087.203
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	242,12	173,29	266,50	169,76	192,36	97,72
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	241,60	173,50	271,89	170,35	187,06	98,13
Teklif Veren Katılıma Sayısı	25	19	26	20	21	16
Teklif Sayısı	148	70	134	86	96	45
Eşleşme Sayısı	66	30	75	26	47	21

ÖZET BİLGİLER (2/2)

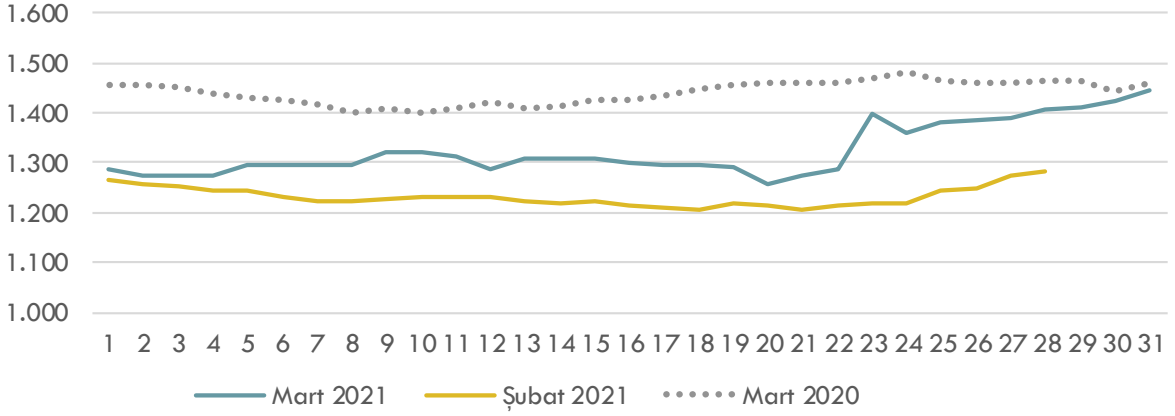
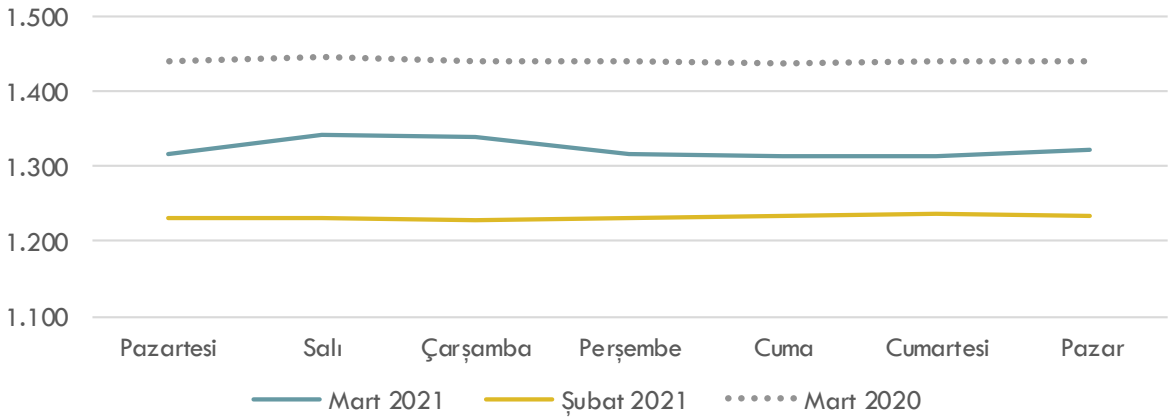
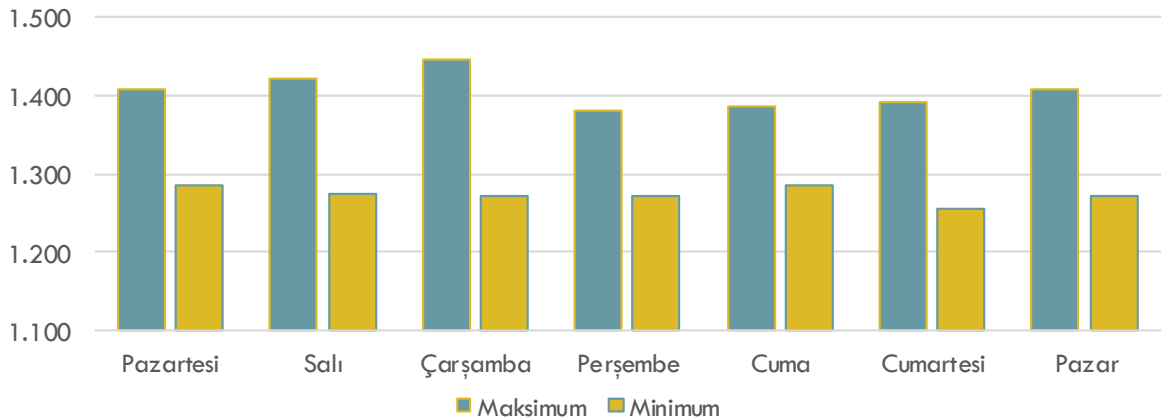
Toplamlar

	Mart 2021	Şubat 2021	Aylık Değişim	Mart 2020	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	134,06	199,29	-32.7%	178,94	-25.1%
İşlem Hacmi (TL)	176.783.157	243.462.785	-27.4%	258.046.125	-31.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	6.458,06	5.990,94	7.8%	4.247,50	52.0%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	6.456,94	5.982,77	7.9%	4.259,91	51.6%
Teklif Sayısı	3.222	3.029	6.4%	2.023	59.3%
Eşleşme Sayısı	1.461	1.295	12.8%	1.086	34.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	7.313.530	5.913.923	23.7%	1.849.699	295.4%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	25.840.957	22.383.596	15.4%	22.723.263	13.7%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	28	26	7.1%	8	247.7%

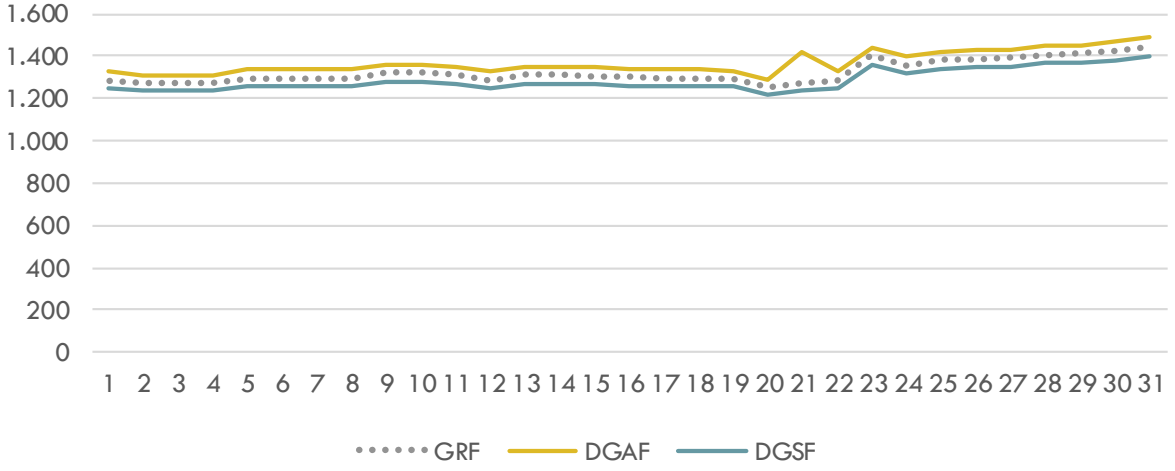
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Mart 2021	Şubat 2021	Aylık Değişim	Mart 2020	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	65,7	62,3	5,5%	33,7	94,9%
TTF (€/MWh)	17,8	17,3	2,9%	8,5	109,4%

FİYATLAR (1/2)

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

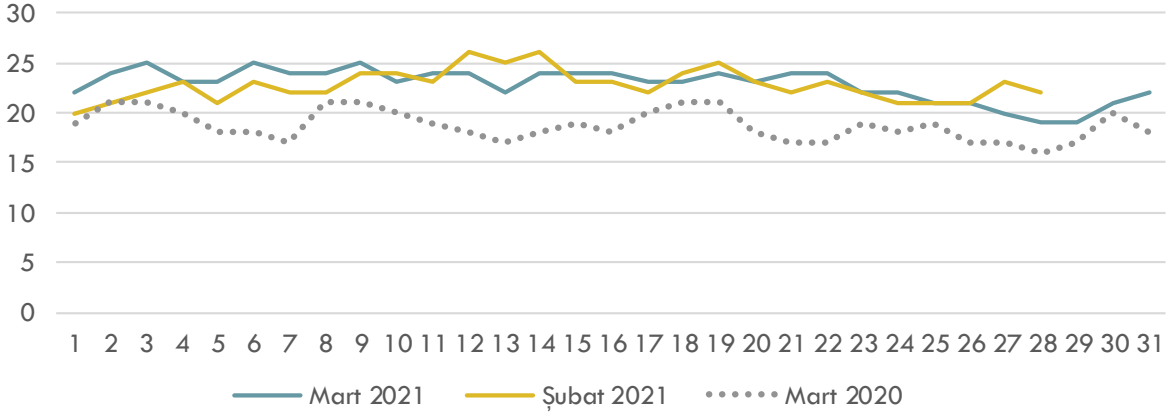
FİYATLAR (2/2)

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

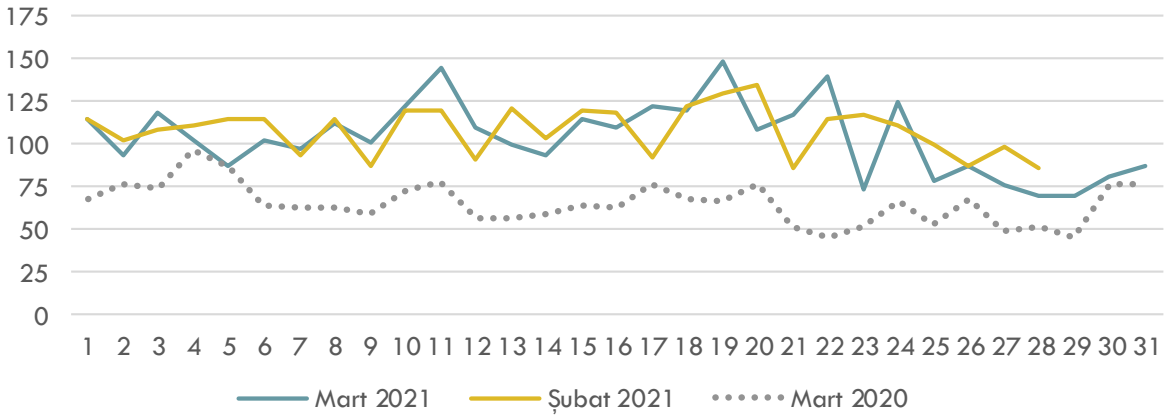
- ✓ Maksimum GRF 31 Mart 2021 Çarşamba tarihinde 1.445 TL; minimum GRF 20 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 1.255 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 31 Mart 2021 Çarşamba tarihinde 1.488 TL; minimum DGAF 20 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 1.293 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 31 Mart 2021 Çarşamba tarihinde 1.402 TL; minimum DGSF 20 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 1.217 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Brent Petrol (\$/bl) fiyatı Mart ayında Şubat ayına göre %5,5 oranında artarak 65,7 (\$/bl) seviyesine yükselmiştir.
- ✓ TTF (€/MWh) fiyatı Mart ayında Şubat ayına göre %2,9 oranında artarak 17,8 (\$/bl) seviyesine yükselmiştir.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

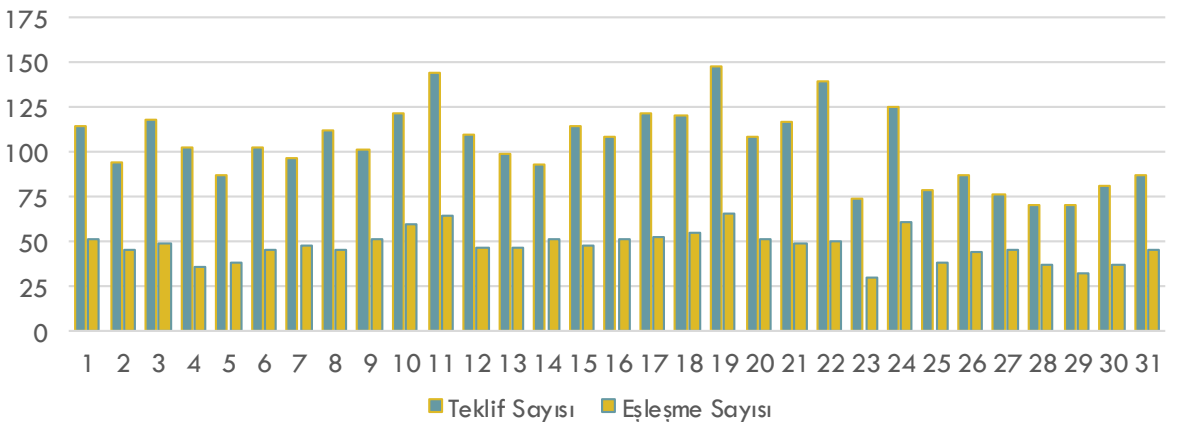
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



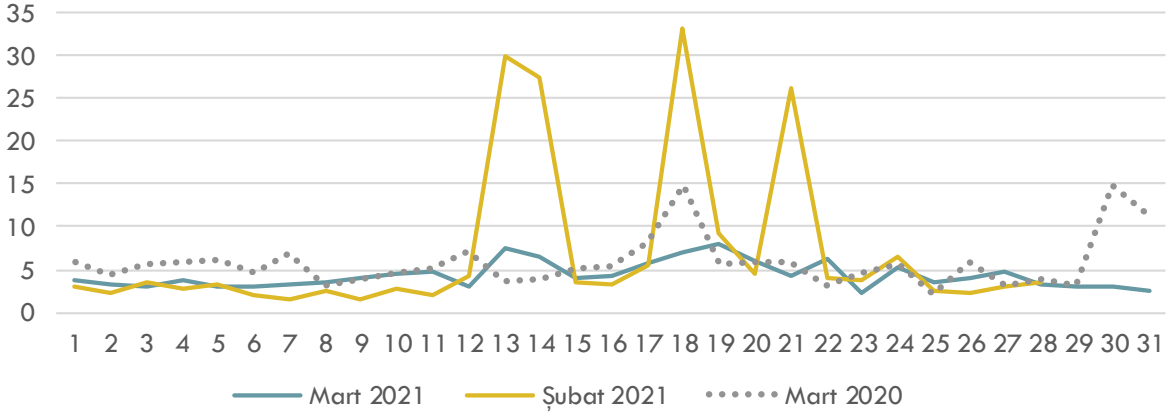
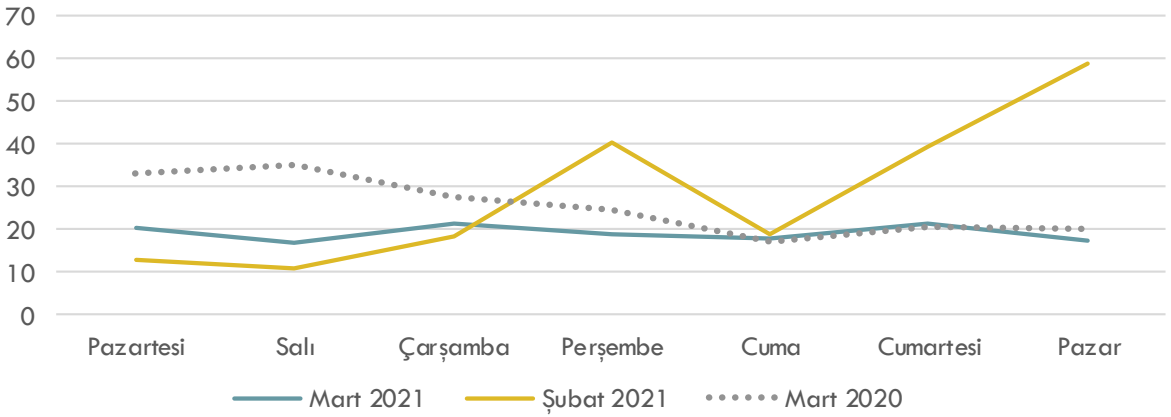
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Mart 2021 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı



TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

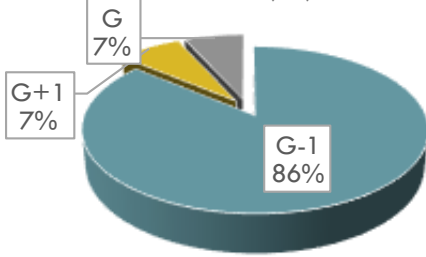
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2021 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

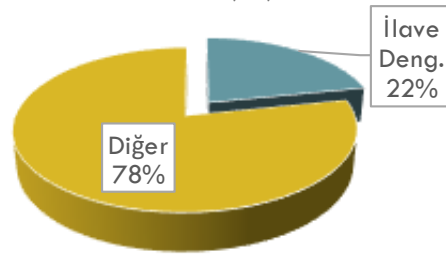
2021 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Mart 2021 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

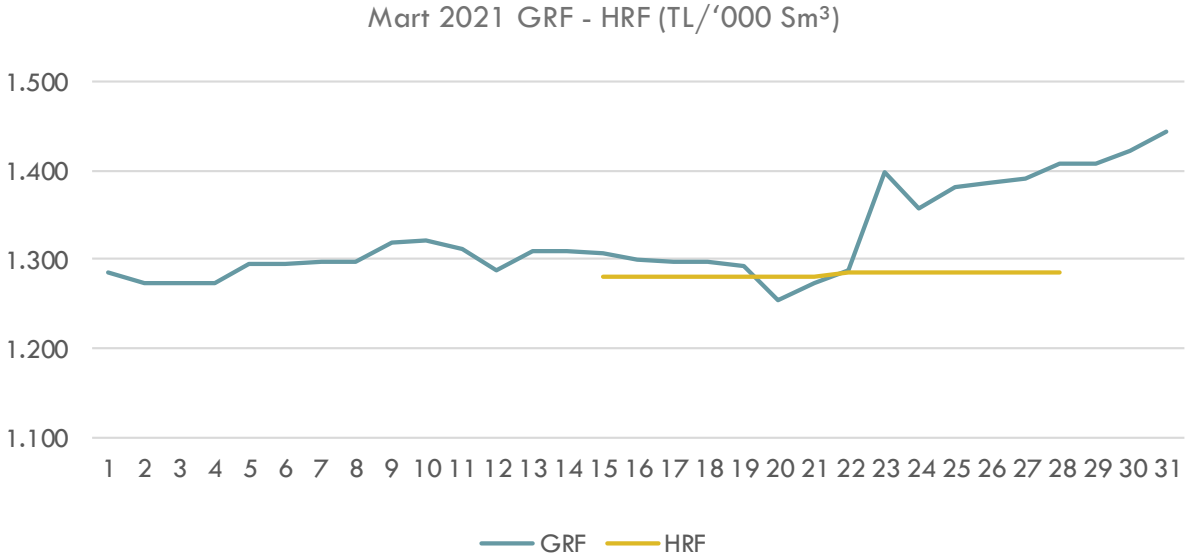
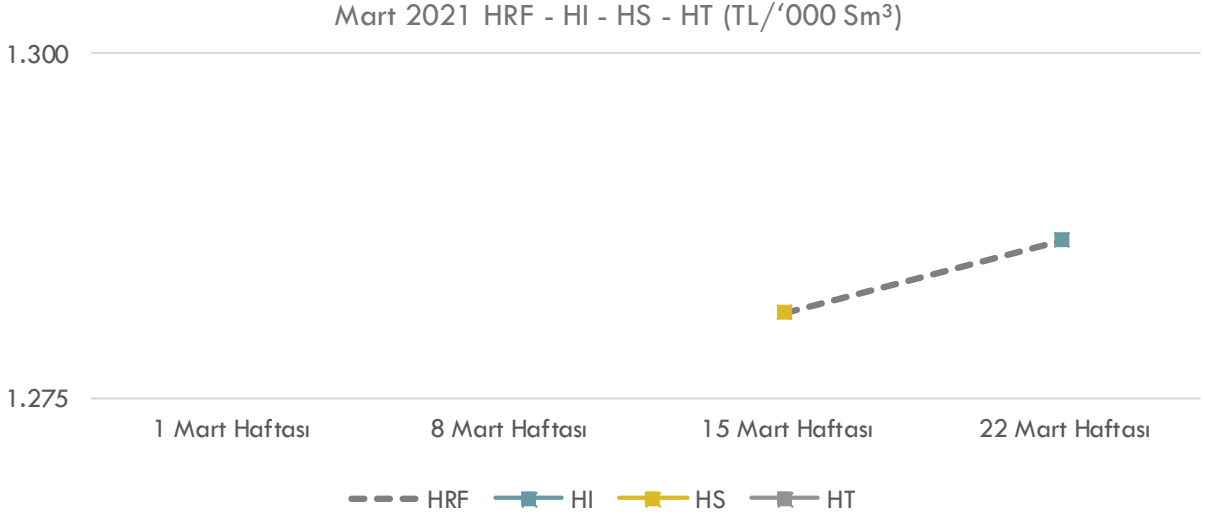


Mart 2021 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



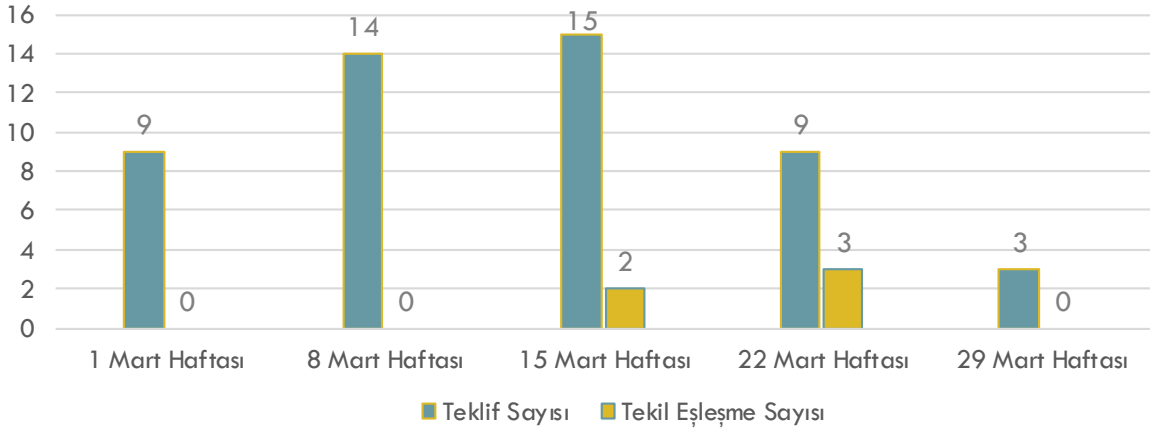
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 19 Mart 2021 Cuma tarihinde 8.075 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 23 Mart 2021 Salı tarihinde 2.146 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 19 Mart 2021 Cuma tarihinde 10.421.848 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 23 Mart 2021 Salı tarihinde 2.989.434 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 19 Mart 2021 Cuma tarihinde 7.580.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 23 Mart 2021 Salı tarihinde 1.955.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 19 Mart 2021 Cuma tarihinde 9.801.470 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 23 Mart 2021 Salı tarihinde 2.737.122 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 26 Mart 2021 Cuma tarihinde 802.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 28 Mart 2021 Pazar tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 26 Mart 2021 Cuma tarihinde 1.116.113 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 28 Mart 2021 Pazar tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 17 Mart 2021 Çarşamba tarihinde 953.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 05 Mart 2021 Cuma tarihinde 75.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 17 Mart 2021 Çarşamba tarihinde 1.271.105 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 05 Mart 2021 Cuma tarihinde 92.130 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Mart 2021 döneminde 2,1% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Mart 2021 döneminde 12,4% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

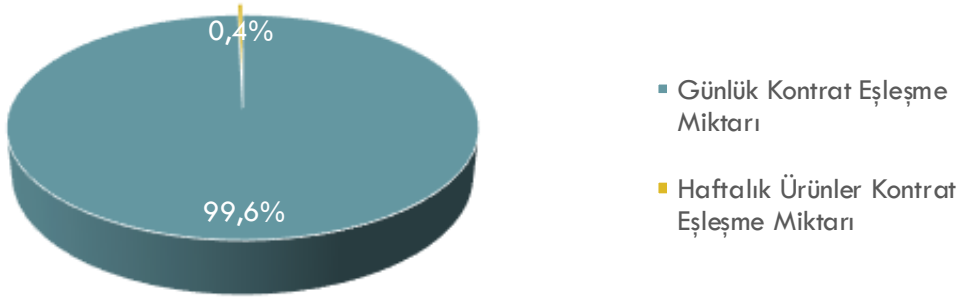


HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

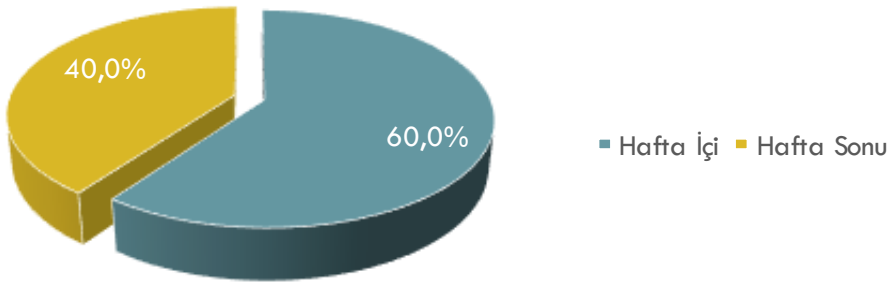
Mart 2021 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Mart 2021 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



Mart 2021 Haftalık Ürün Tipleri Bazında Tekil Eşleşme Sayısı Dağılımı



STP

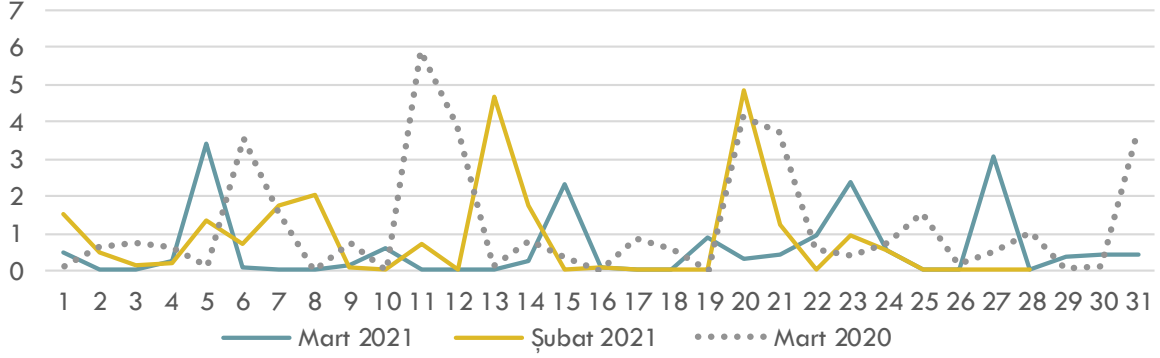
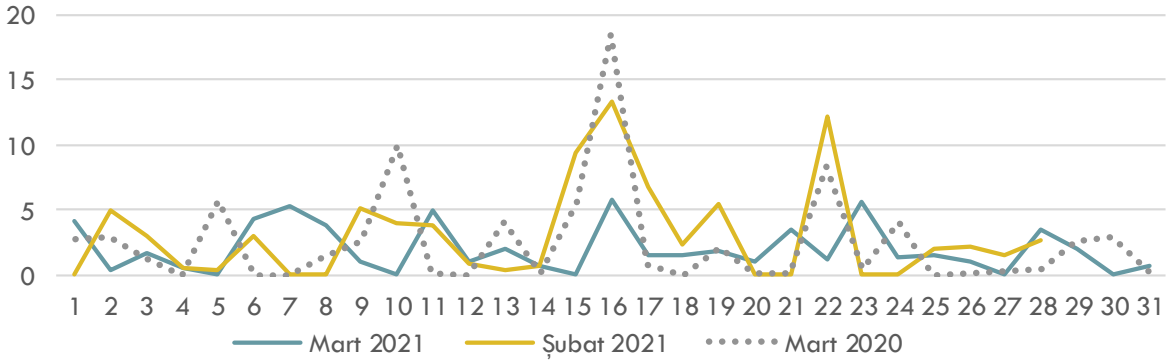
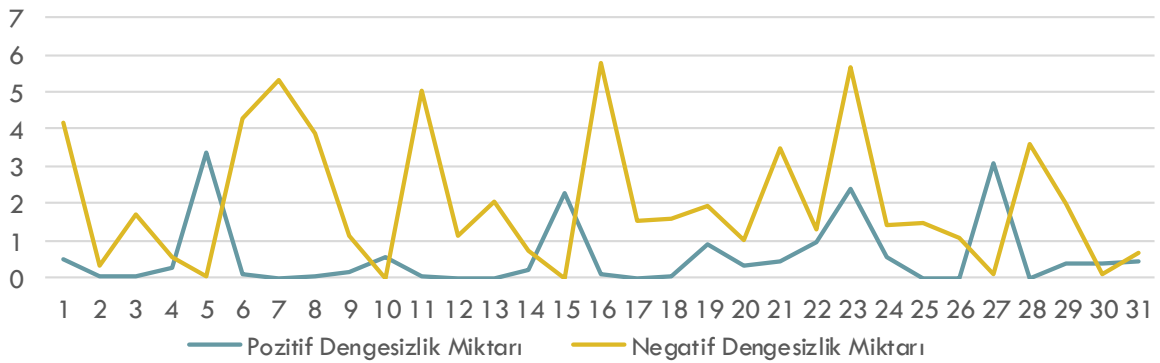
Son 1 Yıllık Eşleşme

Dönem	Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	Eşleşme Hacmi (TL)
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	272.523.365
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

STP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
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%
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%

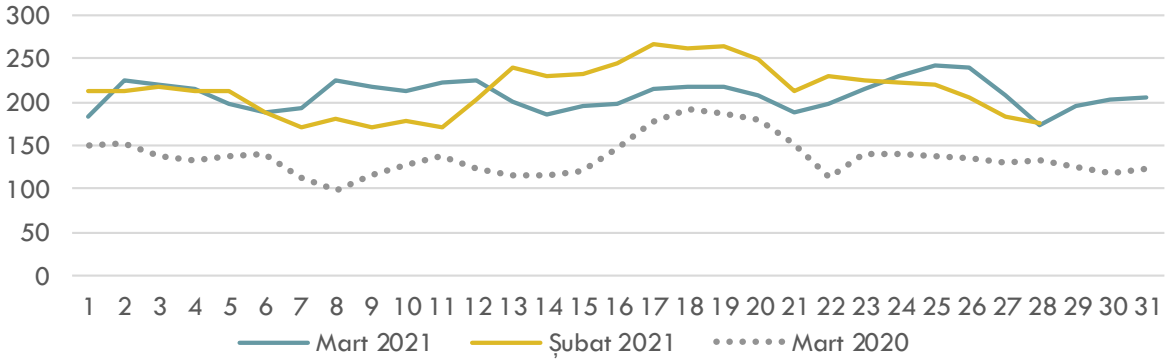
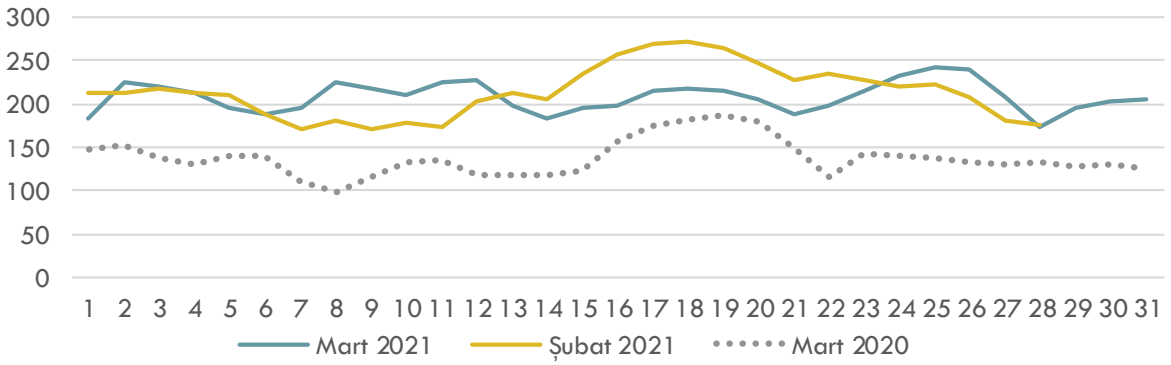
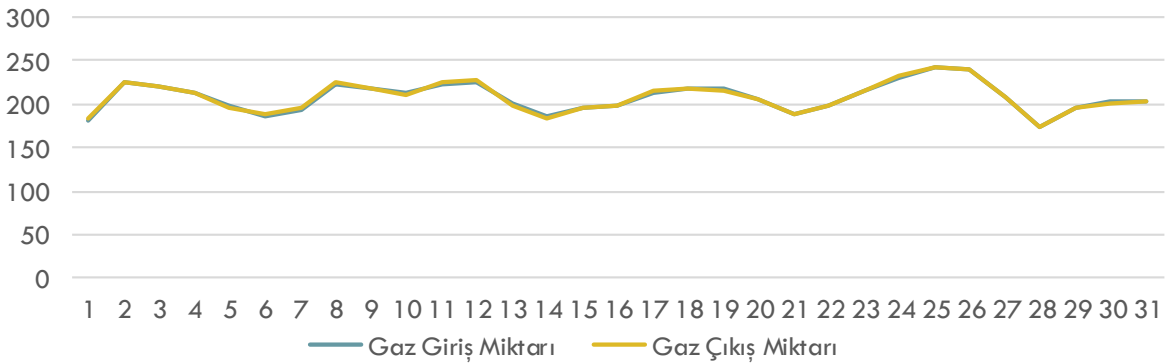
İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

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

✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 05 Mart 2021 Cuma tarihinde 3.388.702 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 13 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 1.542 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 16 Mart 2021 Salı tarihinde 5.748.027 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 15 Mart 2021 Pazartesi tarihinde 900 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

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

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 25 Mart 2021 Perşembe tarihinde 242.116.829 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 28 Mart 2021 Pazar tarihinde 173.291.891 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 25 Mart 2021 Perşembe tarihinde 241.596.489 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 28 Mart 2021 Pazar tarihinde 173.495.875 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 20 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 381.387.828 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 12 Mart 2021 Cuma tarihinde 373.974.059 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE Dengeleyici İşlemler

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
01.03.2021	207	1.288	Satış
02.03.2021	818	1.278	Alış
03.03.2021	966	1.273	Alış
04.03.2021	913	1.272	Alış
05.03.2021	1.045	1.297	Alış
06.03.2021	124	1.300	Alış
07.03.2021	729	1.289	Satış
08.03.2021	1.447	1.294	Alış
09.03.2021	1.776	1.317	Alış
10.03.2021	1.921	1.321	Alış
11.03.2021	868	1.313	Alış
12.03.2021	779	1.286	Satış
13.03.2021	3.432	1.311	Alış
14.03.2021	2.594	1.308	Alış
15.03.2021	58	1.310	Alış
16.03.2021	826	1.303	Alış
17.03.2021	803	1.297	Satış
18.03.2021	973	1.298	Alış
19.03.2021	1.033	1.294	Alış
20.03.2021	904	1.257	Alış
21.03.2021	595	1.255	Satış
22.03.2021	793	1.277	Satış
23.03.2021	449	1.417	Alış
24.03.2021	957	1.343	Satış
25.03.2021	1.227	1.378	Alış
26.03.2021	602	1.381	Alış
27.03.2021	707	1.393	Alış
28.03.2021	299	1.409	Alış
29.03.2021	331	1.404	Satış
30.03.2021	503	1.421	Alış
31.03.2021	509	1.440	Satış

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 13 Mart 2021 Cumartesi tarihinde 3.432.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 15 Mart 2021 Pazartesi tarihinde 58.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Mart ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mart ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Mart ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.