

2020 Yılı Elektrik Toptan Satış Piyasaları Özet Görünümü



Elder



2020 YILI ELEKTRİK TOPTAN SATIŞ PİYASALARI ÖZET GÖRÜNÜMÜ

Bu özet, EPIAŞ tarafından yayımlanan 2020 yılı "ELEKTRİK PİYASASI ÖZET BİLGİLER RAPORU" ndan faydalanılarak hazırlanmıştır.

EPIAŞ'ın işletmekte olduğu ve raporda yer alan piyasalar enerji ve kapasite piyasaları olarak ikiye ayrılabilir. Bu raporda enerji piyasaları olarak sınıflandırılan;

- > Gün öncesi piyasası
- > Gün içi piyasası
- > Dengeleme güç piyasası

Piyasalarında oluşan gelişmelere yer verilecektir.

Piyasalardaki gelişmeler en önemli parametreler olan fiyat ve miktar bazında incelenecektir.

1) GÜN ÖNCESİ PİYASASI

Piyasa Takas Fiyatları

- > Yıllık ortalamalar incelendiğinde; Piyasa Takas Fiyatı aritmetik ortalaması 2019 yılına göre %7,07 artışla 278,72 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.
- > Aylık ortalamalar incelendiğinde; 2020 yılı PTF ortalamaları aylık bazda incelendiğinde, en düşük fiyatın 181,16 TL/MWh ile Nisan ayında, en yüksek fiyatın ise 318,70 TL/MWh ile Ekim ayında olmuştur.
- > Aylık ortalamalar incelendiğinde; 2020 yılının ilk yarısına bakıldığında, yılın ilk iki ayında 300 TL/MWh'in üzerinde gerçekleşen PTF ortalaması, Mart ayı itibari ile ülkemizde görülmeye başlanan Covid-19 salgınının da etkisiyle sonraki 3 ayda 210 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.
- > Haziran ayından itibaren PTF ortalaması yeniden 300 TL/MWh bandına dönmüş ve Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül ayları PTF ortalaması 299 TL/MWh bandında gerçekleşmiştir.
- > Günlük ortalamalar incelendiğinde; 2020 yılında, günlük PTF ortalaması 7 kez 100 TL/MWh ve altında; 10 kez 100-150 TL/MWh arasında; 20 kez 150-200TL/MWh arasında; 24 kez 200-250 TL/MWh arasında; 165 kez 250-300 TL/MWh arasında ve 131 kez 300-350TL/MWh arasında; 9 kez ise 350 TL/MWh ve üzerinde gerçekleşmiştir.
- > 2020 yılında saatlik PTF;
 - 141 saat 0-5 TL/MWh,
 - 274 saat 5-100 TL/MWh,
 - 120 saat 100-150 TL/MWh,
 - 598 saat 150-200 TL/MWh,
 - 1.151 saat 200-250 TL/MWh,
 - 1.640 saat 250-300 TL/MWh,
 - 4.692 saat 300-350 TL/MWh
 - 126 saat 350-500 TL/MWh
 - 51 saat ise 500-2000 TL/MWh arasında hesaplanmıştır.
- > 17 Eylül Perşembe günü saat 16.00 ve 17.00'de 2020 yılının en yüksek PTF değeri 982,00 TL/MWh olarak hesaplanırken, 2020 yılının en düşük PTF değeri de yıl içerisinde toplam 34 saatte 0,00 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Piyasa Hacmi

- > 2012-2020 yıllarına ait Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı her yıl artış göstermektedir. Gün Öncesi Piyasasında 2020 yılı için gerçekleşen yıllık eşleşme miktarı bir önceki yıla göre %19,22 artarak 181,36 TWh olmuştur.
- > Gün Öncesi Piyasasında gerçekleşen toplam eşleşme miktarının aylık dağılımı incelendiğinde, en yüksek eşleşme miktarının 17,46 TWh ile Ağustos ayında, en düşük eşleşme miktarının ise 12,00 TWh ile Nisan ayında gerçekleştiği görülmüştür. 2020 yılında, bir önceki yıla göre tüm aylarda eşleşme miktarı artış göstermiştir

2) GÜN İÇİ PİYASASI

Gün İçi Piyasa Fiyatları

- > 2020 yılı Gün İçi Piyasası aylık Ağırlıklı Ortalama Fiyatı (AOF); Ocak, Şubat ve Mayıs aylarında PTF ortalamalarının altında hesaplanırken geriye kalan aylarda PTF ortalamalarının üstünde hesaplanmıştır. 2020 yılı Gün İçi Piyasası aylık AOF; tüm aylarda SMF ortalamalarının üstünde hesaplanmıştır.
- > Diğer enerji piyasalarıyla bir arada incelendiğinde gün öncesi, gün içi ve dengeleme piyasası fiyatlarının paralellik arz ettiği görülmektedir.

Piyasa Hacmi

- > 2020 yılı Gün İçi Piyasası eşleşme miktarı 2019 yılına göre %26,21 artmıştır.
- > 2020 yılında Gün İçi Piyasasında toplam eşleşme miktarı 6,88 TWh olarak gerçekleşmiştir. Mart ayında eşleşme miktarı 715.712 MWh olarak gerçekleşmiş ve bu değer yıl içindeki maksimum değer olmuştur.
- > 2020 yılında en fazla günlük eşleşme miktarı 41.804 MWh ile 27 Mayıs Çarşamba günü, saatlik en fazla eşleşme miktarı 17.595 MWh ile 6 Nisan Pazartesi günü saat 14.00'te gerçekleşmiştir.

3) DENGELEME GÜÇ PİYASASI

Piyasa Fiyatı (Sistem Marjinal Fiyatı- SMF)

- > 2020 yılında SMF aylık ortalaması, PTF'nin aylık ortalamasından daha düşük seviyede seyretmiştir. 2020 yılında PTF ortalaması 278,72 TL/MWh olurken, SMF ortalaması ise 272,29 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.
- > 2020 yılında en yüksek aylık SMF ortalaması, Ekim ayında gerçekleşmiş olup, SMF 325,87 TL/MWh olarak hesaplanmıştır. 2020 yılında en düşük aylık SMF ortalaması 170,33 TL/MWh ile Nisan ayında oluşmuştur.

Piyasa Hacmi

- > 2020 DGP hacmi 7,432 TWh olarak gerçekleşmiştir.
- > DGP talimat miktarlarına dair değerler incelendiğinde sistemin çoğunlukla dengesizlik giderme yönünde (0 Talimat) çalıştığı ve sistemde açık verecek yönde dengesizlik oluştuğu görülmektedir.

4) TÜM ENERJİ PİYASALARI GENEL GÖRÜNÜMÜ

Ay	Toplam İkili Anlaşma	Özel İkili Anlaşma	EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	Kamu Diğer	GÖP Eşleşme Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Miktarı	Toplam Piyasa Miktarı
Ocak	18.994.984	11.417.666	6.028.932	1.548.387	14.478.079	458.296	460.744	34.392.103
Şubat	19.362.578	12.488.648	5.395.537	1.478.393	14.256.228	600.870	488.091	34.707.766
Mart	20.975.693	13.273.536	6.011.625	1.690.533	14.048.549	715.712	761.065	36.501.019
Nisan	19.483.235	11.706.220	6.175.624	1.601.392	12.002.659	698.000	626.325	32.810.219
Mayıs	19.018.962	11.633.630	5.789.381	1.595.951	12.631.087	695.820	730.062	33.075.930
Haziran	20.358.537	12.755.641	5.782.983	1.819.914	14.020.772	531.157	458.246	35.368.712
Temmuz	23.095.638	15.395.102	5.640.019	2.060.517	16.565.654	524.454	781.755	40.967.501
Ağustos	23.267.656	16.105.832	5.118.470	2.043.354	17.459.609	490.070	643.933	41.861.268
Eylül	22.021.185	15.415.684	4.654.669	1.950.832	16.573.418	501.312	778.961	39.874.876
Ekim	22.981.842	16.209.629	4.673.350	2.098.863	16.252.936	521.161	603.290	40.359.229
Kasım	22.287.419	15.394.895	4.818.374	2.074.150	16.174.607	502.871	503.749	39.468.646
Aralık	23.583.854	15.695.837	5.701.500	2.186.517	16.901.084	644.567	596.243	41.725.747
Toplam	255.431.584	167.492.319	65.790.464	22.148.802	181.364.682	6.884.287	7.432.463	451.113.017

Tablo 1: 2020 Yılı Aylık Piyasa Miktar Dağılımı (MWh)

- > Yukarıdaki tabloda tüm enerji piyasalarının genel görünümü yer almaktadır.
- > Yıllık piyasa miktarının %56,6'sını İkili Anlaşmaların, %40,2'sini Gün Öncesi Piyasasının, %1,6'sını Dengeleme Güç Piyasasının, %1,5'ini Gün İçi Piyasasının oluşturduğu görülmektedir.



Elder

Adres : Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 9. km No: 266 Tepe Prime A Blok 3. Kat, D: 37-38 Çankaya / Ankara
Telefon : +90 312 285 11 35 – 36
Faks : +90 312 285 11 26
E-posta : info@elder.org.tr

www.elder.org.tr



Elderbilgi



ELDER