

ELEKTRİK PİYASALARI AYLIK RAPORU

EKİM 2020

EPIAŞ

Ekim ayında Eylül ayına göre;

- * Aylık PTF ortalamasının 10,50 TL/MWh artarak 318,70 TL/MWh'ye yükselmesi,**
- * Tüketim miktarının 2.021.250 MWh azalarak 24.292.936 MWh'ye gerilemesi ve 2019 yılının Ekim ayına göre %5 artması,**
- * Taş Kömürü kaynaklı üretim miktarının %14 artarak 3.916.075 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %16 olması,**
- * Hidrolik kaynaklı üretim miktarının %20 azalarak 4.458.164 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %18 olması,**
- * İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının %10 azalarak 5.201.706 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %21 olması,**
- * Rüzgar kaynaklı üretim miktarının %46 azalarak 1.118.557 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %5 olması,**
- * GÖP eşleşme miktarının 320.478 (%2) MWh azalarak 16.252.936 MWh olması,**
- * DGP talimat miktarının 175.749 (%23) MWh azalarak 603.290 MWh olması,**
- * GİP eşleşme miktarının 19.849 (%4) MWh artarak 521.161 MWh olması,**
- * İkili anlaşma miktarının 1.246.741 (%4) MWh artarak 22.981.842 MWh olması,**
- * Ağırlıklı ortalama PFK birim fiyatının %30 artarak 106,18 TL/MW olması,**
- * Ağırlıklı ortalama SFK birim fiyatının %20 artarak 120,21 TL/MW olması,**

Göze çarpan önemli hususlardır.



Ekim 2020 aylık toplam üretim miktarı 24.292.936 MWh, aritmetik ortalama PTF 318,70 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

	Ekim 2020	Değişim	Eylül 2020
Aritmetik Ortalama PTF	318,70 ↑	3,41%	308,20
Ağırlıklı Ortalama PTF	323,99 ↑	3,68%	312,50
1. Hafta (1-7 Ekim) Ort. PTF	351,03 ↑	10,52%	317,62
2. Hafta (8-14 Ekim) Ort. PTF	323,09 ↑	11,08%	290,85
3. Hafta (15-21 Ekim) Ort. PTF	303,38 ↓	-0,96%	306,34
4. Hafta (22-28 Ekim) Ort. PTF	298,26 ↓	-4,27%	311,55
Gece (22.00 - 06.00) Ort. PTF	284,19 ↓	-0,22%	284,81
Gündüz (06.00 - 17.00) Ort. PTF	321,00 ↑	3,48%	310,19
Puant (17.00 - 22.00) Ort. PTF	368,88 ↑	8,09%	341,26
Maksimum PTF	849,99 ↓	-13,44%	982,00
Minimum PTF	199,00 ↑	0,31%	198,39
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	10.622 ↑	6,95%	9.931
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	21.473 ↓	-4,06%	22.381
Maksimum Takas Miktarı	27.151 ↓	-13,60%	31.424
Minimum Takas Miktarı	16.138 ↓	-6,56%	17.272
Saatlik Ort. Takas Miktarı	21.845 ↓	-5,10%	23.019
Aylık Toplam Takas Miktarı	16.252.936 ↓	-1,93%	16.573.418
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	26.593 ↓	-3,72%	27.619
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	28.375 ↓	-6,58%	30.374
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	30.890 ↑	1,00%	30.585
Aylık Toplam İ.A Miktarı	22.981.842 ↑	4,36%	22.021.185
GİP Aylık Eşleşme Miktarı	521.161 ↑	3,96%	501.312
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	32.652 ↓	-10,66%	36.547
Aylık Toplam Üretim	24.292.936 ↓	-7,68%	26.314.185

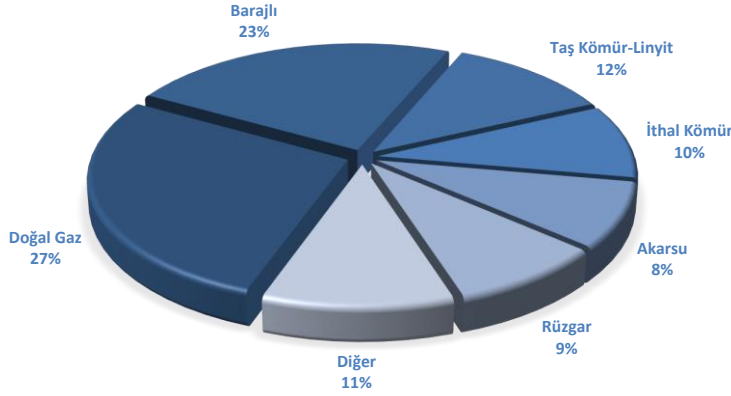
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.

'Elektrik üretimi geçtiğimiz aya göre 2.021.250 MWh azalarak 24.292.936 MWh olarak gerçekleşmiştir.'

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ - EKİM 2020



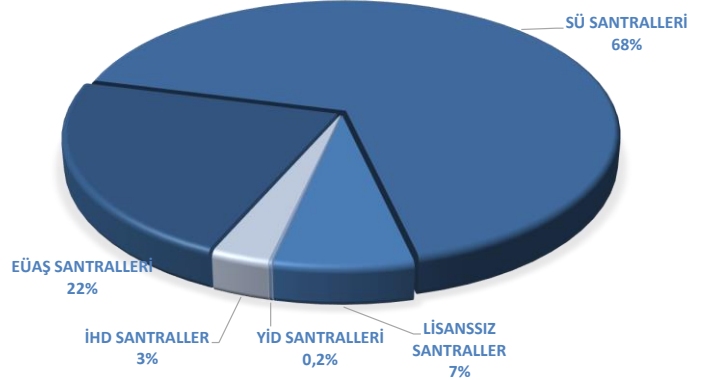
Kaynak	Kurulu Güç
Doğal Gaz	25.644
Barajlı	21.854
Taş Kömür-Linyit	10.908
İthal Kömür	8.967
Akarsu	7.944
Rüzgar	8.097
Diğer	9.918

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

KURULUŞ BAZINDA KURULU GÜÇ - EKİM 2020

Kuruluş Adı	Kurulu Güç
Serbest Üretim Santralleri	62.863
EÜAŞ Santralleri	20.819
Yap İşlet Devret Santralleri	140
İşletme Hakkı Devredilen	2.827
Lisanssız Santraller	6.684
Toplam	93.333

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.



Elektrik üretim santrallerinin kurulu güçleri kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 25.644 MW (%27,5) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 21.854 MW (%23,4) ile Barajlı, 10.908 MW (%11,7) ile Taş Kömür-Linyit, 8.967 MW (%9,6) ile İthal Kömür, 8.097 MW (%8,7) ile Rüzgar, 7.944 MW (%8,5) ile Akarsu ve 9.918 MW (%10,6) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Diğer kaynakların kurulu güç dağılımı incelendiğinde, 6.411 MW ile Güneş, 1.541 MW ile Jeotermal, 878 MW ile Biyokütle, 405 MW ile Asfaltit, 370 MW ile Kojenerasyon ve 306 MW ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Kuruluş bazında kurulu güçler incelendiğinde, serbest üretim santralleri 62.863 MW (%67,4), EÜAŞ santralleri 20.819 MW (%22,3), lisanssız santraller 6.684 (%7,2), İ.H.D santralleri 2.827 MW (%3,0) ve Y.İ.D santralleri 140 MW (%0,2) kurulu güce sahiptir.

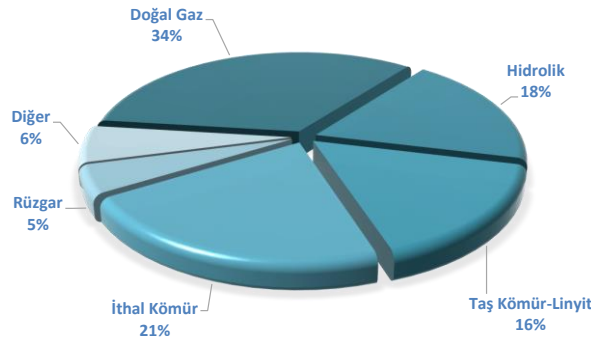
Serbest üretim santrallerinin kurulu gücü 171 MW artmıştır.

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 8.136.594 MWh (%33) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 5.201.706 MWh (%21) ile İthal Kömür, 4.458.164 MWh (%18) ile Hidrolik, 3.916.075 MWh (%16) ile Taş Kömür-Linyit, 1.118.557 MWh (%5) ile Rüzgar ve 1.461.840 MWh (%6) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %6 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 773.449 MWh ile Jeotermal, 358.543 MWh ile Biyokütle, 188.093 MWh ile Asfaltit, 69.384 MWh ile Kojenerasyon, 45.425 MWh ile Güneş ve 26.947 MWh ile Fuel Oil yer almaktadır.

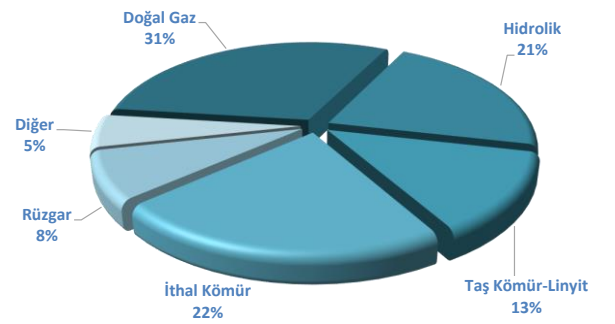
Aylık bazda toplam elektrik ithalatı 2.892 MWh artarak 55.688 MWh, ihracatı 101.427 MWh artarak 320.006 MWh bandında gerçekleşmiştir.

Üretime en fazla katkı kuruluş bazında incelendiğinde, 18.106.109 MWh (%74,53) ile serbest üretim santralleri tarafından yapılmıştır. İ.H.D santralleri 462.067 MWh (%1,90) ve Y.İ.D santralleri 55.201 MWh (%0,23) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu ay üretime katkısı ise 5.669.560 MWh (%23,34) bandında olmuştur.

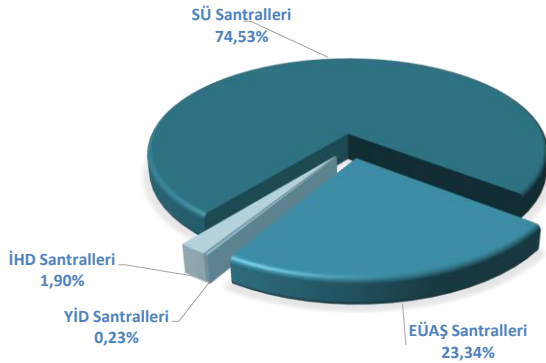
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - EKİM 2020



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - EYLÜL 2020



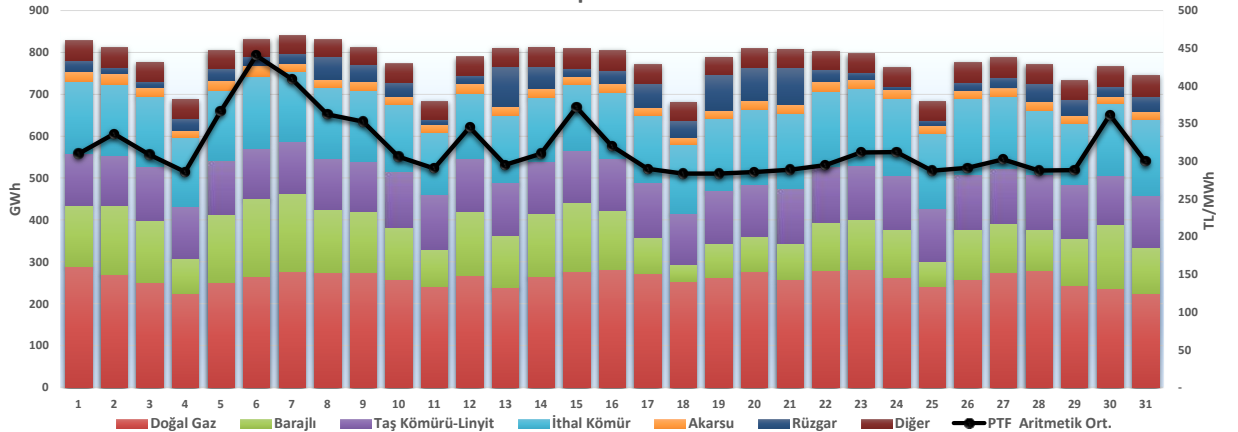
ÜRETİMİN KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI - EKİM 2020



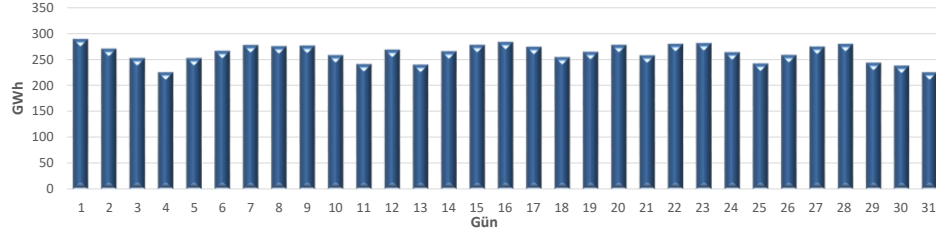
Kuruluş Adı	Üretim Miktarı
Serbest Üretim Santralleri	18.106.109
EÜAŞ Santralleri	5.669.560
Yap İşlet Devret Santralleri	55.201
İşletme Hakkı Devredilen	462.067
Toplam	24.292.936

* Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

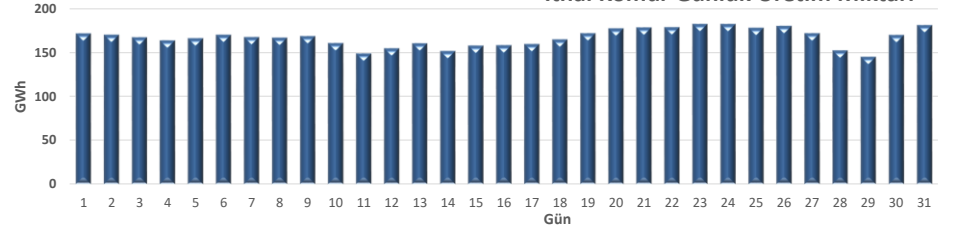
Günlük Toplam Üretim Miktarı



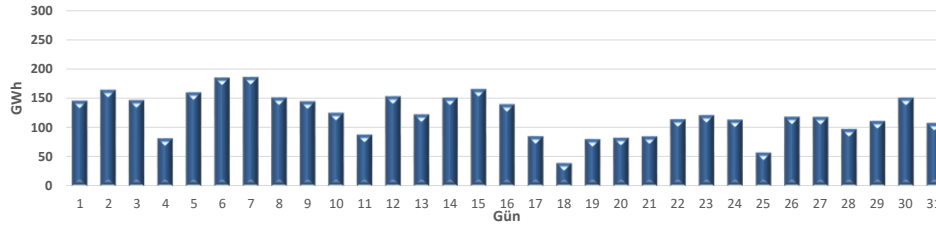
Doğal Gaz Günlük Üretim Miktarı



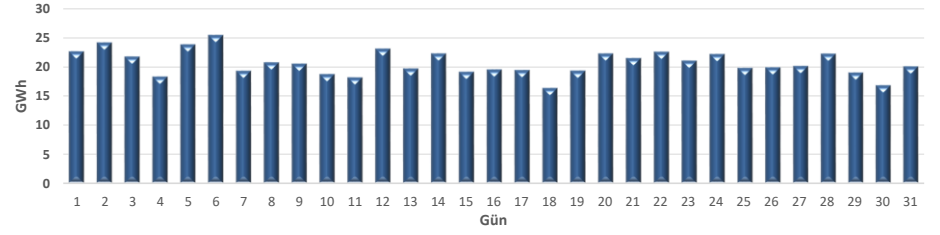
İthal Kömür Günlük Üretim Miktarı



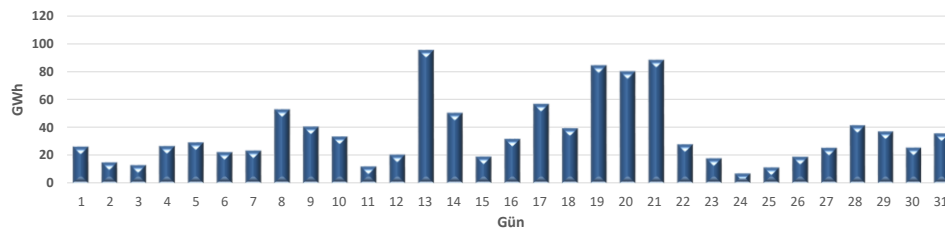
Barajlı Santral Günlük Üretim Miktarı



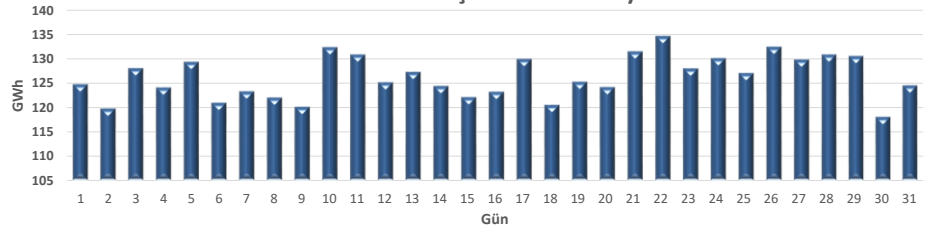
Akarsu Günlük Üretim Miktarı



Rüzgar Günlük Üretim Miktarı

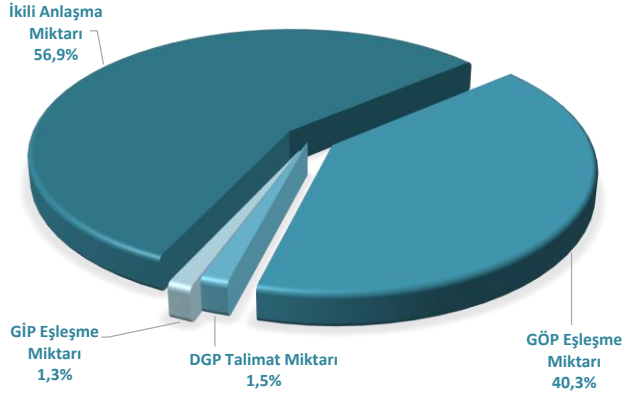


Taş Kömürü ve Linyit Günlük Üretim Miktarı



Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 22.981.842 (%56,9) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.252.936 (%40,3), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 521.161 (%1,3) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 603.290 (%1,5) olmuştur.

Elektrik Piyasasında Miktar Dağılımı



Piyasa Hacmi

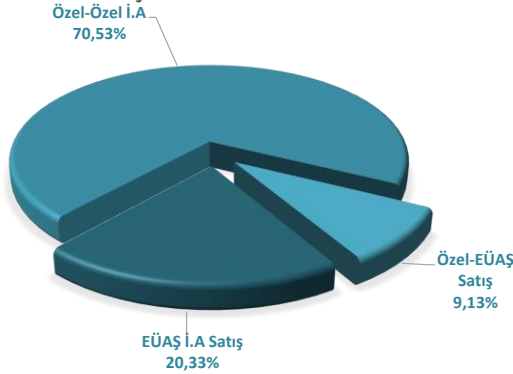
İkili Anlaşma Miktarı	22.981.842
GÖP Eşleşme Miktarı	16.252.936
DGP Talimat Miktarı	603.290
GİP Eşleşme Miktarı	521.161

* İ.A Miktarı : Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamını,
DGP Talimat Miktarı : Yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını ifade eder.
*Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

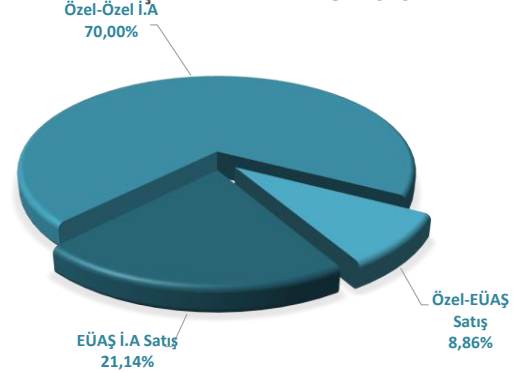
İkili anlaşma ve GİP hacmi artarken, DGP ve GÖP hacmi azalmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 22.981.842 (%56,9) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.252.936 (%40,3), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 521.161 (%1,3) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 603.290 (%1,5) olmuştur. Geçtiğimiz aya göre, ikili anlaşma miktarı 960.657 MWh (%4,36) artmış, GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarı 320.478 MWh (%1,93) azalmış, DGP talimat miktarı 175.749 MWh (%22,56) azalmış ve GİP eşleşme miktarı 19.849 MWh (%3,96) artmıştır.

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - EKİM 2020



İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - EYLÜL 2020

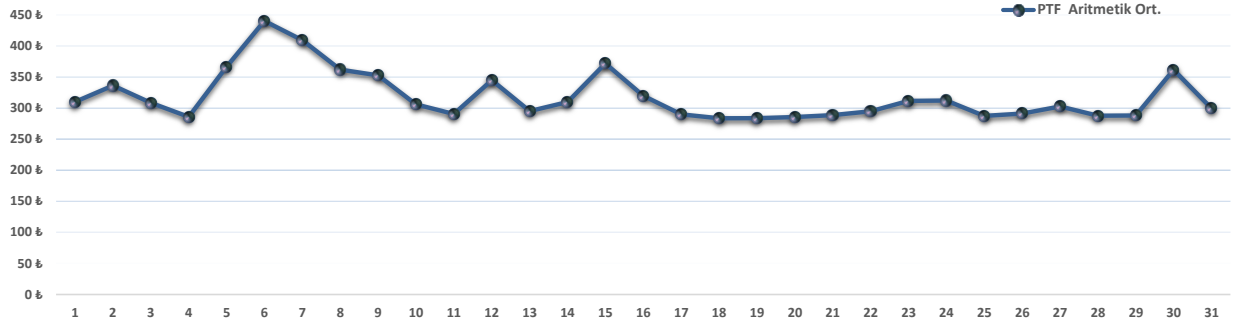


*Tetaş, EÜAŞ'ın bünyesine dahil olmuştur.

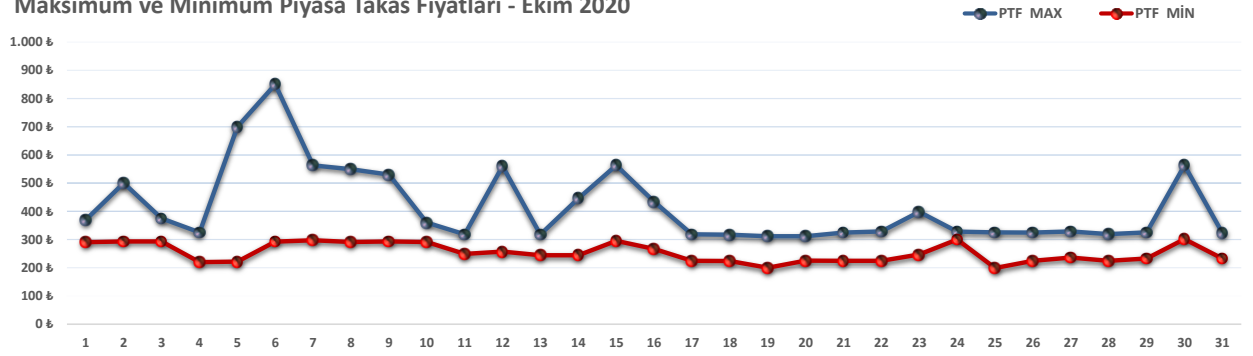
Gün	Toplam İkili Anlaşma	Özel-Özel İkili Anlaşma Satış	Özel-EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	GÖP Eşleşme Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Talimat Miktarı	Toplam Piyasa Miktarı
1.10.2020	736.317	516.297	68.112	151.908	553.920	21.344	10.159	1.321.739
2.10.2020	759.989	542.068	68.112	149.809	567.617	11.328	23.796	1.362.730
3.10.2020	755.027	534.016	67.932	153.079	548.206	9.137	15.369	1.327.739
4.10.2020	741.291	522.464	67.932	150.895	490.234	16.137	11.242	1.258.904
5.10.2020	768.867	544.178	67.776	156.913	555.597	17.252	28.021	1.369.737
6.10.2020	755.185	528.257	67.776	159.152	566.921	17.668	40.671	1.380.445
7.10.2020	746.284	522.760	67.776	155.748	573.138	15.356	35.072	1.369.849
8.10.2020	753.633	535.383	67.776	150.474	568.845	20.992	27.053	1.370.521
9.10.2020	746.165	532.482	67.776	145.907	565.807	16.268	15.681	1.343.920
10.10.2020	739.423	527.229	67.339	144.855	536.283	16.924	18.075	1.310.705
11.10.2020	725.025	513.687	67.341	143.997	474.190	10.180	18.071	1.227.465
12.10.2020	744.938	524.902	67.342	152.695	543.305	13.372	34.898	1.336.513
13.10.2020	775.042	555.498	67.342	152.202	554.034	26.378	23.127	1.378.582
14.10.2020	762.276	545.013	67.342	149.922	550.460	19.920	31.655	1.364.312
15.10.2020	744.114	527.572	66.487	150.055	551.708	20.209	15.346	1.331.376
16.10.2020	731.906	515.906	66.487	149.513	543.613	20.781	20.858	1.317.159
17.10.2020	736.756	523.129	66.487	147.140	515.328	19.265	17.359	1.288.709
18.10.2020	708.591	498.395	66.487	143.708	461.748	15.344	11.024	1.196.707
19.10.2020	746.046	525.158	68.527	152.360	517.092	16.541	6.163	1.285.841
20.10.2020	752.885	529.643	68.148	155.094	524.503	16.148	14.940	1.308.476
21.10.2020	750.153	529.343	68.148	152.662	540.062	17.028	14.585	1.321.828
22.10.2020	749.611	530.660	68.148	150.804	519.746	13.922	13.410	1.296.689
23.10.2020	741.675	522.880	68.146	150.649	524.083	13.272	8.205	1.287.235
24.10.2020	736.049	520.239	67.927	147.882	497.169	6.557	13.614	1.253.389
25.10.2020	710.778	495.583	67.928	147.267	465.546	11.845	14.298	1.202.466
26.10.2020	724.898	504.411	68.083	152.405	487.992	24.014	22.617	1.259.521
27.10.2020	734.947	513.188	68.077	153.682	496.260	16.326	7.884	1.255.417
28.10.2020	743.090	523.753	68.076	151.261	463.572	16.730	32.147	1.255.540
29.10.2020	720.359	503.043	68.078	149.238	475.082	19.986	34.233	1.249.660
30.10.2020	728.018	507.473	68.079	152.466	516.078	23.796	16.146	1.284.037
31.10.2020	712.505	495.021	67.877	149.608	504.798	17.144	7.571	1.242.019
Toplam	22.981.842	16.209.629	2.098.863	4.673.350	16.252.936	521.161	603.290	40.359.229

*Değerler günlük toplam olup, MWh cinsindendir. DGP Miktarı yerine getirilmiş talimat miktarını ifade etmektedir.

Gün Bazında Aritmetik Ortalama PTF - Ekim 2020



Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları - Ekim 2020

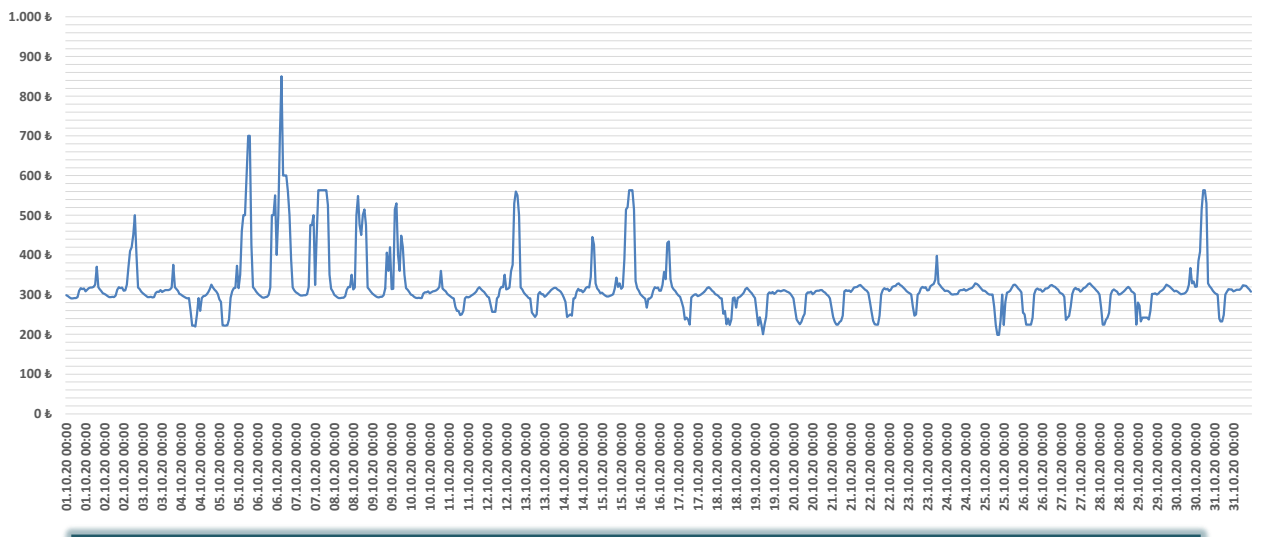


PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz ay en düşük PTF ortalaması 283,65 TL/MWh ile 18 Ekim Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 440,35 TL/MWh ile 6 Ekim Salı gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 591,68 TL/MWh ile 6 Ekim Salı, en düşük SMF ortalaması 246,31 TL/MWh ile 21 Ekim Çarşamba gününe aittir.

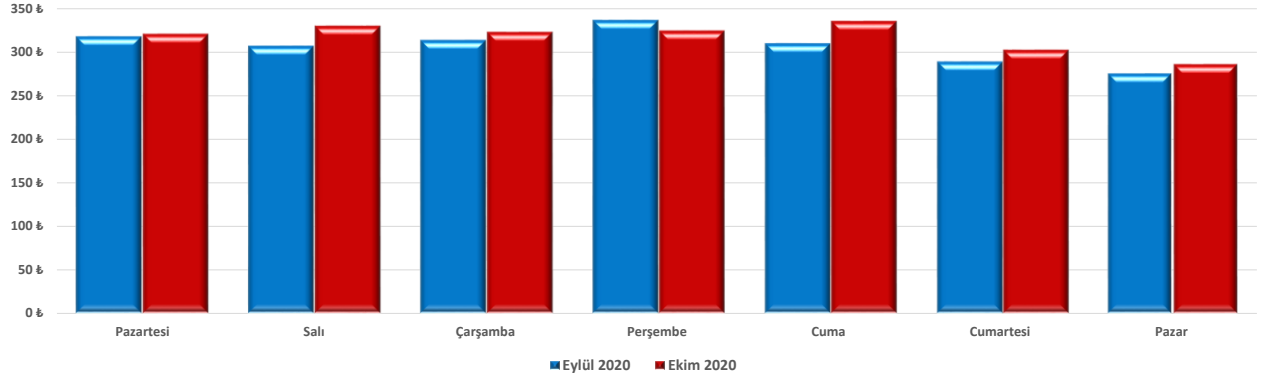
Ay içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 849,99 TL/MWh ile 6 Ekim Salı günü saat 15.00'de gerçekleşmiştir.

Ay genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından düşük çıkmıştır. PTF - SMF günlük ortalama farkının en yüksek olduğu gün 151,33 TL/MWh ile 6 Ekim Salı günü olmuştur. (PTF ortalaması 440,35 TL/MWh, SMF ortalaması 591,68 TL/MWh)

Saatlik Piyasa Takas Fiyatı - Ekim 2020

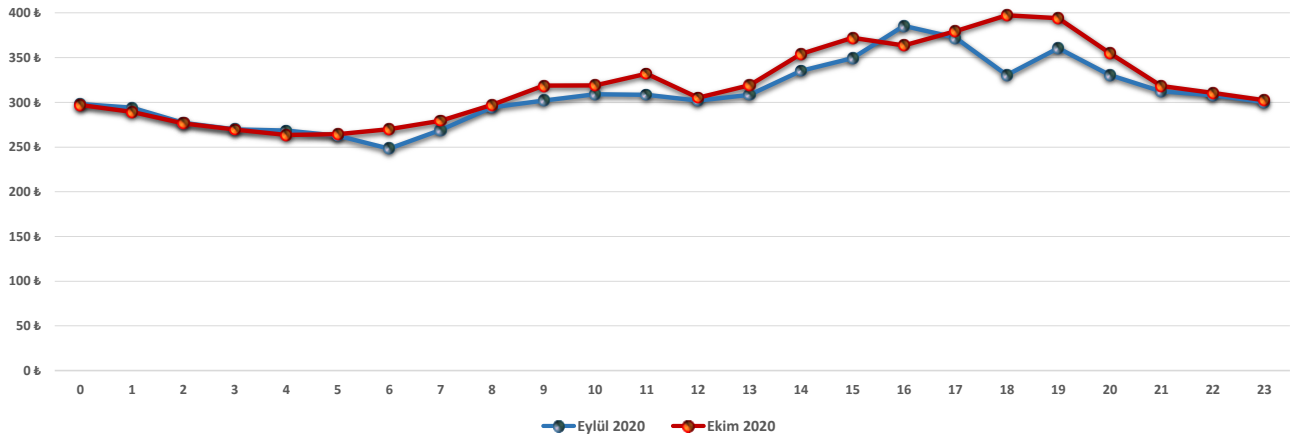


Benzer Günlerin PTF Ortalaması



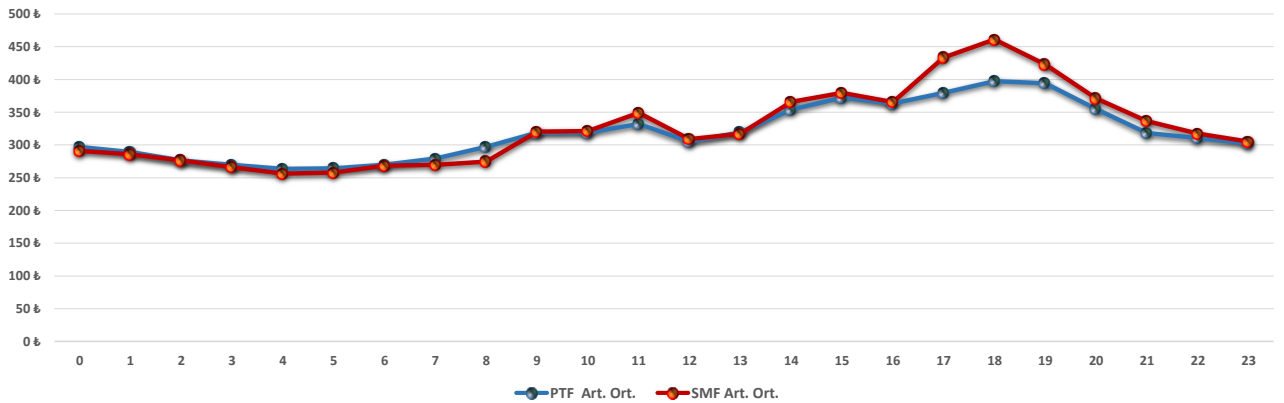
Ekim ayına ait benzer günlerde PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim Cuma günü gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 25,64 TL/MWh artarak 336,49 TL/MWh'ye yükselmiştir.

Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF



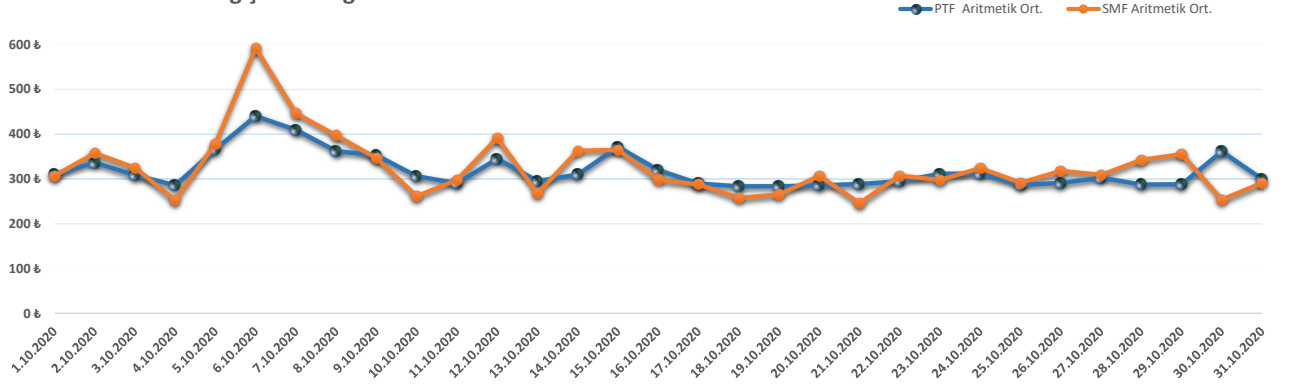
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 18.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 66,84 TL/MWh artarak 397,38 TL/MWh, en az değişim saat 03.00'te gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 0,28 TL/MWh azalarak 269,6 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Saatlik Bazda PTF-SMF Değişim Grafiği



Ekim ayındaki her bir saate ait PTF ve SMF ortalaması kıyaslandığında, en yüksek fark saat 18.00'de gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 397,38 TL/MWh, SMF ortalaması 461,11 TL/MWh). En düşük fark saat 02.00'de gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 276,48 TL/MWh, SMF ortalaması 276,24 TL/MWh).

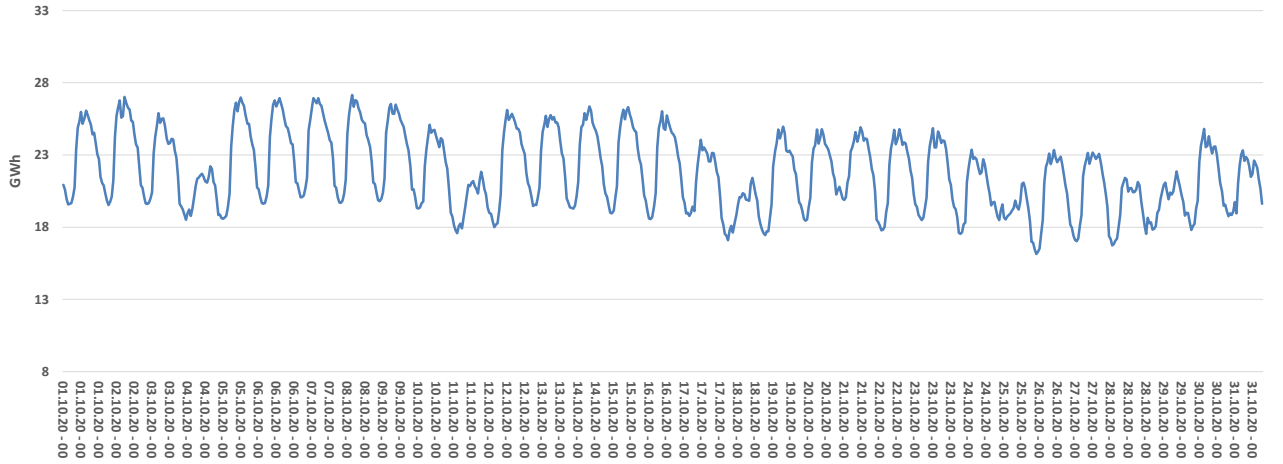
Günlük PTF - SMF Değişim Grafiği



Ekim ayı eşleşme miktarı dağılım grafiği incelendiğinde, günlük toplam eşleşme miktarı ortalaması bir önceki aya kıyasla 28.159 MWh azalarak 524.288 MWh'e gerilemiştir. Ekim ayı genelinde en yüksek eşleşme 573.138 MWh ile 7 Ekim Çarşamba günü, en düşük eşleşme ise 461.748 MWh ile 18 Ekim Pazar günü gerçekleşmiştir.

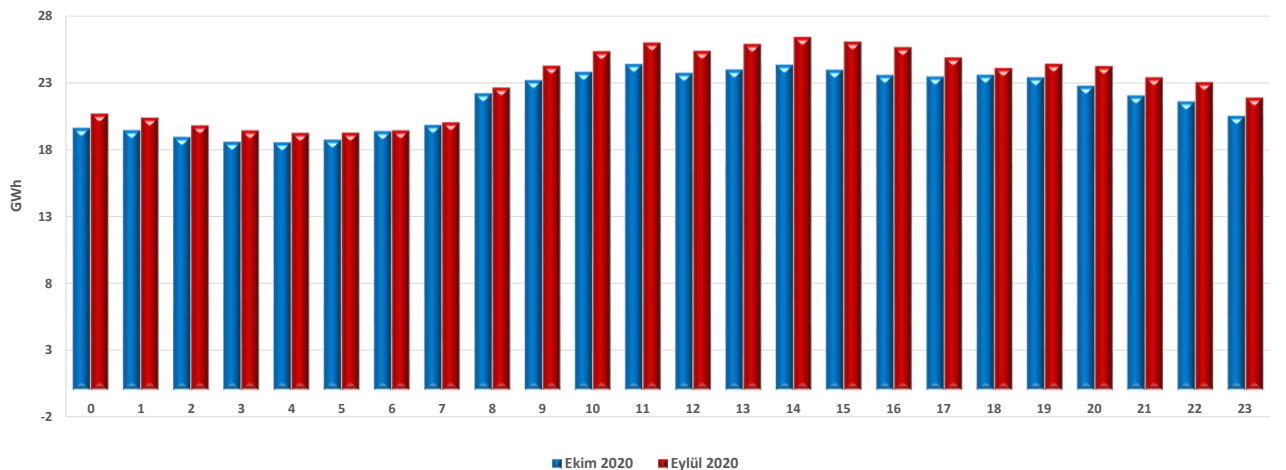
Ekim ayı eşleşme miktarı saatlik bazda incelendiğinde, en yüksek eşleşme 27.151 MWh ile 8 Ekim Perşembe günü saat 11.00'de, en düşük eşleşme ise 16.138 MWh ile 26 Ekim Pazartesi günü saat 03.00'te gerçekleşmiştir.

Saatlik Eşleşme Miktarı- Ekim 2020

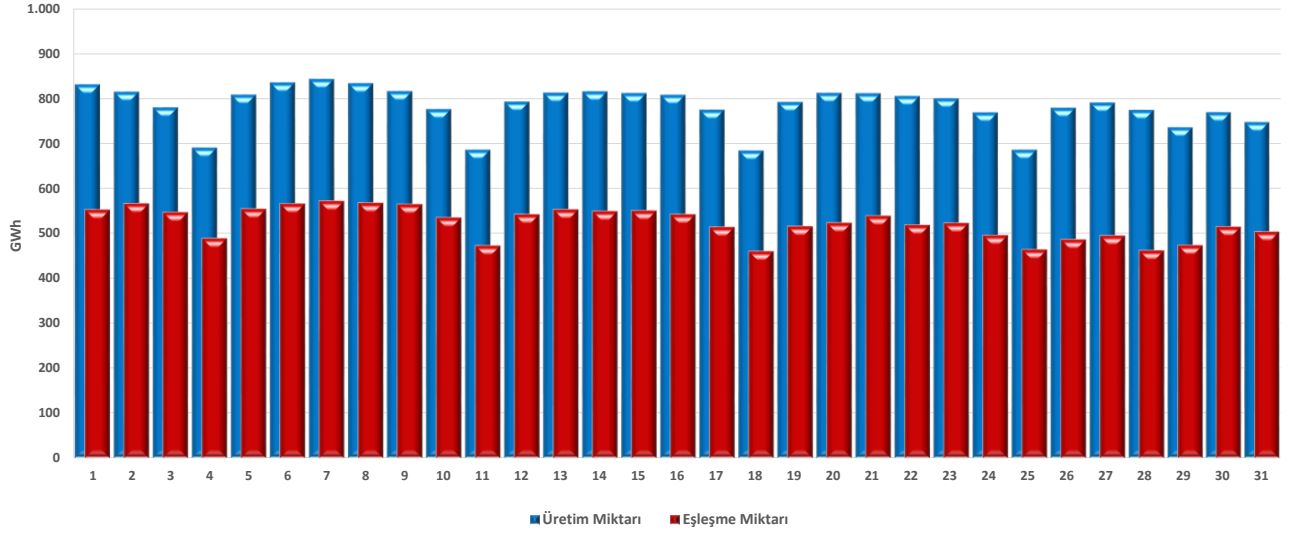


Saat bazında ortalama eşleşme miktarı bir önceki ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim 2.099 MWh azalış ile saat 15.00'te gerçekleşmiştir.

Saat Bazında Ortalama Piyasa Takas Miktarı



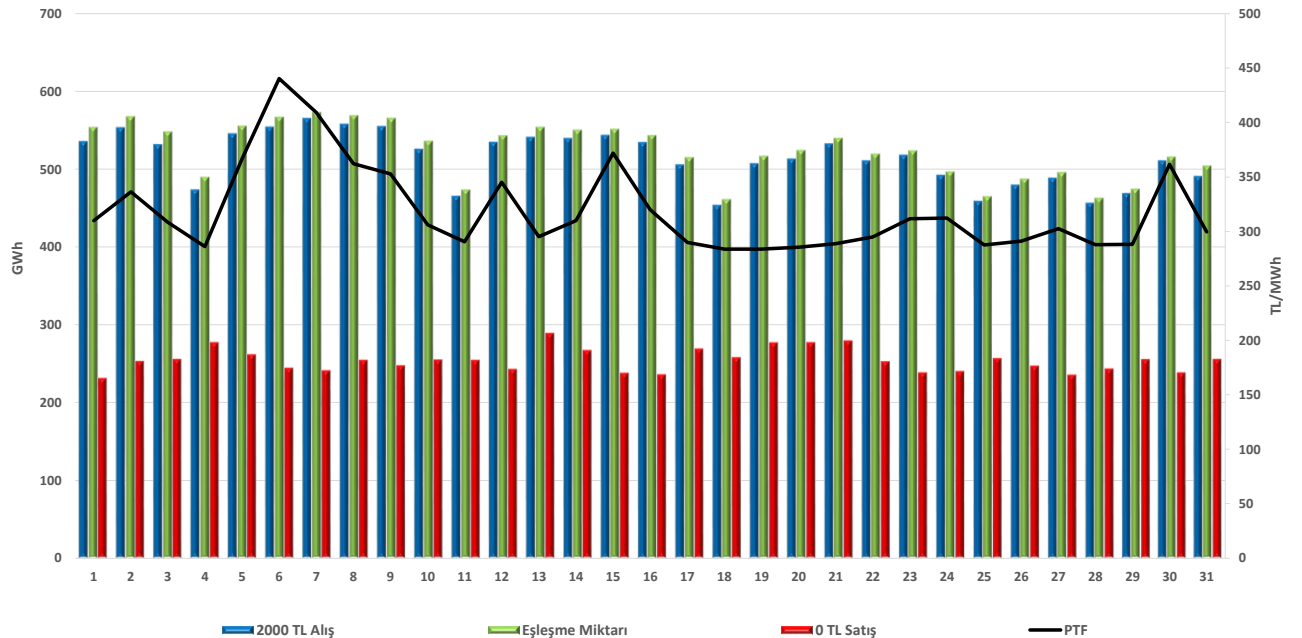
Üretim Miktarı-GÖP Eşleşme Miktarı



Ekim ayında, günlük toplam fiyattan bağımsız satış ortalaması 254.918 MWh, fiyattan bağımsız alışı ortalaması 515.356 MWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 524.288 MWh seviyesindedir. Ay içinde benzer gün bazında en yüksek saatlik ortalama eşleşme miktarı 22.643 MWh ile Cuma günü gerçekleşmiştir. Bir önceki aya kıyasla en fazla değişim ortalama 1.888 MWh azalarak Perşembe günü gerçekleşmiştir.

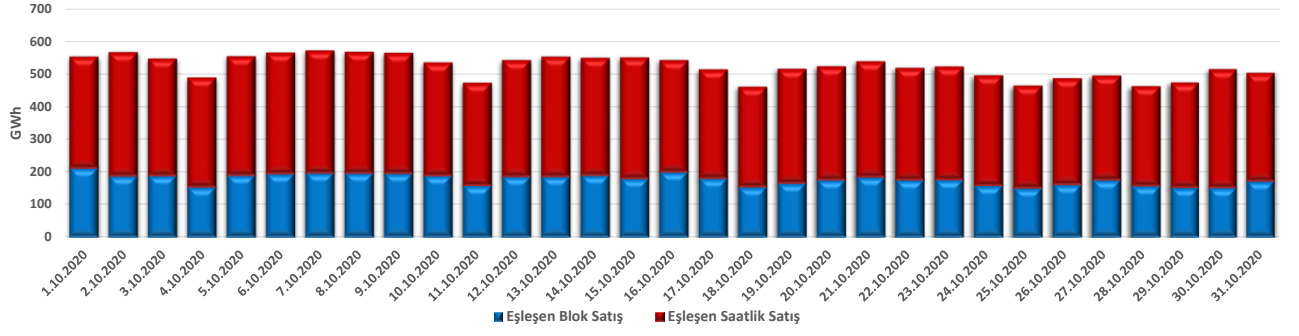
7 Ekim 2020 Çarşamba günü, toplam 843.117 MWh ile elektrik üretim miktarı en yüksek değere ulaşmıştır. İlgili günde GÖP eşleşme miktarı ise gün toplamında 573.138 MWh olmuştur. 4 Ekim 2020 Pazar günü Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarının, toplam elektrik tüketimi içindeki payı %71 ile Ekim ayının en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde üretim miktarı 691.242 MWh olurken, Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı 490.234 MWh seviyesindedir.

Fiyattan Bağımsız Alış- Satışların Gün Öncesi Piyasasına Etkisi

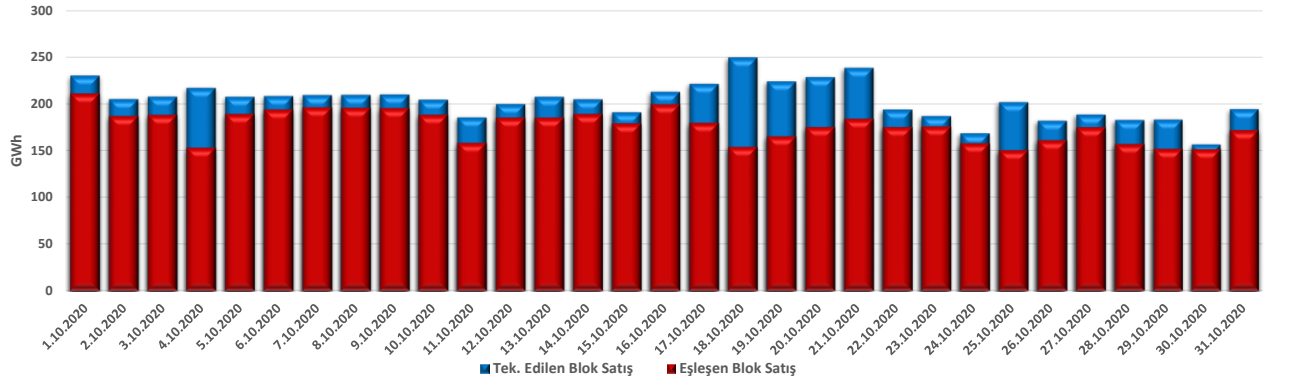


Ekim 2020

Günlük Bazda Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Satış Miktarı



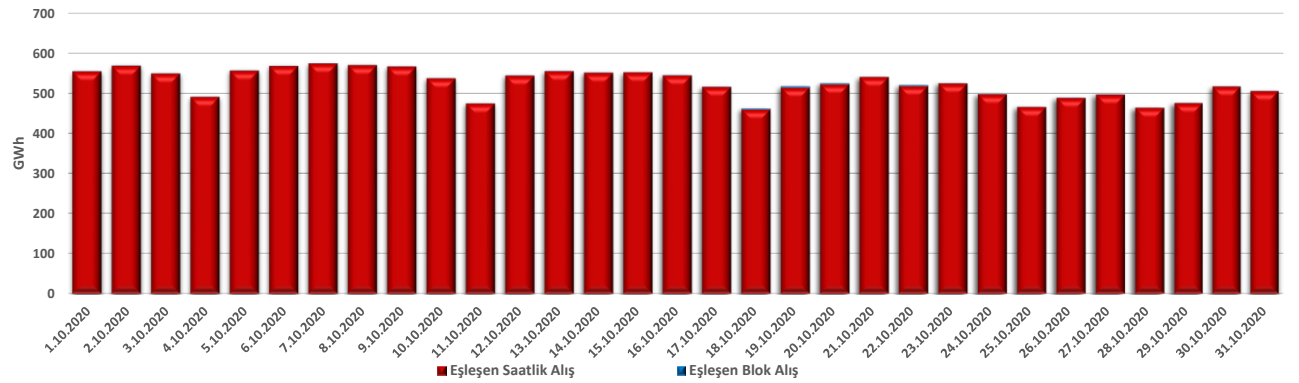
Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Satış Miktarı



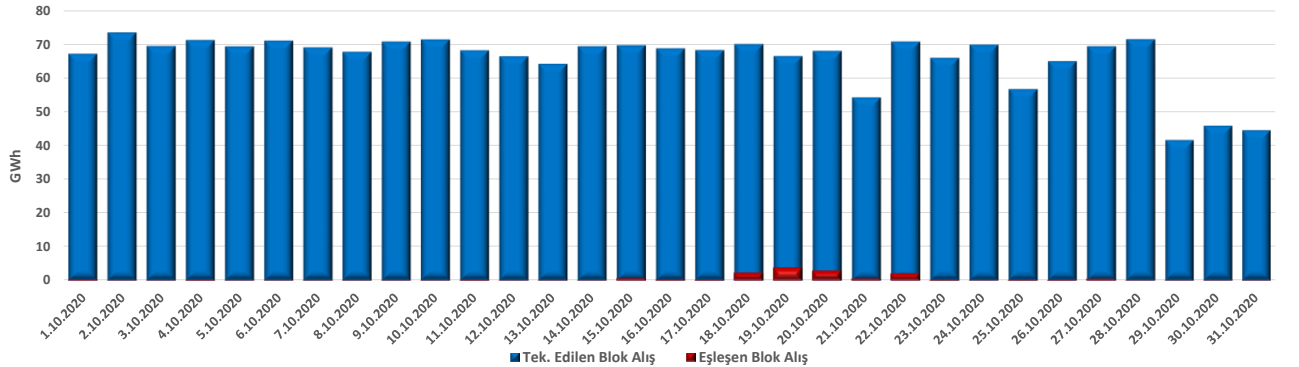
Ekim ayına ait saatlik ortalama değerlere bakıldığında, eşleşen saatlik satış miktarı %3,11 (466 MWh) azalarak 14.509 MWh, eşleşen blok satış miktarı %8,80 (708 MWh) azalarak 7.335 MWh olmuştur.

Teklif edilen satış miktarının saatlik ortalama değerleri incelendiğinde, teklif edilen saatlik satış miktarı %3,60 (738 MWh) azalarak 19.792 MWh, teklif edilen blok satış miktarı %12,93 (1.261 MWh) azalarak 8.485 MWh olmuştur.

Günlük Bazda Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Alış Miktarı



Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Alış Miktarı



1 Kasım 2020 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1068'dir. Ekim ayında günlük ortalama 820 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

GÖP aylık işlem hacmi değeri 86.668.658 TL artarak 5.265.842.284 TL seviyesine yükselmiştir.

Ortalama Saatlik Teklif Sayısı	Ortalama Blok Satış Teklif Sayısı	Ortalama Blok Alış Teklif Sayısı	Ortalama Esnek Teklif Sayısı	Ortalama Fark Tutarı Kabul Edilen Teklif Sayısı	Toplam Fark Tutarı
818	33	15	7	2	437.571

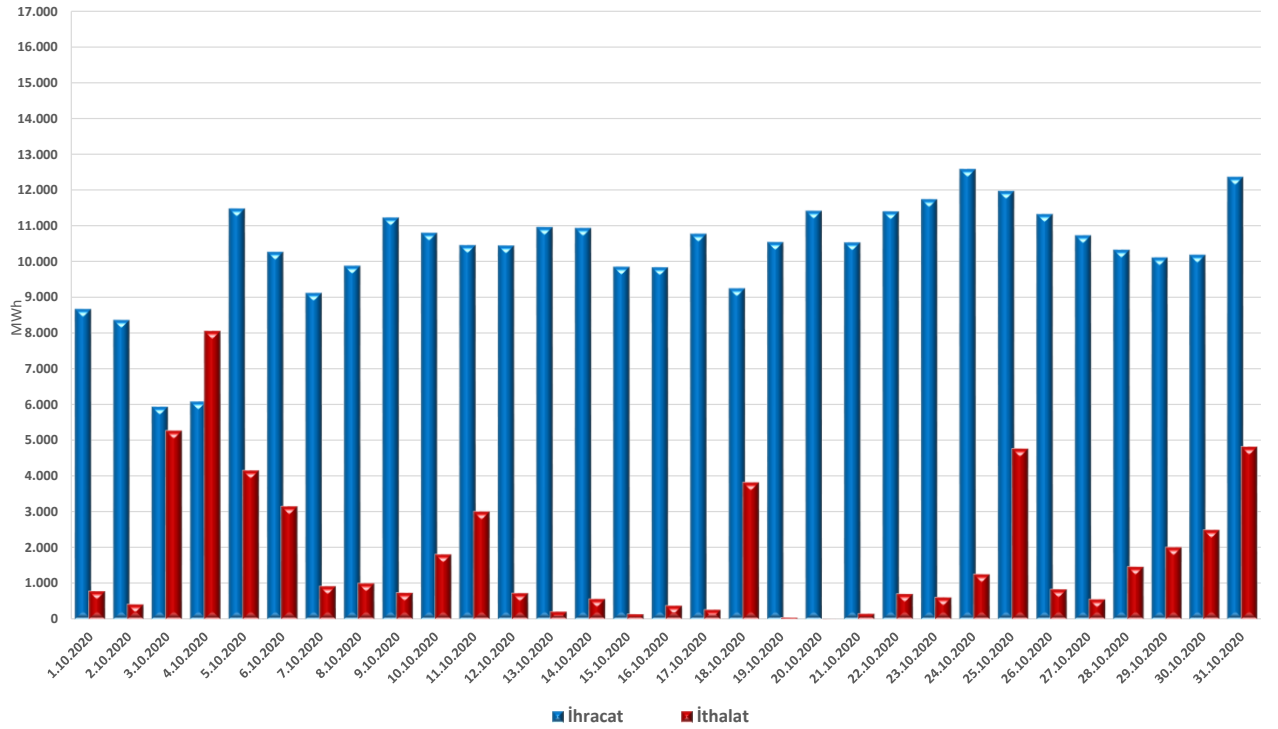
Günlük ortalama;

- Eşleşen saatlik satış miktarı 348.216 MWh,
- Eşleşen blok satış miktarı 176.038 MWh,
- Eşleşen saatlik alış miktarı 523.797 MWh,
- Eşleşen blok alış miktarı 491 MWh olmuştur.

Aylık toplam fark fonu -437.571 TL olarak gerçekleşmiştir.

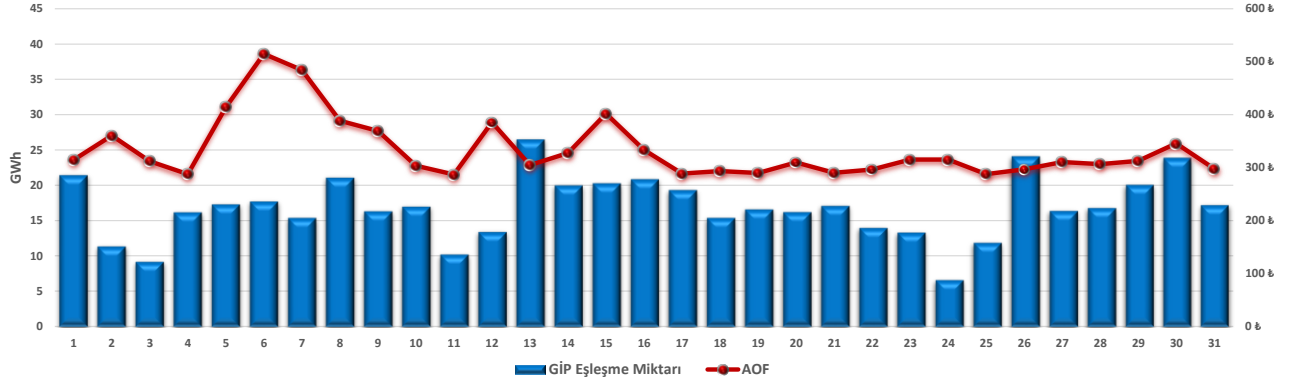
Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %83,16, blok alış ve satış toplamı ise %16,84 olarak gerçekleşmiştir. En yüksek işlem hacminin olduğu gün 257.527.642 TL ile 6 Ekim 2020 Salı günü iken, en düşük gün 131.494.404 TL ile 18 Ekim 2020 Pazar günü olmuştur.

Günlük Bazda Uluslararası Elektrik Ticaret Raporu

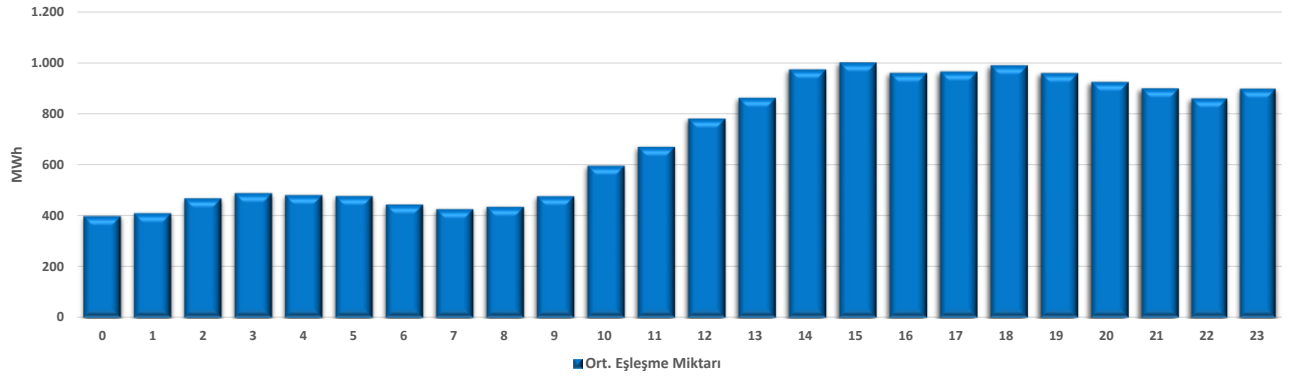


'Gün İçi Piyasasında maksimum saatlik ağırlıklı ortalama fiyat, 6 Ekim Salı günü saat 15.00'te 839,22 TL/MWh, maksimum saatlik eşleşme miktarı ise 1.858 MWh olarak 13 Ekim Salı günü saat 18.00'de gerçekleşmiştir.'

Günlük GİP Eşleşme Miktarı ve Ağırlıklı Ortalama Fiyat



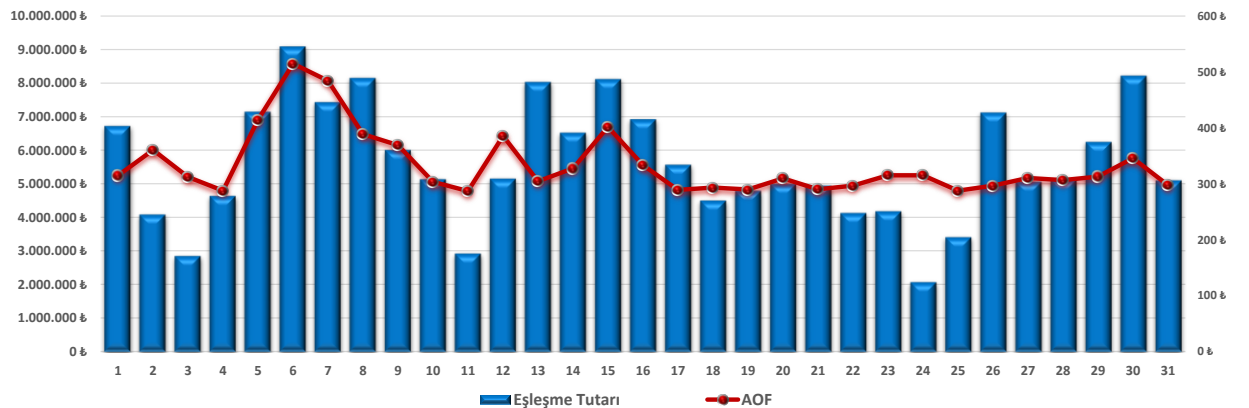
Gün İçi Piyasası Saatlik Eşleşme Miktarı



Ekim ayı toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 521.161 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında günlük maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 6 Ekim Salı günü 514,77 TL/MWh, ay genelindeki saatlik maksimum AOF ise 6 Ekim Salı günü 15.00'te 839,22 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum eşleşme miktarı 26.378 MWh ile 13 Ekim Salı günü ve minimum eşleşme miktarı 6.557 MWh ile 24 Ekim Cumartesi günü gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 6 Ekim Salı günü 9.094.845 TL ve minimum ticaret ise 24 Ekim Cumartesi günü 2.067.258 TL olarak gerçekleşmiştir.

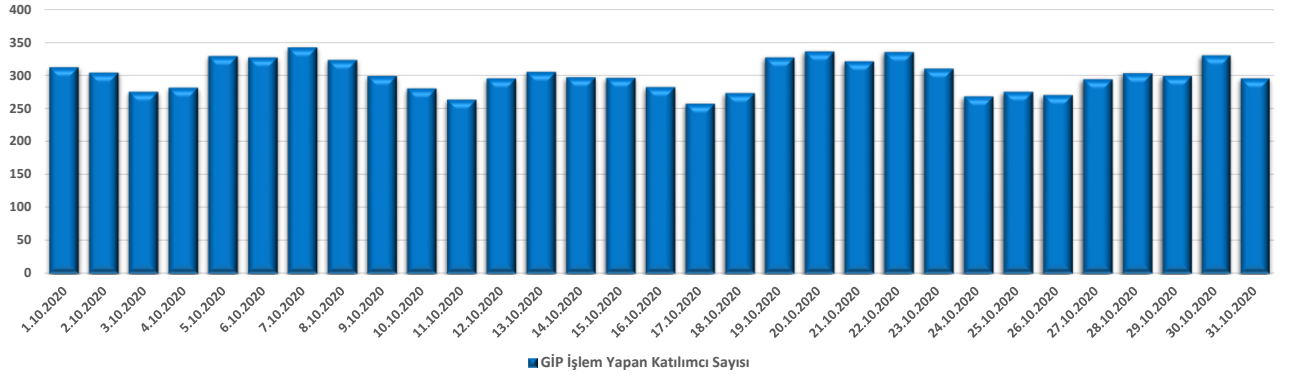
1 Kasım 2020 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 1049 iken, geçtiğimiz ay boyunca 584 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Gün Bazında GİP İşlem Hacmi ve AOF

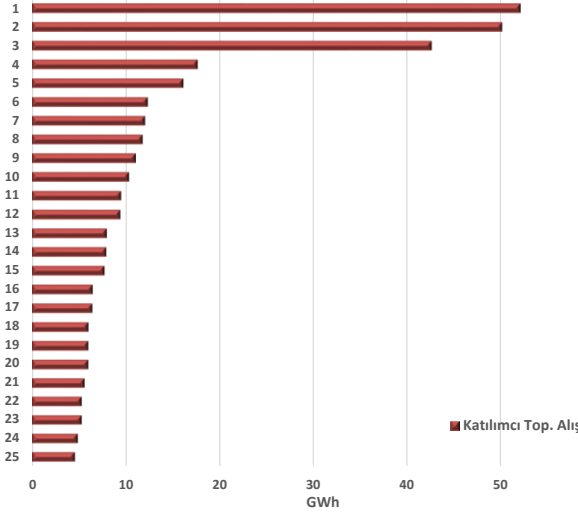


Ekim 2020

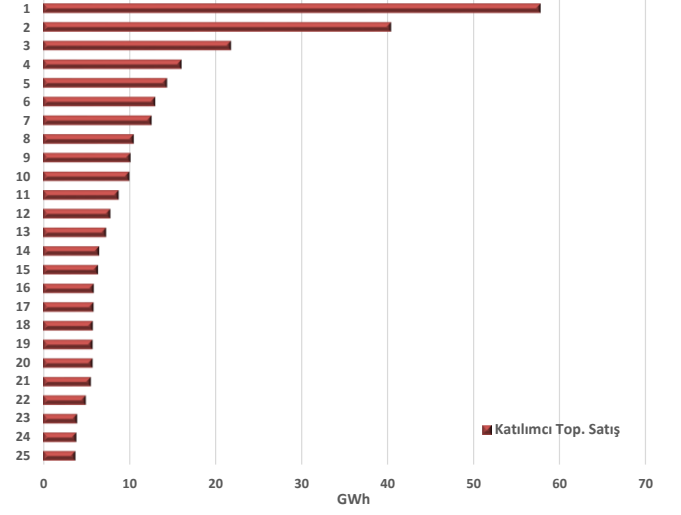
Gün İçi Piyasasında İşlem Yapan Katılımcı Sayısı



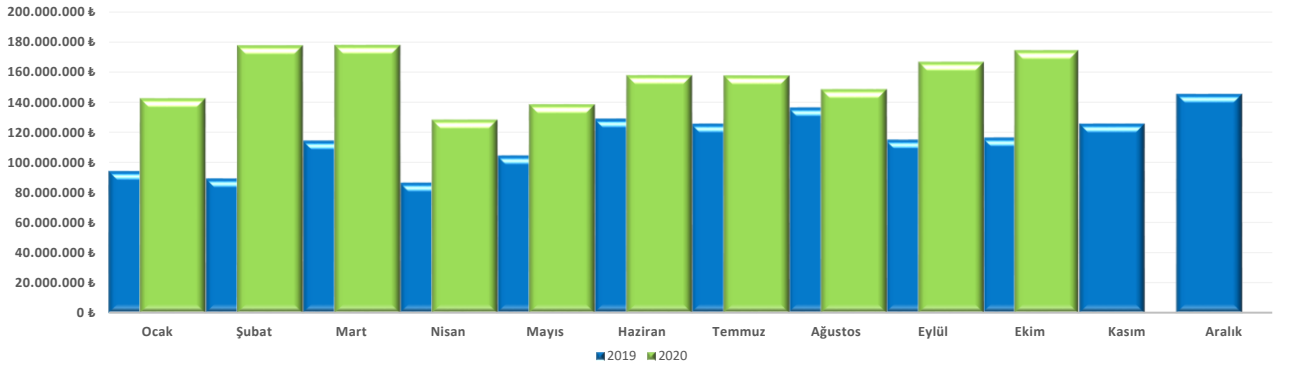
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Alış Miktarı



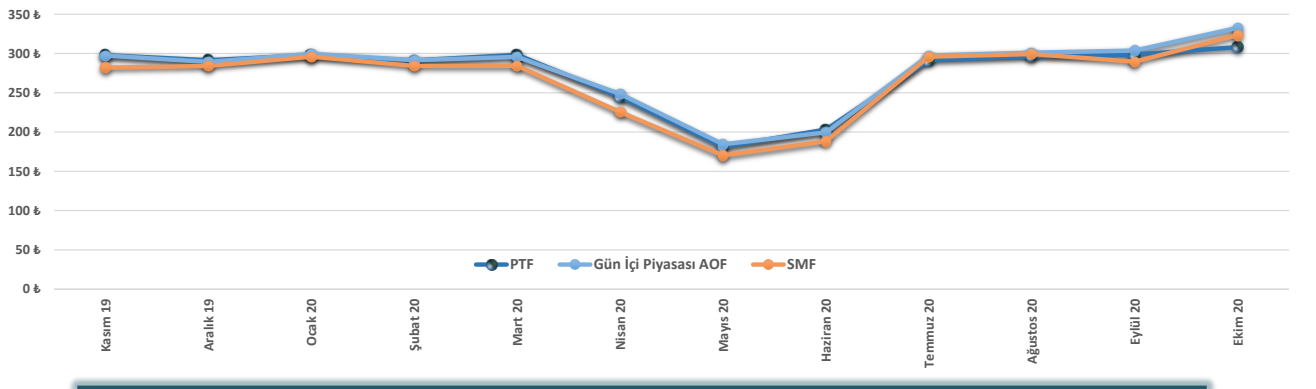
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Satış Miktarı



Gün İçi Piyasası Aylık Eşleşme Tutarı

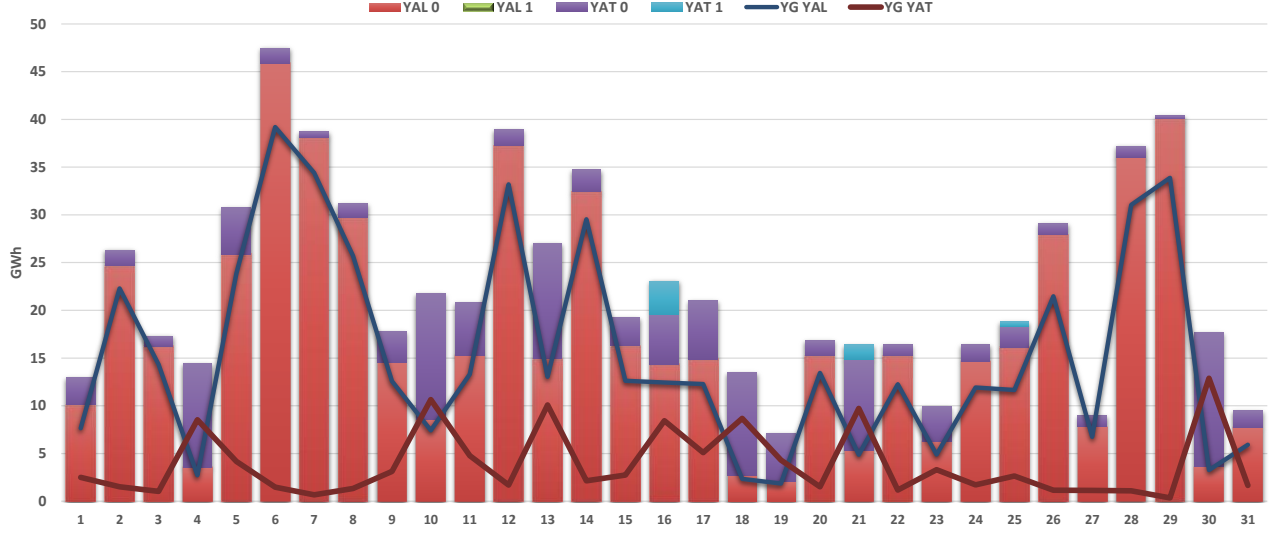


Aylık Bazda AOF - PTF -SMF Değerleri

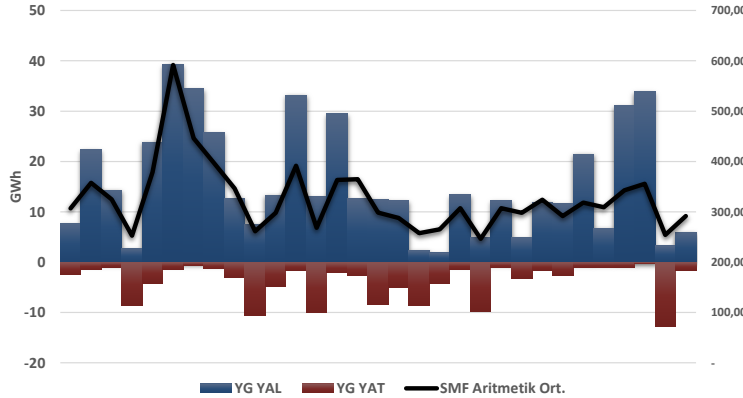


'DGP'de verilen talimatların; %99,21'i 0 kodlu ve %0,79'u 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır.'

Aylık Talimat Grafiği



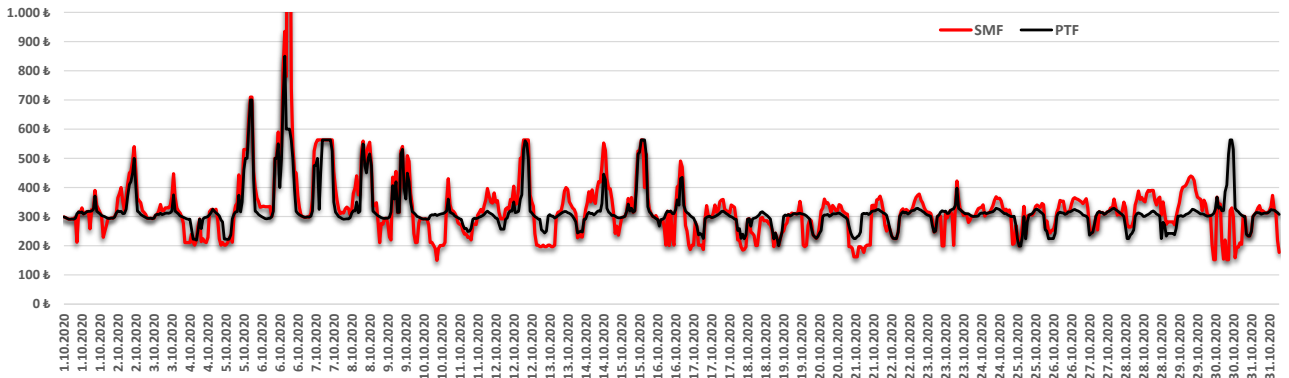
Talimat - SMF Grafiği



Aylık toplamda yerine getirilen DGP hacmi bir önceki aya göre 175.749 MWh azalarak 603.290 MWh seviyesine gerilemiştir. DGP'de verilen talimatların; %99,21'i 0 kodlu ve %0,79'u 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. Ekim ayında yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 28.560 MWh artarak 121.200 MWh seviyesine yükselirken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 204.308 MWh azalarak 482.090 MWh seviyesine gerilemiştir.

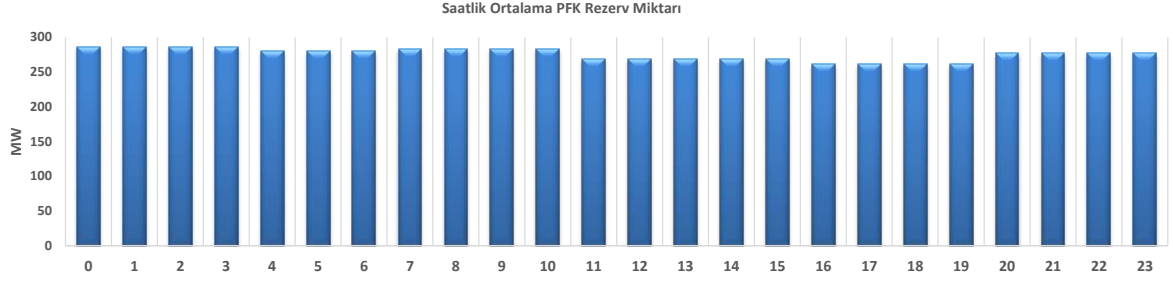
Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 6 Ekim Salı günü 39.201 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı ise 19 Ekim Pazartesi günü 1.854 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 30 Ekim Cuma günü 12.884 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 29 Ekim Perşembe günü 349 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Saatlik PTF-SMF Değerleri

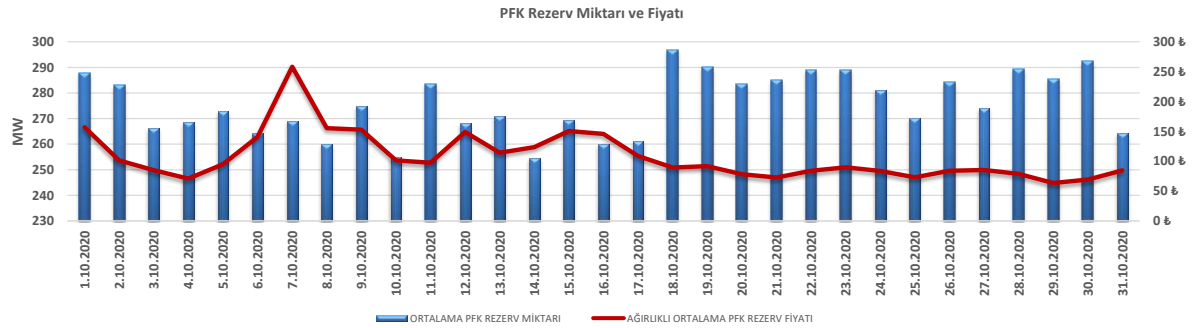
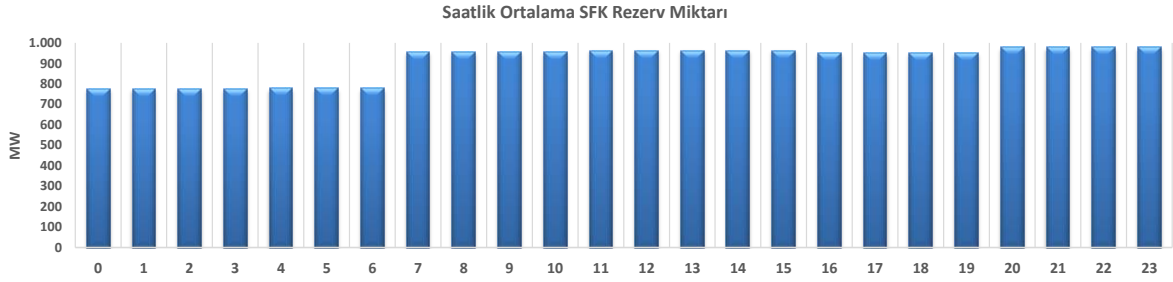


Ekim 2020

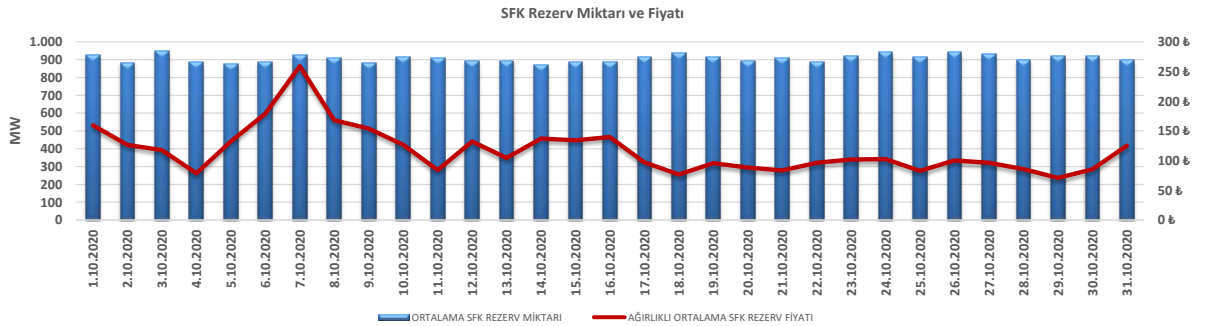
Ekim ayında tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 205.085 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı 106,18 TL/MW olmuştur.



Ekim ayında tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 675.156 MW olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı 120,21 TL/MW olmuştur.



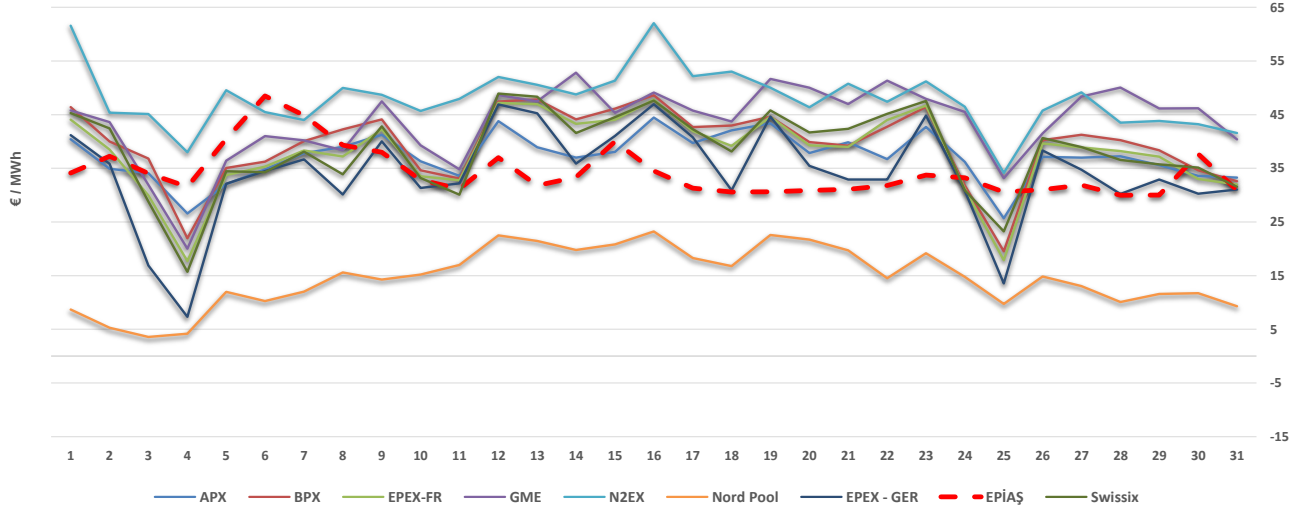
Ekim ayında saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv miktarı 307 MW olurken, saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv fiyatı 430 TL/MW olmuştur.



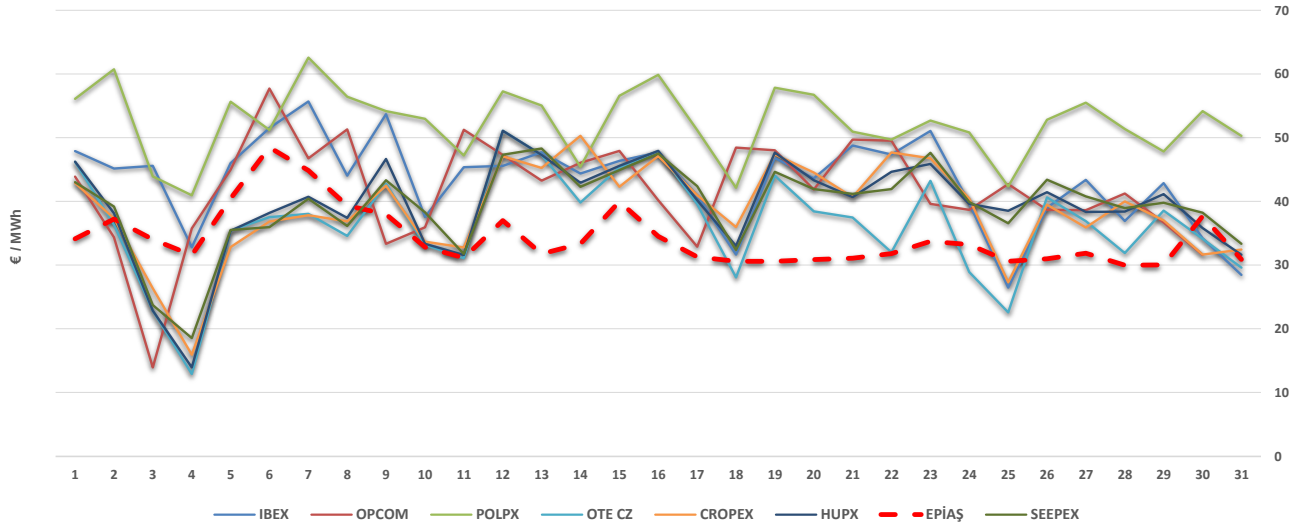
Ekim ayında saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv miktarı 1.114 MW olurken, saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv fiyatı 498 TL/MW olmuştur.

Ekim 2020 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 36,62 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 41,59 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 34,32 €/MWh seviyesindedir.

Orta ve Batı Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Doğu Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Ekim 2020 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 36,62 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 41,59 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 34,32 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 7 Ekim Çarşamba günü 62,58 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından POLPX'te, en düşük gün ortalaması da 3,58 €/MWh olarak 3 Ekim Cumartesi günü Batı Avrupa Piyasalarından olan Nord Pool'da oluşmuştur.