

EPIAŞ

DOĞAL GAZ PİYASASI AYLIK BÜLTENİ

KASIM 2020



ÖZET BİLGİLER (1/2)

Aritmetik Ortalamalar

	Kasım 2020	Ekim 2020	Aylık Değişim	Kasım 2019	Yıllık Değişim
GRF (TL/'000 Sm ³)	1.370	1.320	3.8%	1.411	-2.9%
HRF (TL/'000 Sm ³)	1.351	1.318	2.5%	0	-
DGAF (TL/'000 Sm ³)	1.412	1.359	3.9%	1.453	-2.9%
DGSF (TL/'000 Sm ³)	1.329	1.280	3.8%	1.369	-2.9%
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	4,70	10,71	-56.2%	3,96	18.6%
İşlem Hacmi (TL)	6.501.211	14.136.686	-54.0%	5.578.986	16.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	180,19	124,55	44.7%	128,23	40.5%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	180,14	124,49	44.7%	128,87	39.8%
Teklif Veren Katılıma Sayısı	20	22	-9.9%	14	38.0%
Teklif Sayısı	72	85	-15.1%	51	42.5%
Eşleşme Sayısı	33	47	-28.6%	22	51.3%

Maksimum / Minimum Seviyeler

	Kasım 2020		Ekim 2020		Kasım 2019	
	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min
GRF (TL/'000 Sm ³)	1.442	1.303	1.390	1.300	1.427	1.399
HRF (TL/'000 Sm ³)	1.410	1.300	1.335	1.312	0	0
DGAF (TL/'000 Sm ³)	1.485	1.342	1.432	1.339	1.470	1.441
DGSF (TL/'000 Sm ³)	1.399	1.264	1.348	1.261	1.384	1.357
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	9,97	2,65	15,27	3,77	14,59	1,21
İşlem Hacmi (TL)	13.874.269	3.444.441	20.839.183	5.015.374	20.508.001	1.709.545
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	216,65	121,06	137,11	103,17	168,11	89,89
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	215,43	123,97	135,57	101,87	169,08	90,03
Teklif Veren Katılıma Sayısı	23	16	26	15	16	12
Teklif Sayısı	109	53	117	60	69	35
Eşleşme Sayısı	45	23	66	28	29	14

ÖZET BİLGİLER (2/2)

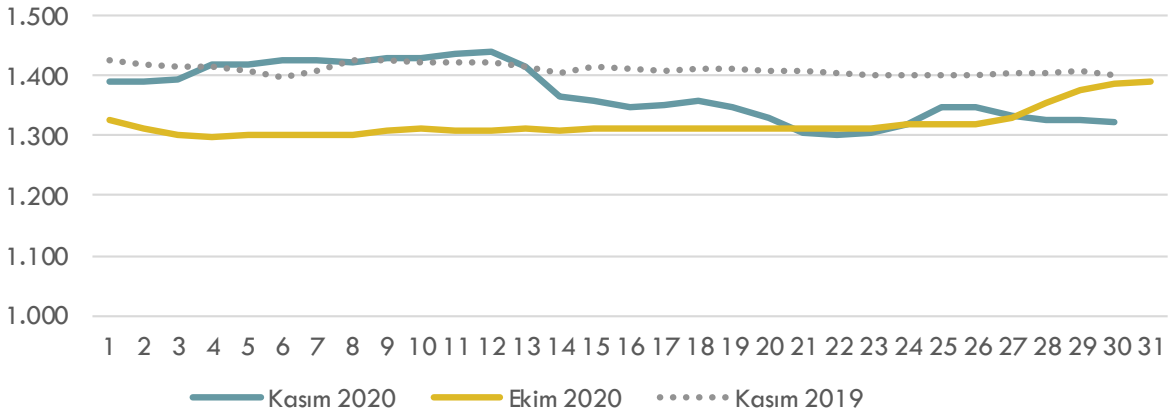
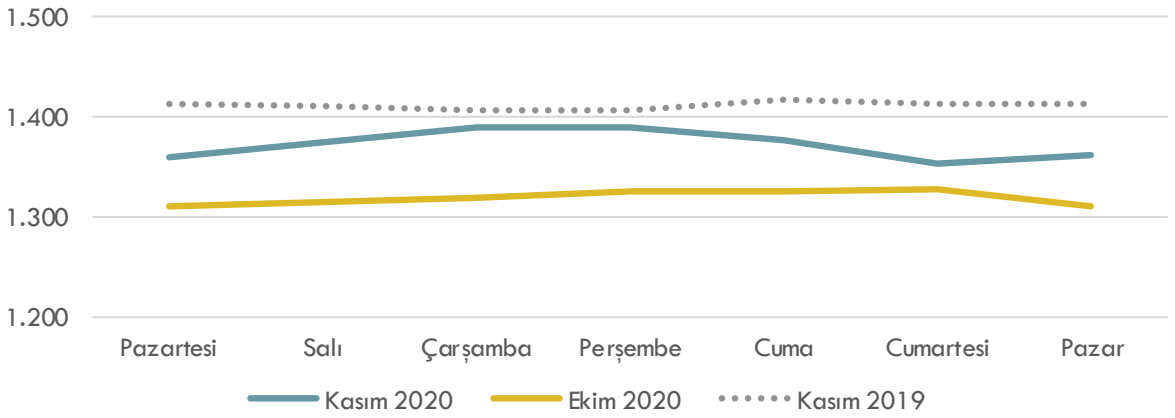
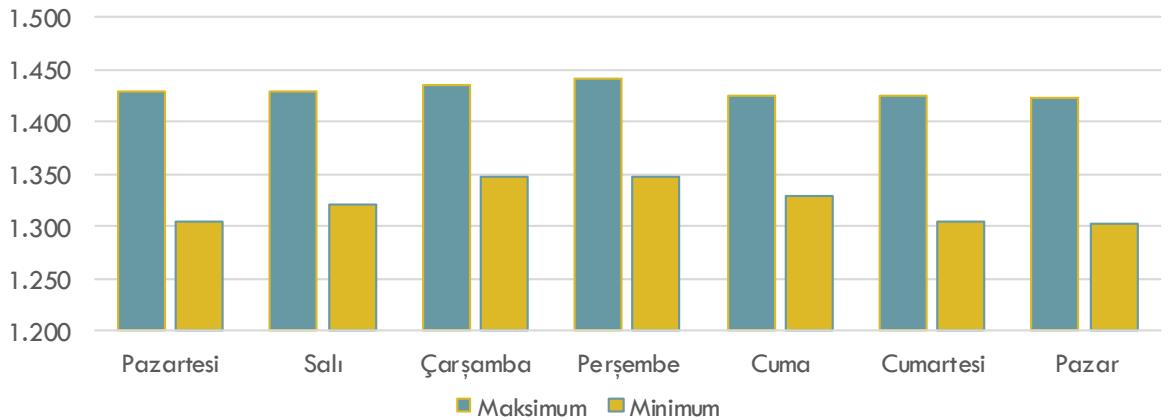
Toplamlar

	Kasım 2020	Ekim 2020	Aylık Değişim	Kasım 2019	Yıllık Değişim
Eşleşme Miktarı (mio.Sm ³)	140,89	332,09	-57.6%	118,82	18.6%
İşlem Hacmi (TL)	195.036.330	438.237.257	-55.5%	167.369.588	16.5%
Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm ³)	5.405,80	3.861,04	40.0%	3.846,76	40.5%
Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm ³)	5.404,35	3.859,11	40.0%	3.866,20	39.8%
Teklif Sayısı	2.161	2.629	-17.8%	1.517	42.5%
Eşleşme Sayısı	971	1.416	-31.4%	663	46.5%
Doğal Gaz Kaynaklı Elektrik Santrallerinin Toplam Üretimi (MWh)	7.489.777	7.414.662	1.0%	4.791.527	56.3%
Toplam Elektrik Üretimi (MWh)	23.519.240	23.280.563	1.0%	21.644.130	8.7%
Doğal Gaz Kaynaklı Üretimin Toplam Elektrik Üretimine Oranı (%)	32	32	0.0%	22	43.9%

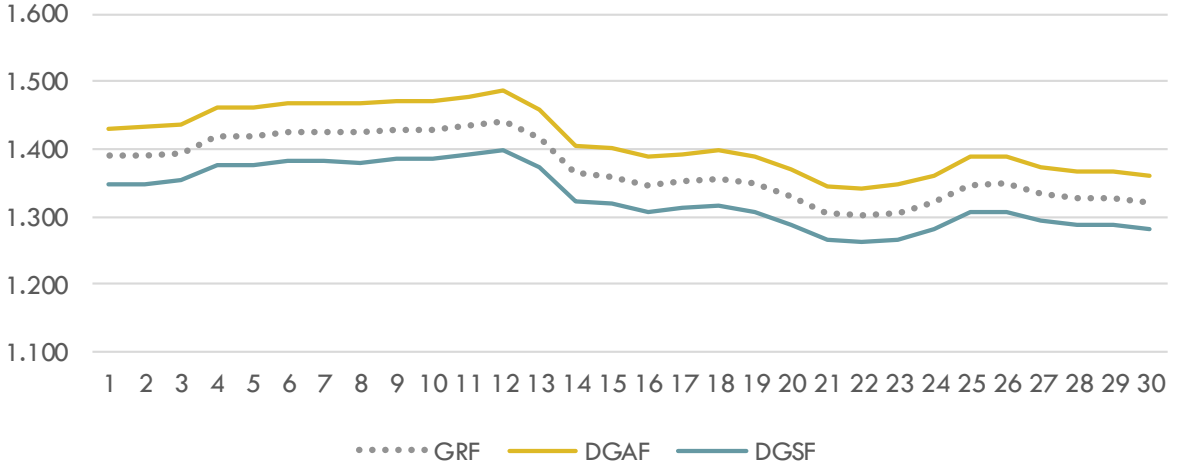
Brent Petrol ve TTF Fiyatları

	Kasım 2020	Ekim 2020	Aylık Değişim	Kasım 2019	Yıllık Değişim
Brent Petrol (\$/bl)	43,9	41,5	0.06%	62,7	-29.9%
TTF (€/MWh)	13,7	13,9	-0.01%	14,6	-0.06%

FİYATLAR (1/2)

Doğal Gaz Piyasası GRF (TL/'000 Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre GRF (TL/'000 Sm³)Kasım 2020 Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Maks. / Min. GRF (TL/'000 Sm³)

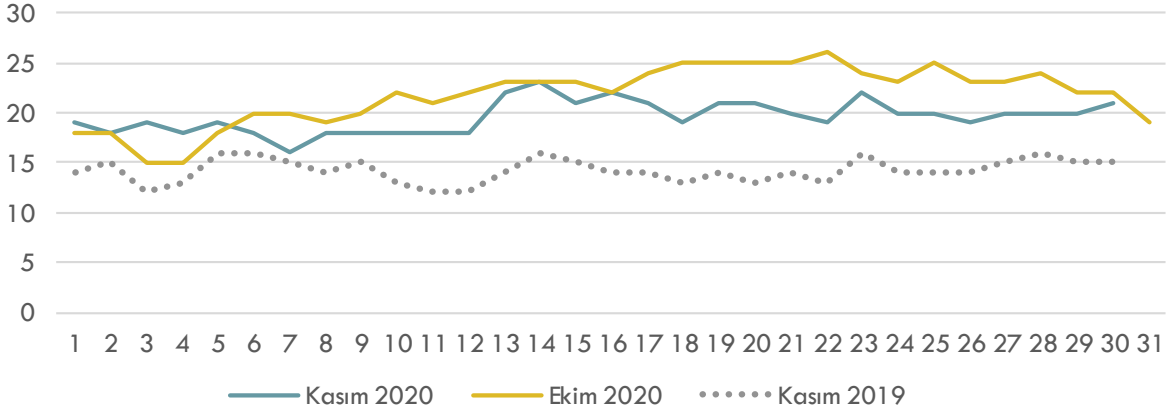
FİYATLAR (2/2)

Kasım 2020 GRF - DGAF – DGSF (TL/'000 Sm³)

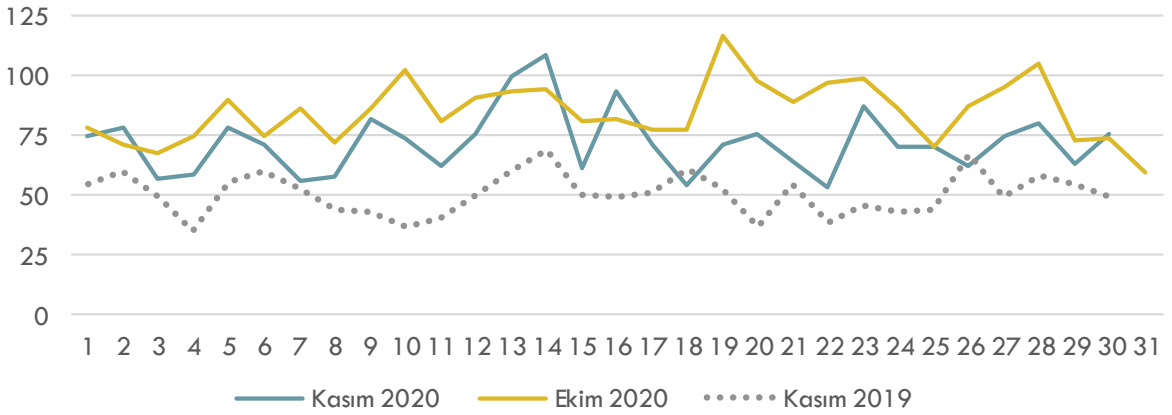
- ✓ Maksimum GRF 12 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 1.442 TL; minimum GRF 22 Kasım 2020 Pazar tarihinde 1.303 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGAF 12 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 1.485 TL; minimum DGAF 22 Kasım 2020 Pazar tarihinde 1.342 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum DGSF 12 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 1.399 TL; minimum DGSF 22 Kasım 2020 Pazar tarihinde 1.264 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Brent Petrol (\$/bl) fiyatı Kasım ayında Ekim ayına göre %0,06 oranında artarak 43,9 (\$/bl) seviyesine yükselmiştir.
- ✓ TTF (€/MWh) fiyatı Kasım ayında Ekim ayına göre %0,01 oranında azalarak 13,7 (€/MWh) seviyesine düşmüştür.

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (1/3)

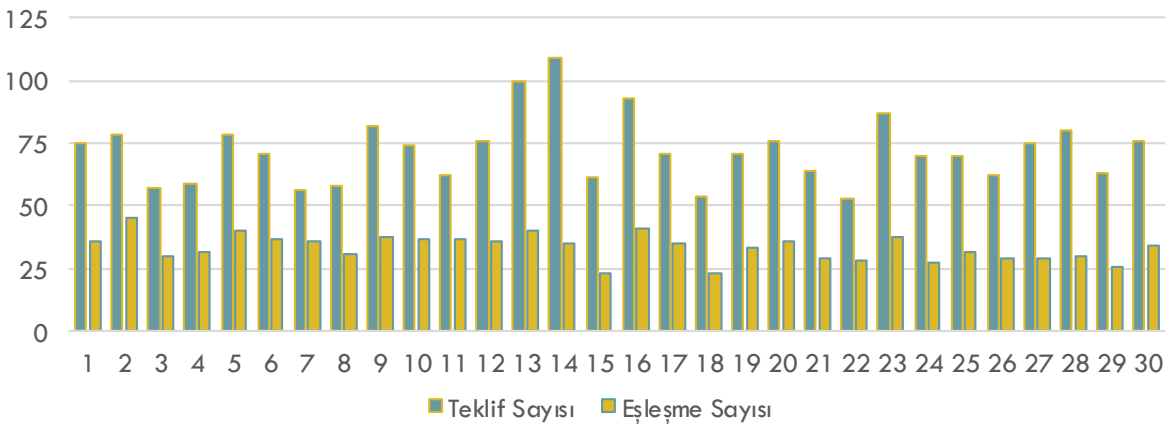
Doğal Gaz Piyasası Teklif Veren Katılımcı Sayısı



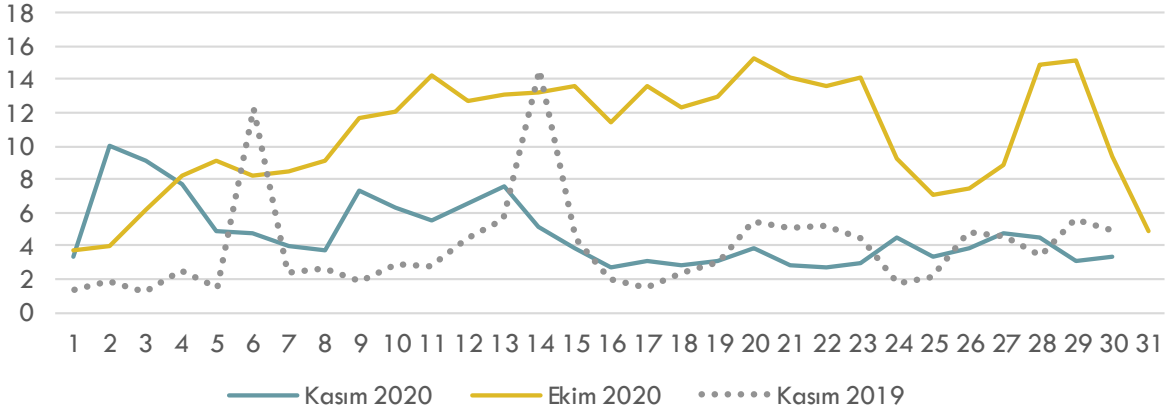
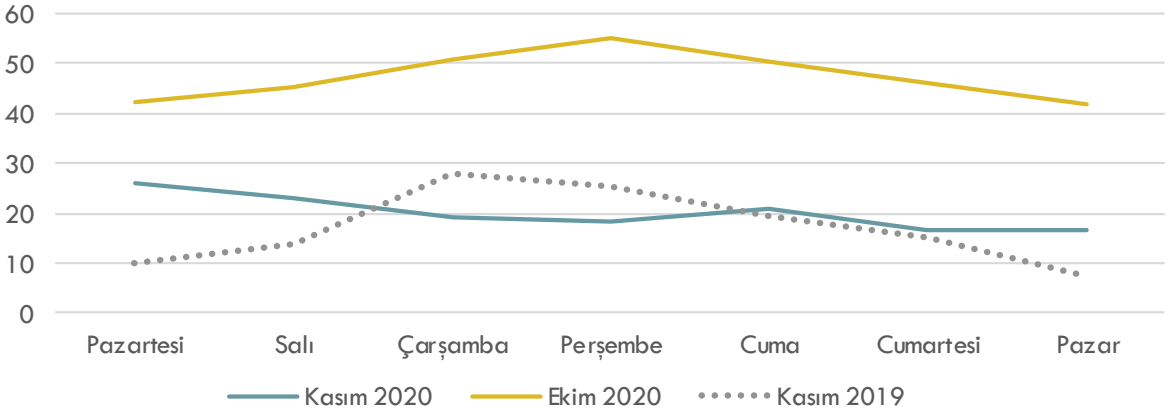
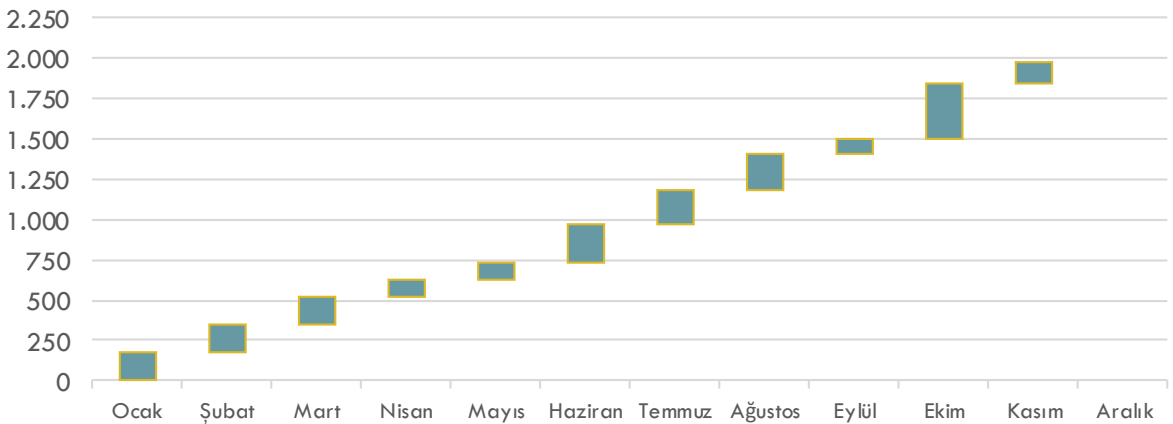
Doğal Gaz Piyasası Teklif Sayısı



Kasım 2020 Doğal Gaz Piyasası Teklif ve Eşleşme Sayısı

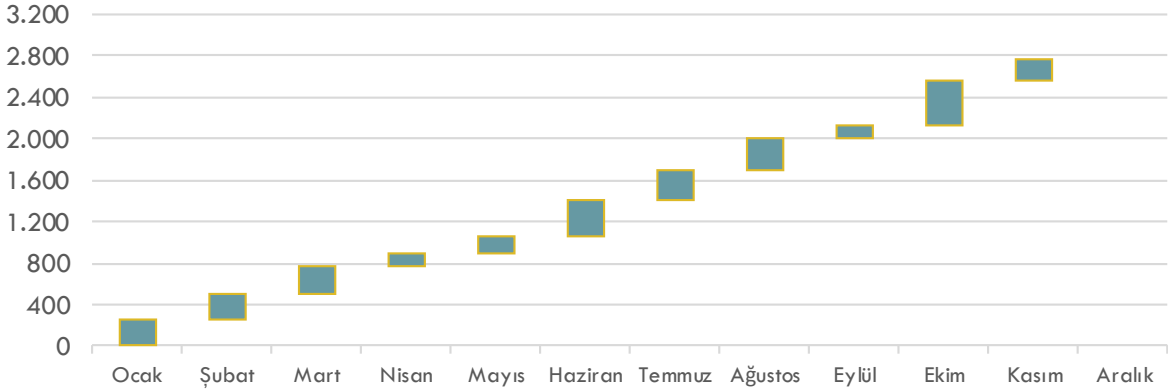


TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (2/3)

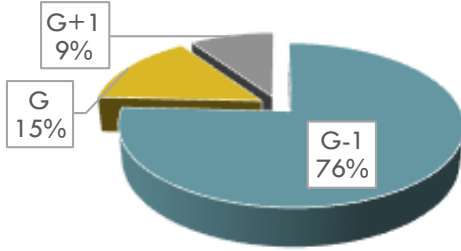
Doğal Gaz Piyasası Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Günlere Göre Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle Eşleşme Miktarı (mio.Sm³)

TEKLİFLER, EŞLEŞMELER, HACİMLER (3/3)

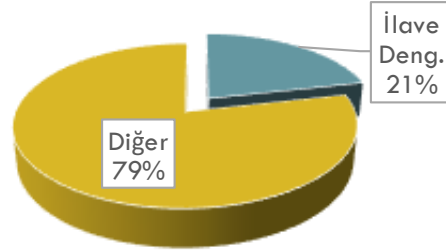
2020 Yılı Doğal Gaz Piyasası Yıllık Kümüle İşlem Hacmi (Milyon TL)



Kasım 2020 Dönemi Günlük Kontratların Seanslara Göre Eşleşme Miktarı

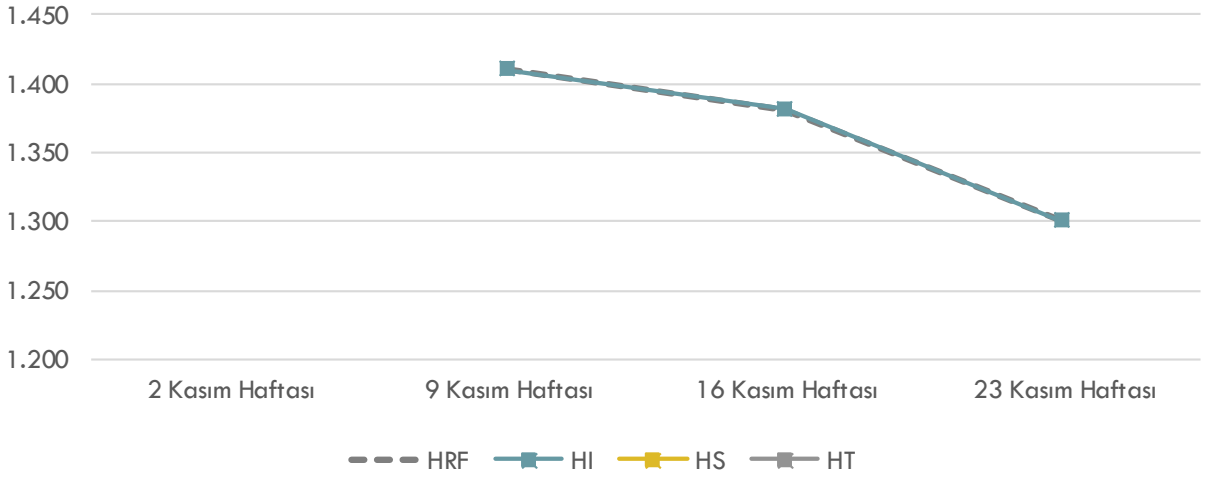
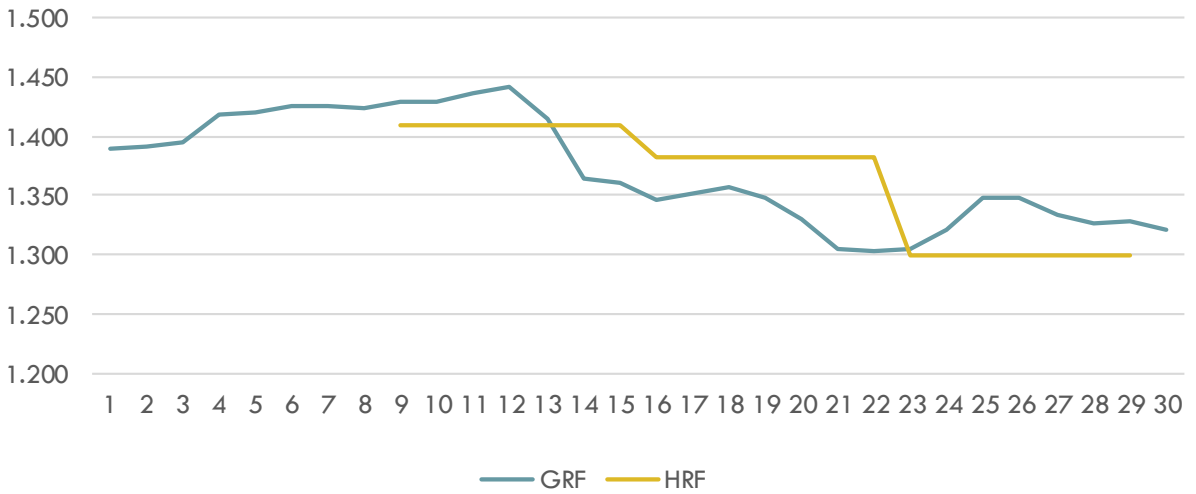


Kasım 2020 Dönemi İlave Dengeleyici Eşleşme Miktarı



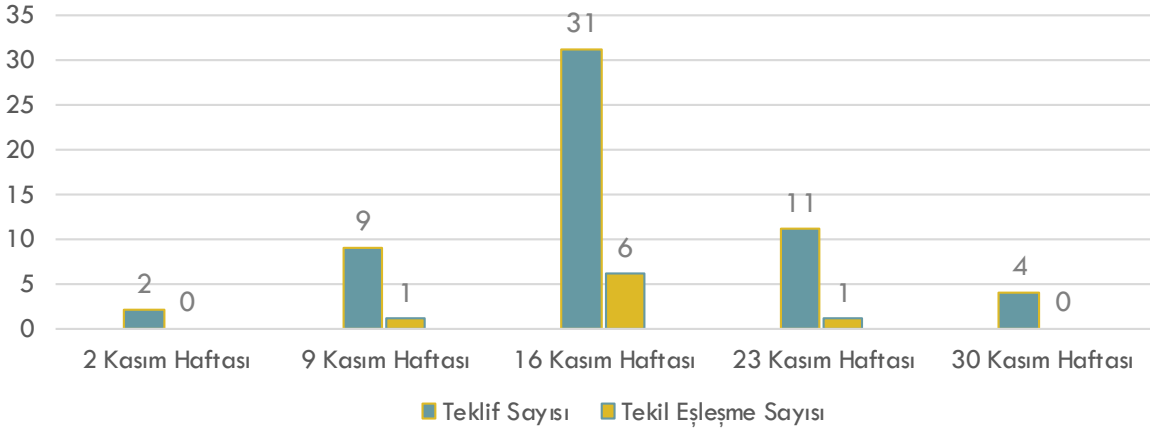
- ✓ Maksimum Toplam Eşleşme Miktarı 02 Kasım 2020 Pazartesi tarihinde 9.973 Sm³; minimum Toplam Eşleşme Miktarı 22 Kasım 2020 Pazar tarihinde 2.647 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Toplam İşlem Hacmi 02 Kasım 2020 Pazartesi tarihinde 13.874.269 TL; minimum Toplam İşlem Hacmi 22 Kasım 2020 Pazar tarihinde 3.444.441 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Miktarı 03 Kasım 2020 Salı tarihinde 8.939.000 Sm³; minimum G-1 Eşleşme Miktarı 23 Kasım 2020 Pazartesi tarihinde 1.362.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G-1 Eşleşme Hacmi 03 Kasım 2020 Salı tarihinde 12.469.638 TL; minimum G-1 Eşleşme Hacmi 23 Kasım 2020 Pazartesi tarihinde 1.777.553 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Miktarı 13 Kasım 2020 Cuma tarihinde 3.104.000 Sm³; minimum G Eşleşme Miktarı 18 Kasım 2020 Çarşamba tarihinde 0 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G Eşleşme Hacmi 13 Kasım 2020 Cuma tarihinde 4.352.652 TL; minimum G Eşleşme Hacmi 18 Kasım 2020 Çarşamba tarihinde 0 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Miktarı 10 Kasım 2020 Salı tarihinde 2.126.000 Sm³; minimum G+1 Eşleşme Miktarı 27 Kasım 2020 Cuma tarihinde 104.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum G+1 Eşleşme Hacmi 10 Kasım 2020 Salı tarihinde 3.124.080 TL; minimum G+1 Eşleşme Hacmi 27 Kasım 2020 Cuma tarihinde 135.806 TL seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Toplam Tüketime Oranı Kasım 2020 döneminde 2,6% seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ STP'nin Sanal Ticaretteki Payı Kasım 2020 döneminde 11,2% seviyesinde gerçekleşmiştir.

HAFTALIK ÜRÜNLER (1/2)

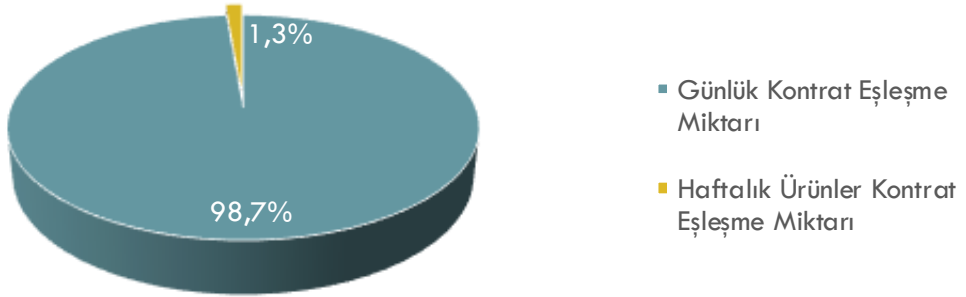
Kasım 2020 HRF - HI - HS - HT (TL/'000 Sm³)Kasım 2020 GRF - HRF (TL/'000 Sm³)

HAFTALIK ÜRÜNLER (2/2)

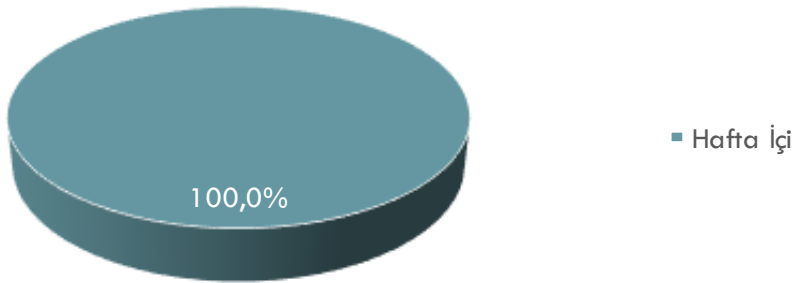
Kasım 2020 Haftalık Ürünler Teklif ve Eşleşme Sayısı



Kasım 2020 Kontrat Tipi Bazında Eşleşme Miktarı Dağılımı



Kasım 2020 Haftalık Ürün Tipleri Bazında Tekil Eşleşme Sayısı Dağılımı



STP

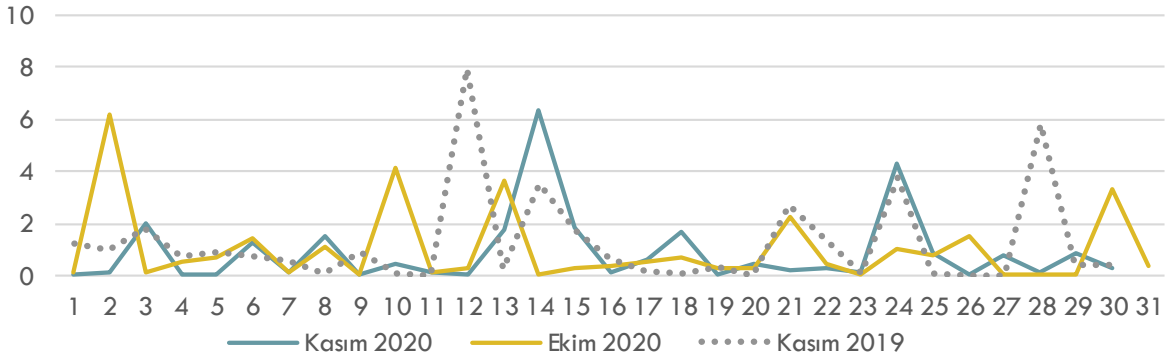
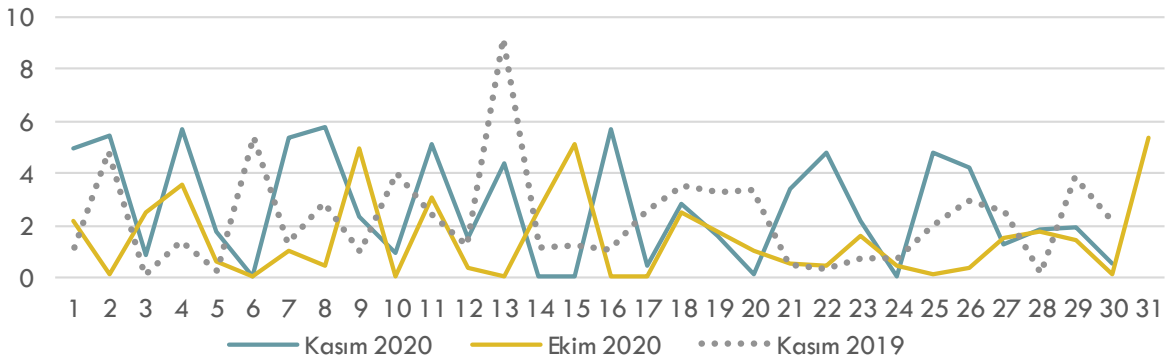
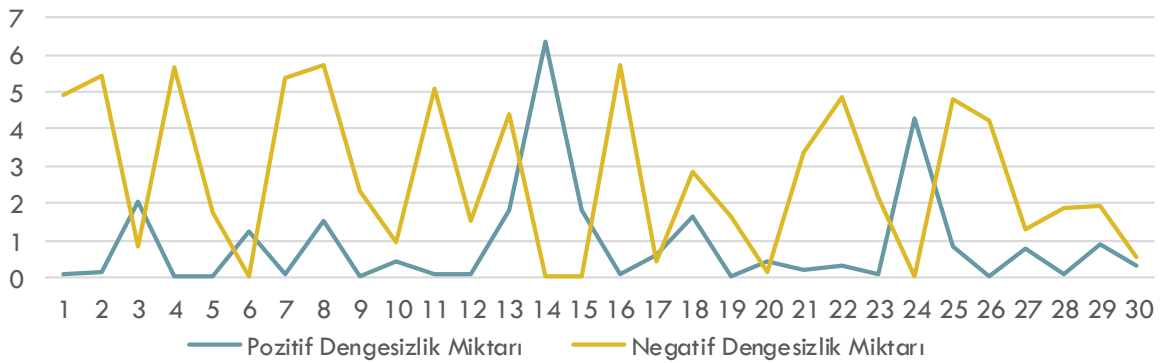
Son 1 Yıllık Eşleşme

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

STP'nin Toplam Tük. ve Sanal Tic. Payı

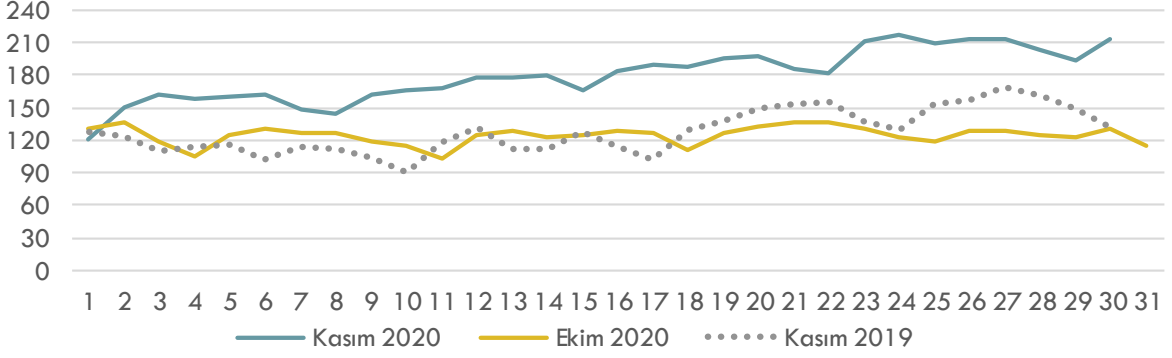
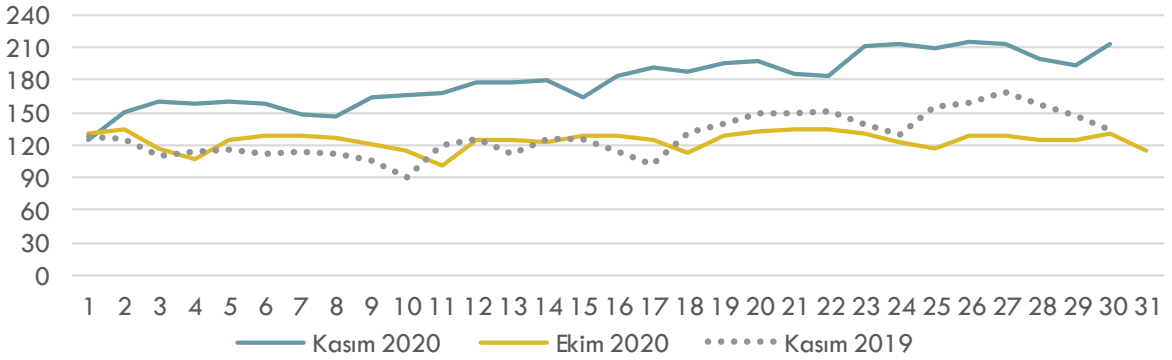
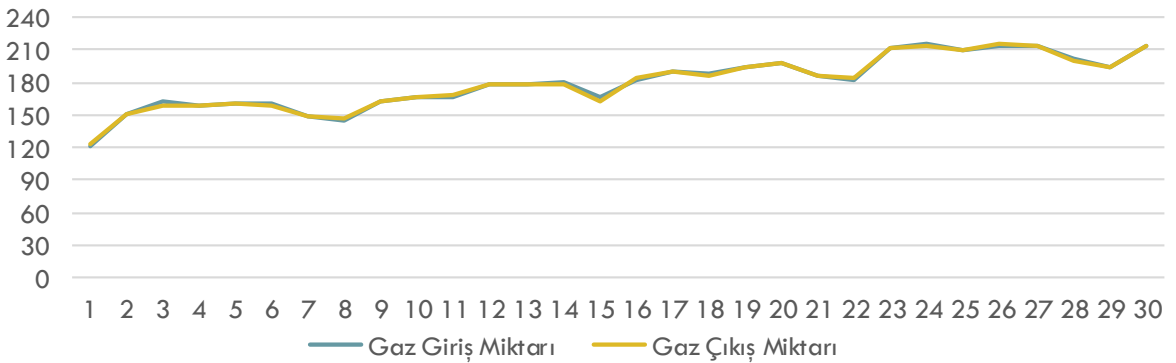
Dönem	Toplam Tüketim (%)	Sanal Ticaret (%)
Kasım 2019	3,0%	23,1%
Aralık 2019	2,5%	21,2%
Ocak 2020	2,6%	16,1%
Şubat 2020	3,1%	19,2%
Mart 2020	4,2%	27,2%
Nisan 2020	3,2%	20,5%
Mayıs 2020	4,4%	25,3%
Haziran 2020	10,5%	38,6%
Temmuz 2020	6,4%	13,0%
Ağustos 2020	6,6%	17,4%
Eylül 2020	2,7%	7,5%
Ekim 2020	8,3%	24,4%
Kasım 2020	2,6%	11,2%

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (1/2)

Doğal Gaz Piyasası Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Negatif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)Kasım 2020 Dönemi Negatif ve Pozitif Dengesizlik Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 14 Kasım 2020 Cumartesi tarihinde 6.334.231 Sm³; minimum Pozitif Dengesizlik Miktarı 26 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 17.671 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Negatif Dengesizlik Miktarı 08 Kasım 2020 Pazar tarihinde 5.740.251 Sm³; minimum Negatif Dengesizlik Miktarı 15 Kasım 2020 Pazar tarihinde 15.467 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLETİM SİSTEMİ VERİLERİ (2/2)

Doğal Gaz Piyasası Gaz Giriş Miktarı (mio.Sm³)Doğal Gaz Piyasası Gaz Çıkış Miktarı (mio.Sm³)Kasım 2020 Gaz Giriş ve Çıkış Miktarı (mio.Sm³)

- ✓ Maksimum Gaz Giriş Miktarı 24 Kasım 2020 Salı tarihinde 216.653.575 Sm³; minimum Gaz Giriş Miktarı 01 Kasım 2020 Pazar tarihinde 121.055.377 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Gaz Çıkış Miktarı 26 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 215.431.020 Sm³; minimum Gaz Çıkış Miktarı 01 Kasım 2020 Pazar tarihinde 123.973.797 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Maksimum Stok Gaz Miktarı 15 Kasım 2020 Pazar tarihinde 370.727.215 Sm³; minimum Stok Gaz Miktarı 02 Kasım 2020 Pazartesi tarihinde 365.069.520 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.

İLAVE DENGELEYİCİ İŞLEMLER

1 Kodlu İşlemler

Kontrat Günü	İşlem Miktarı ('000 Sm ³)	Aof (TL/ '000 Sm ³)	Yön
01.11.2020	293	1.389	Satış
02.11.2020	2.120	1.390	Alış
03.11.2020	2.626	1.395	Alış
04.11.2020	2.304	1.415	Alış
05.11.2020	680	1.419	Satış
06.11.2020	1.711	1.425	Alış
07.11.2020	466	1.425	Alış
08.11.2020	521	1.422	Satış
09.11.2020	797	1.425	Alış
10.11.2020	905	1.427	Alış
11.11.2020	1.219	1.431	Alış
12.11.2020	783	1.440	Alış
13.11.2020	2.069	1.430	Alış
14.11.2020	1.188	1.391	Alış
15.11.2020	2.203	1.362	Alış
16.11.2020	224	1.333	Satış
17.11.2020	503	1.345	Satış
18.11.2020	824	1.356	Alış
19.11.2020	74	1.358	Alış
20.11.2020	165	1.351	Alış
21.11.2020	308	1.315	Alış
22.11.2020	127	1.291	Satış
23.11.2020	84	1.295	Satış
24.11.2020	2.728	1.321	Alış
25.11.2020	1.166	1.349	Alış
26.11.2020	300	1.345	Alış
27.11.2020	1.230	1.335	Alış
28.11.2020	2.124	1.325	Alış
29.11.2020	268	1.326	Alış
30.11.2020	278	1.315	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 24 Kasım 2020 Salı tarihinde 2.728.000 Sm³; minimum 1 Kodlu İlave Dengeleyici İşlemler 19 Kasım 2020 Perşembe tarihinde 74.000 Sm³ seviyesinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Kasım ayında 2 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Kasım ayında 3 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.
- ✓ Kasım ayında 4 kodlu ilave dengeleyici işlem gerçekleşmemiştir.