

EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASASI GÜNLÜK RAPORU

Günlük Özet

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

Gün Öncesi Piyasası

| | 22.03.2019 | 21.03.2019 |
|--|------------|------------|
| PTF Arit. Ortalaması (TL/MWh) | 248,33 | 251,99 |
| Arit. Ortalama Eşleşme Miktarı (MWh) | 17.075,48 | 17.389,09 |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı (MWh) | 11.880,28 | 12.275,95 |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı (MWh) | 15.090,57 | 15.814,89 |
| Arit. Ortalama İkili Anlaşma Miktarı (MWh) | 22.536,25 | 21.965,88 |
| Göp Toplam Eşleşme Miktarı (MWh) | 409.811,60 | 417.338,20 |

Gün İçi Piyasası

| | 22.03.2019 | 21.03.2019 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Ağırlıklı Ortalama Fiyat (TL/MWh) | 236,16 | 240,72 |
| Toplam Eşleşme Miktarı (MWh) | 14.567,90 | 17.277,10 |
| Minimum Eşleşme Fiyatı (TL/MWh) | 29,99 | 70,45 |
| Maksimum Eşleşme Fiyatı (TL/MWh) | 320,99 | 318,52 |

Dengeleme Güç Piyasası

| | 22.03.2019 | 21.03.2019 |
|---|------------|------------|
| SMF Arit. Ortalaması (TL/MWh) | 238,56 | 216,81 |
| Toplam YAL Miktarı (MWh) | 3.389,38 | 1.227,46 |
| Toplam YAT Miktarı (MWh) | 10.590,92 | 13.390,44 |
| 0 Kodlu Toplam Talimat Miktarı (MWh) | 13.980,30 | 12.241,57 |
| 1 Kodlu Toplam Talimat Miktarı (MWh) | 0,00 | 2.376,33 |
| Yerine Getirilen Toplam DGP Talimat Miktarı (MWh) | 12.327,30 | 12.039,54 |

İşlem Hacmi

| | 22.03.2019 | 21.03.2019 |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Toplam GÖP İşlem Hacmi (TL) | 103.619.690,38 | 106.379.916,21 |
| Toplam GİP İşlem Hacmi (TL) | 3.440.321,77 | 4.158.868,10 |
| Toplam YAL İşlem Hacmi (TL) | 718.262,30 | 361.385,64 |
| Toplam YAT İşlem Hacmi (TL) | 1.922.264,10 | 1.597.262,39 |

* GÖP: Gün Öncesi Piyasası, GİP: Gün İçi Piyasası, DGP: Dengeleme Güç Piyasasını ifade etmektedir.

* Açıklamalar ve kısaltmalar ilgili sayfaların altında yer almaktadır.

Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

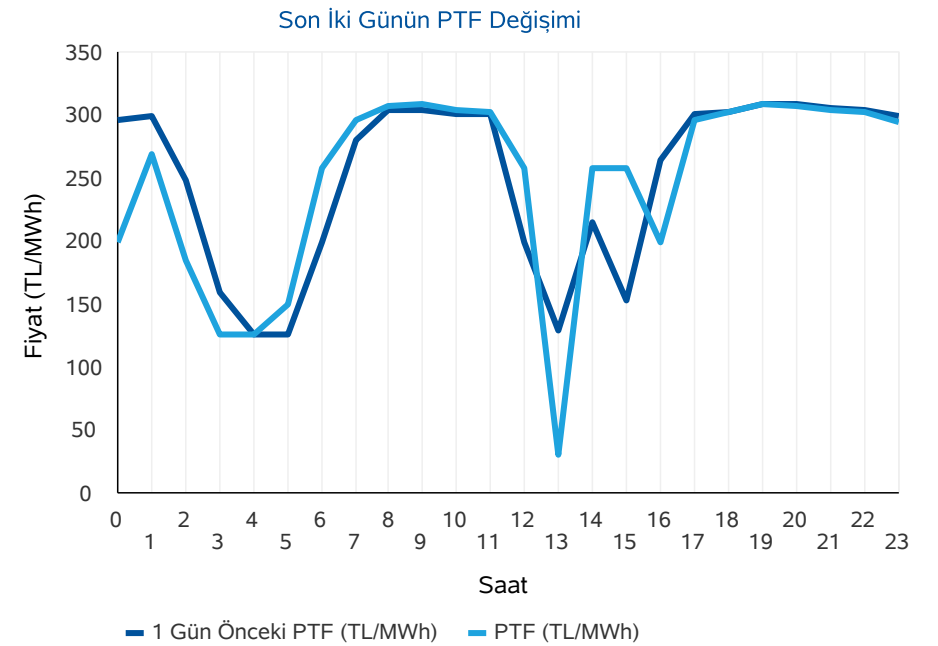
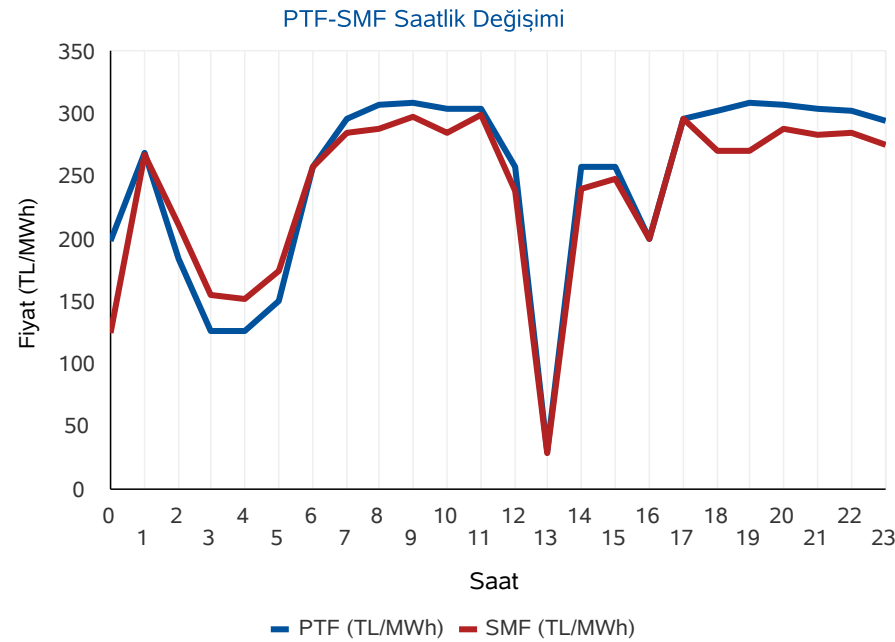
| Saat | PTF | SMF | Sistem Yönü |
|------------|---------------|---------------|-----------------|
| 0 | 198,99 | 124,99 | ↓Enerji Fazlası |
| 1 | 269,19 | 267,19 | ↓Enerji Fazlası |
| 2 | 185,01 | 211,00 | ↑ Enerji Açığı |
| 3 | 126,50 | 156,00 | ↑ Enerji Açığı |
| 4 | 126,49 | 152,00 | ↑ Enerji Açığı |
| 5 | 150,00 | 175,00 | ↑ Enerji Açığı |
| 6 | 258,59 | 258,59 | ↑ Enerji Açığı |
| 7 | 295,89 | 285,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 8 | 307,86 | 287,86 | ↓Enerji Fazlası |
| 9 | 308,61 | 298,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 10 | 305,04 | 285,04 | ↓Enerji Fazlası |
| 11 | 303,66 | 299,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 12 | 258,59 | 239,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 13 | 29,99 | 29,94 | ↓Enerji Fazlası |
| 14 | 258,59 | 239,59 | ↓Enerji Fazlası |
| 15 | 258,58 | 249,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 16 | 199,99 | 199,99 | ↓Enerji Fazlası |
| 17 | 296,01 | 296,01 | ↓Enerji Fazlası |
| 18 | 303,32 | 270,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 19 | 309,54 | 270,01 | ↓Enerji Fazlası |
| 20 | 307,71 | 287,71 | ↓Enerji Fazlası |
| 21 | 304,14 | 284,14 | ↓Enerji Fazlası |
| 22 | 302,25 | 285,00 | ↓Enerji Fazlası |
| 23 | 295,41 | 275,41 | ↓Enerji Fazlası |
| Ort | 248,33 | 238,56 | |

| | PTF Arit. Ort. | PTF Ağır. Ort. | SMF Arit. Ort. | SMF Ağır. Ort. |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tüm Gün (0-23) | 248,33 | 252,74 | 238,56 | 231,87 |
| Gündüz (06-16) | 253,22 | 255,06 | 242,82 | |
| Puant (17-21) | 304,14 | 304,25 | 281,57 | |
| Gece (22-05) | 206,73 | 210,08 | 205,82 | |

*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır

| | Saat | Fiyat |
|----------------|------|--------|
| PTF Maks Fiyat | 19 | 309,54 |
| PTF Min Fiyat | 13 | 29,99 |
| SMF Maks Fiyat | 11 | 299,00 |
| SMF Min Fiyat | 13 | 29,94 |

*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır



* PTF: Piyasa Takas Fiyatı,SMF: Sistem Marjinal Fiyatı'nın kısaltmasıdır.Raporda geçen fiyatların birimi TL/MWh, miktarların birimi MWh'dır.

Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

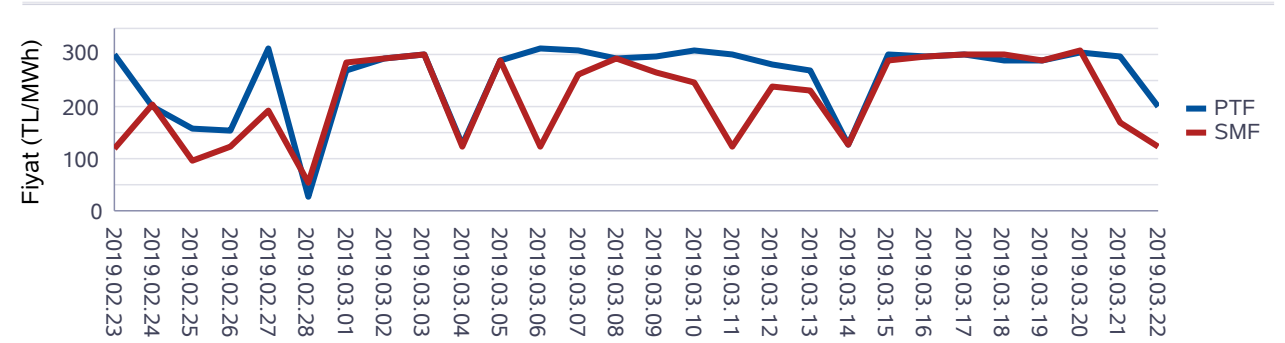
Aylık PTF Ortalamaları

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01 - Ocak | 149,58 | 181,32 | 182,86 | 223,04 |
| 02 - Şubat | 104,08 | 172,55 | 175,77 | 257,05 |
| 03 - Mart | 108,98 | 145,29 | 158,56 | 266,17 |
| 04 - Nisan | 118,48 | 145,13 | 193,57 | |
| 05 - Mayıs | 117,50 | 152,36 | 179,44 | |
| 06 - Haziran | 141,70 | 148,54 | 185,62 | |
| 07 - Temmuz | 135,06 | 175,06 | 208,13 | |
| 08 - Ağustos | 161,48 | 173,33 | 298,91 | |
| 09 - Eylül | 139,75 | 178,51 | 327,27 | |
| 10 - Ekim | 140,51 | 164,13 | 317,28 | |
| 11 - Kasım | 148,06 | 174,65 | 291,22 | |
| 12 - Aralık | 219,04 | 155,82 | 257,89 | |
| Ortalama | 140,35 | 163,89 | 231,38 | 248,75 |

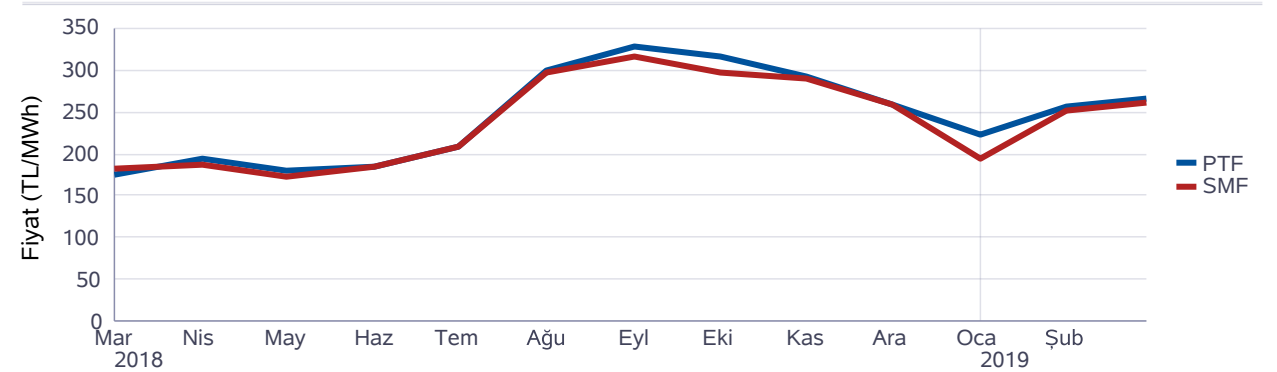
Dönemlik PTF Ortalamaları

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Çeyrek | 121,25 | 166,18 | 172,29 | 246,75 |
| 2. Çeyrek | 125,80 | 148,72 | 186,13 | |
| 3. Çeyrek | 145,49 | 175,60 | 277,57 | |
| 4. Çeyrek | 169,43 | 164,76 | 288,77 | |
| Birinci 6 Ay | 123,52 | 157,40 | 179,25 | 246,75 |
| İkinci 6 Ay | 157,46 | 170,18 | 283,17 | |

Son 30 Günün PTF-SMF Değişimi



Son 12 Ayın PTF-SMF Değişimi



Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

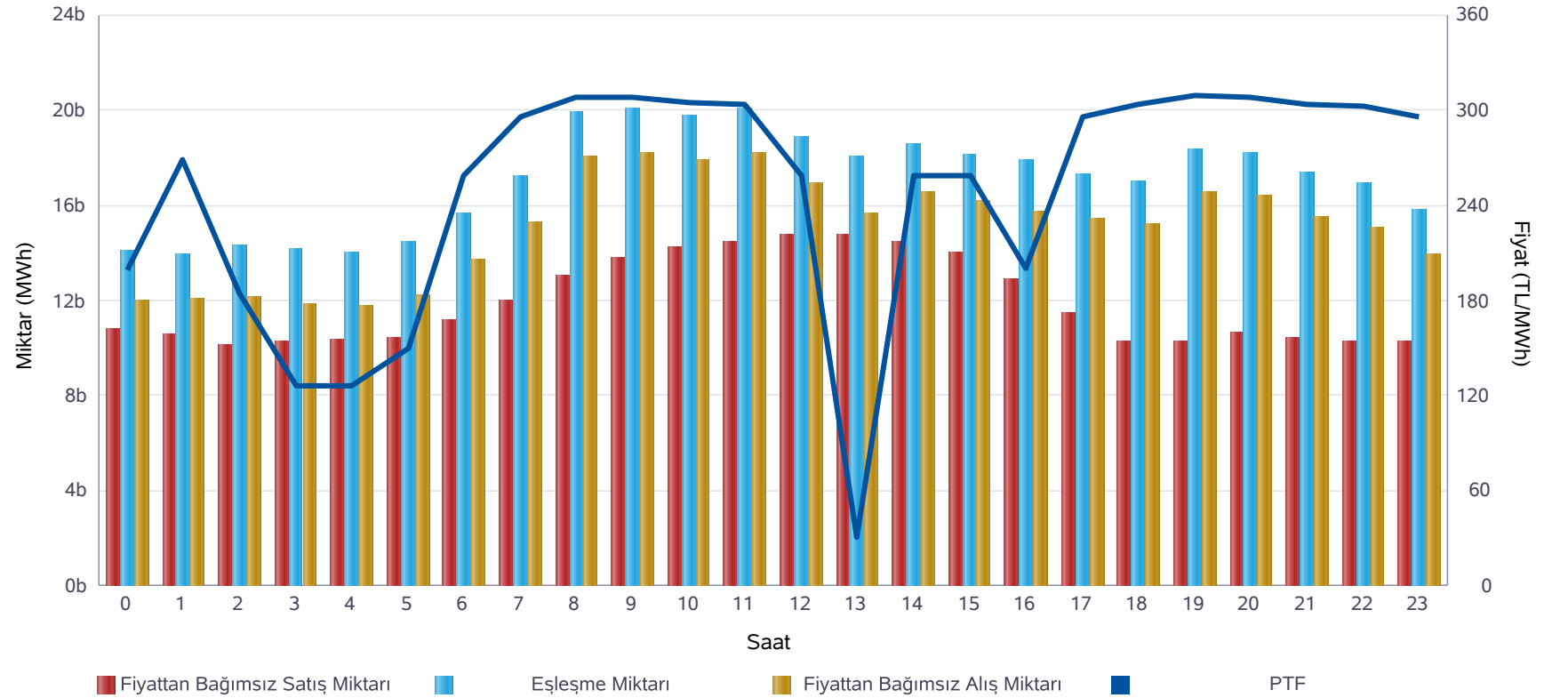
| Saat | Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı | Eşleşme Miktarı | Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı |
|------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 0 | 10.798 | 14.078 | 11.991 |
| 1 | 10.551 | 13.931 | 12.026 |
| 2 | 10.131 | 14.277 | 12.145 |
| 3 | 10.230 | 14.119 | 11.791 |
| 4 | 10.335 | 14.028 | 11.779 |
| 5 | 10.396 | 14.424 | 12.182 |
| 6 | 11.120 | 15.616 | 13.675 |
| 7 | 11.962 | 17.190 | 15.292 |
| 8 | 12.991 | 19.939 | 18.058 |
| 9 | 13.770 | 20.043 | 18.161 |
| 10 | 14.211 | 19.781 | 17.900 |
| 11 | 14.465 | 20.063 | 18.177 |
| 12 | 14.712 | 18.862 | 16.888 |
| 13 | 14.713 | 18.032 | 15.632 |
| 14 | 14.408 | 18.528 | 16.546 |
| 15 | 13.989 | 18.131 | 16.183 |
| 16 | 12.843 | 17.864 | 15.718 |
| 17 | 11.438 | 17.279 | 15.433 |
| 18 | 10.226 | 16.993 | 15.174 |
| 19 | 10.232 | 18.368 | 16.557 |
| 20 | 10.625 | 18.181 | 16.374 |
| 21 | 10.403 | 17.337 | 15.480 |
| 22 | 10.289 | 16.938 | 15.078 |
| 23 | 10.288 | 15.807 | 13.933 |
| Ort | 11.880 | 17.075 | 15.091 |

*Değerlerin birimi MWh 'tır

* Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı: 0 TL/MWh'deki satış teklif miktarlarının toplamıdır.

* Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı: 2000 TL/MWh'deki alış teklif miktarlarının toplamıdır.

Fiyattan Bağımsız Tekliflerin Piyasaya Etkisi



| | Miktar |
|-----------------|--------|
| Tüm Gün (00-23) | 17.075 |
| Gece (22-05) | 14.700 |
| Gündüz (06-16) | 18.550 |
| Puant (17-21) | 17.632 |

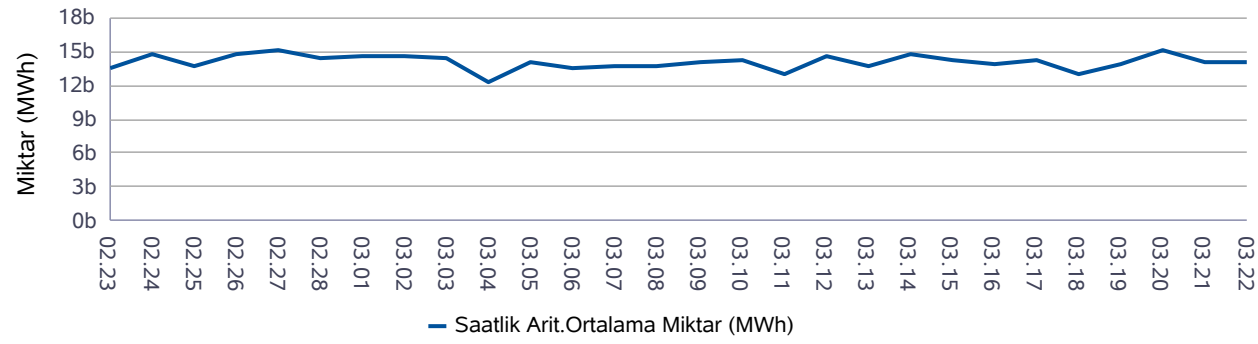
*Değerlerin birimi MWh 'tır

| | Miktar | Tarih | Saat |
|--------------------------------|--------|------------|------|
| Günlük Minimum Eşleşme Miktarı | 13.931 | 22.03.2019 | 1 |
| Günlük Maximum Eşleşme Miktarı | 20.063 | 22.03.2019 | 11 |

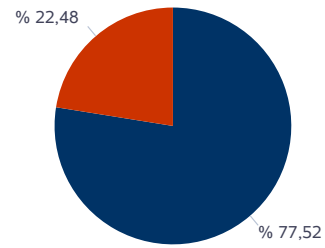
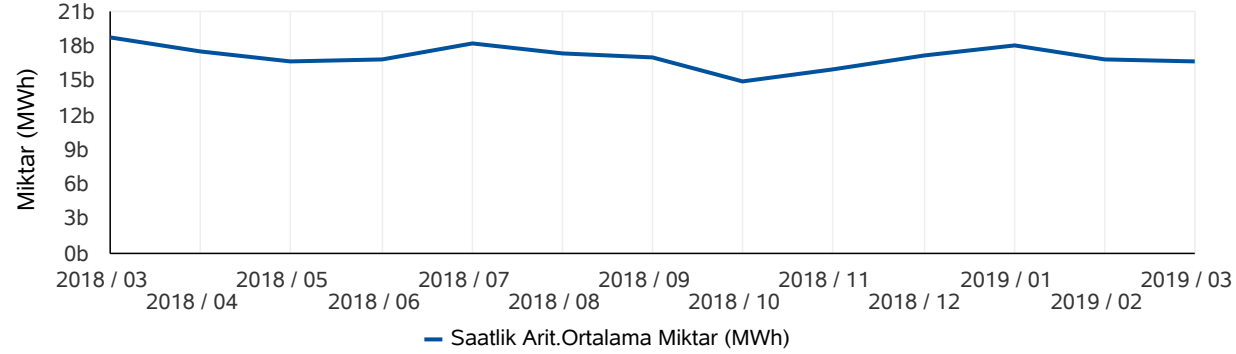
*Değerlerin birimi MWh 'tır

Gün Öncesi Piyasası

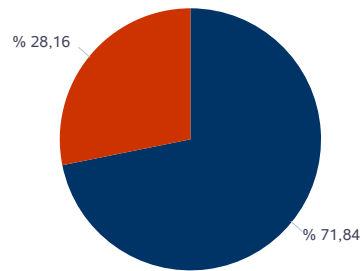
Son 30 Günün Eşleşme Miktarı Değişimi



Son 12 Ayın Eşleşme Miktarı Değişimi



■ Eşleşen Saatlik Miktar ■ Eşleşen Blok Miktar



■ Eşleşen Blok Satış Miktarı ■ Eşleşen Blok Alış Miktarı

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Değerlerin birimi MWh'tır.

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

| | Eşleşme Miktarı | Gün | Saat |
|----------------|-----------------|------------|------|
| Aylık Minimum | 11.339 | 04.03.2019 | 4 |
| Aylık Maksimum | 22.234 | 14.03.2019 | 11 |

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

| | Eşleşme Miktarı | Gün | Saat |
|-----------------|-----------------|------------|------|
| Yıllık Minimum | 11.339 | 04.03.2019 | 4 |
| Yıllık Maksimum | 24.034 | 16.01.2019 | 11 |

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

| | Blok Eşleşme Miktarı | Saatlik Eşleşme Miktarı |
|--------|----------------------|-------------------------|
| Aylık | 5.082.304 | 17.528.931 |
| Yıllık | 56.157.035 | 242.494.634 |

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

| | Blok Alış Miktarı | Blok Satış Miktarı |
|--------|-------------------|--------------------|
| Aylık | 1.431.340 | 3.650.964 |
| Yıllık | 9.971.255 | 46.185.780 |

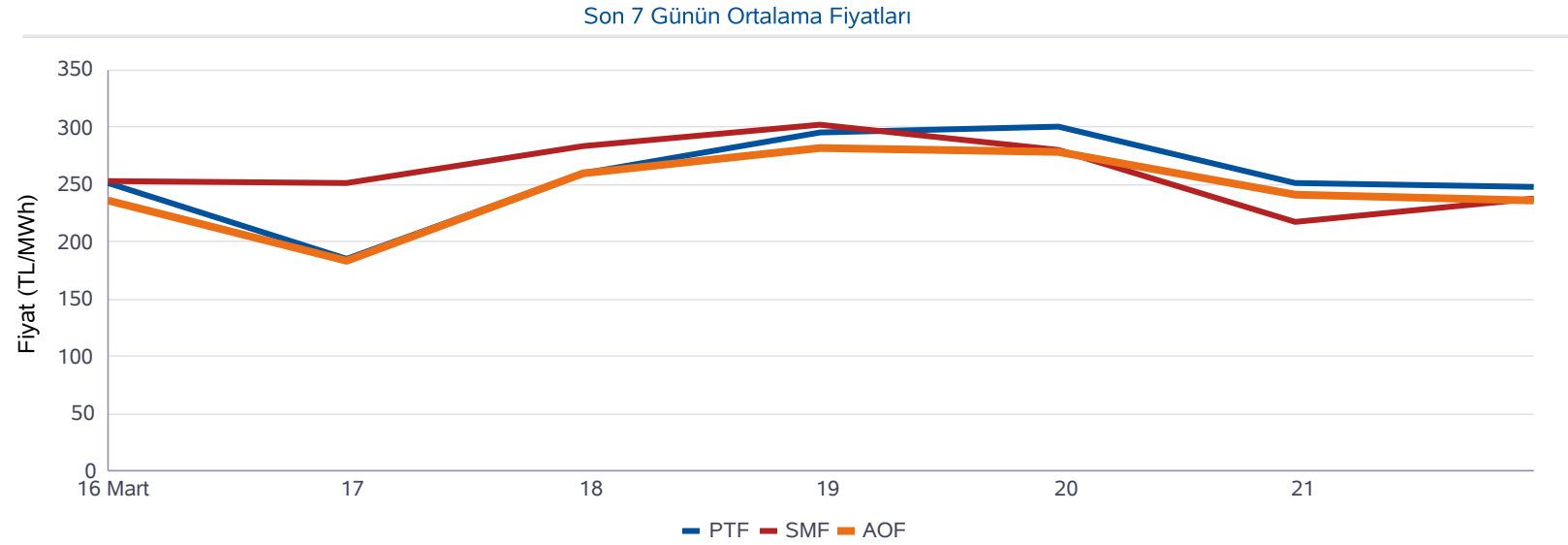
* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

Gün İçi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

| Saat | PTF | SMF | AOF | Eşleşme Miktarı |
|------|--------|--------|--------|-----------------|
| 0 | 198,99 | 124,99 | 177,43 | 318,70 |
| 1 | 269,19 | 267,19 | 236,03 | 349,50 |
| 2 | 185,01 | 211,00 | 172,88 | 316,30 |
| 3 | 126,50 | 156,00 | 125,91 | 383,10 |
| 4 | 126,49 | 152,00 | 127,73 | 342,40 |
| 5 | 150,00 | 175,00 | 146,27 | 359,30 |
| 6 | 258,59 | 258,59 | 238,15 | 496,70 |
| 7 | 295,89 | 285,00 | 278,20 | 700,30 |
| 8 | 307,86 | 287,86 | 273,73 | 402,10 |
| 9 | 308,61 | 298,00 | 267,30 | 335,50 |
| 10 | 305,04 | 285,04 | 274,23 | 512,80 |
| 11 | 303,66 | 299,00 | 277,89 | 684,60 |
| 12 | 258,59 | 239,00 | 239,02 | 722,50 |
| 13 | 29,99 | 29,94 | 34,42 | 775,10 |
| 14 | 258,59 | 239,59 | 240,83 | 917,60 |
| 15 | 258,58 | 249,00 | 246,62 | 1.067,60 |
| 16 | 199,99 | 199,99 | 195,54 | 955,60 |
| 17 | 296,01 | 296,01 | 277,45 | 861,20 |
| 18 | 303,32 | 270,00 | 284,70 | 820,40 |
| 19 | 309,54 | 270,01 | 287,34 | 713,20 |
| 20 | 307,71 | 287,71 | 281,84 | 612,40 |
| 21 | 304,14 | 284,14 | 280,21 | 562,20 |
| 22 | 302,25 | 285,00 | 279,28 | 608,80 |
| 23 | 295,41 | 275,41 | 280,32 | 750,00 |
| Ort. | 248,33 | 238,56 | 230,14 | 607,00 |



| Minimum AOF (TL/MWh) | Maksimum AOF (TL/MWh) | Minimum Eşleşme Miktarı (MWh) | Maksimum Eşleşme Miktarı (MWh) |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 34,42 | 287,34 | 316,30 | 1.067,60 |

| | Fiyat (TL/MWh) | Miktar (MWh) |
|--|----------------|--------------|
| Gün İçerisindeki Minimum Fiyatlı Eşleşme | 29,99 | 180,90 |
| Gün İçerisindeki Maksimum Fiyatlı Eşleşme | 320,99 | 0,10 |
| Gün İçerisindeki Minimum Miktarlı Eşleşme | 320,99 | 0,10 |
| Gün İçerisindeki Maksimum Miktarlı Eşleşme | 303,58 | 119,00 |

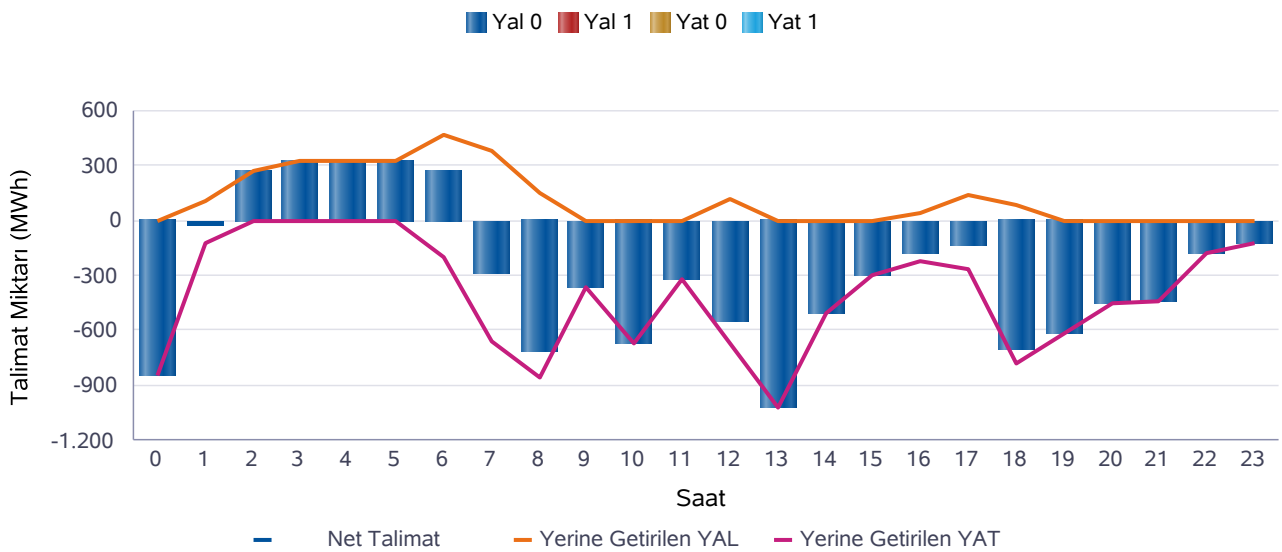
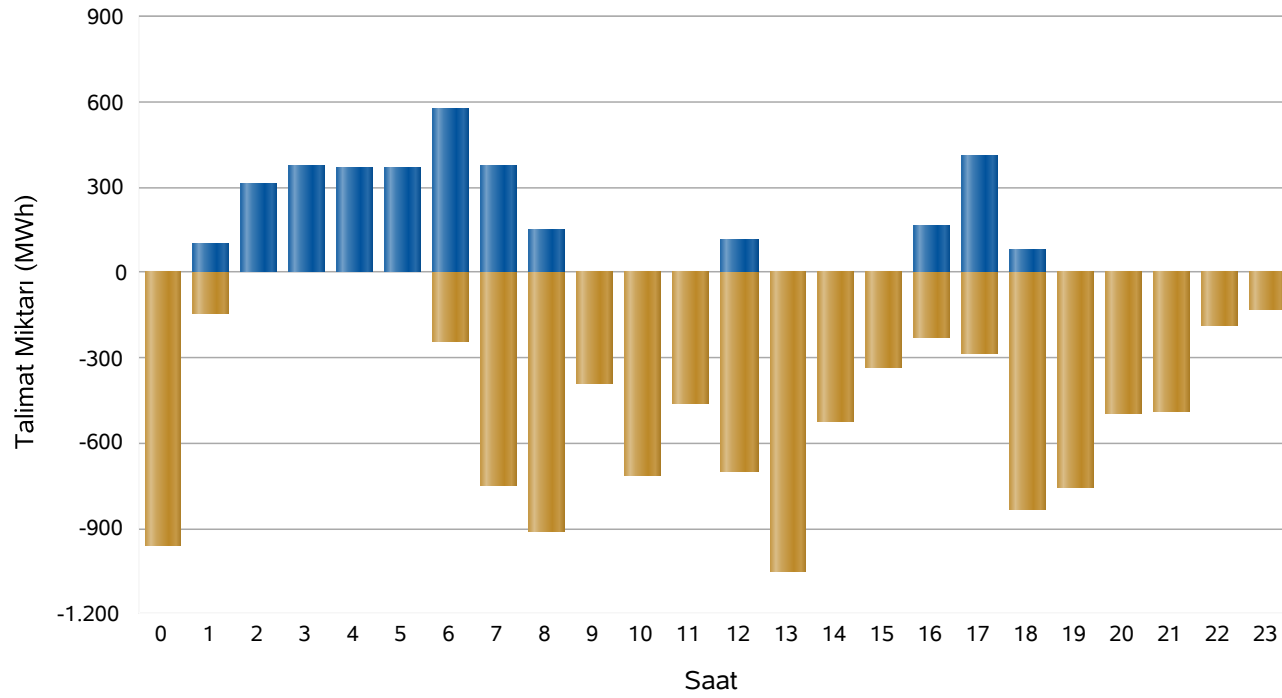
* Fiyatların birimi TL/MWh, miktarların birimi MWh'tır.

* AOF: Gün içi piyasasında yapılan ticaretin ağırlıklı ortalama fiyatıdır.

Dengeleme Güç Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

DGP Talimatları



| Saat | Net Talimat | YAL 0 | YAL1 | YAT 0 | YAT1 | Yerine Getirilen YAL | Yerine Getirilen YAT |
|------|-------------|-------|------|--------|------|----------------------|----------------------|
| 0 | -843 | 0 | 0 | 961 | 0 | 0 | 843 |
| 1 | -24 | 101 | 0 | 146 | 0 | 101 | 125 |
| 2 | 275 | 314 | 0 | 0 | 0 | 275 | 0 |
| 3 | 322 | 374 | 0 | 0 | 0 | 322 | 0 |
| 4 | 322 | 366 | 0 | 0 | 0 | 322 | 0 |
| 5 | 321 | 366 | 0 | 0 | 0 | 321 | 0 |
| 6 | 265 | 576 | 0 | 244 | 0 | 468 | 202 |
| 7 | -285 | 375 | 0 | 752 | 0 | 375 | 660 |
| 8 | -711 | 152 | 0 | 907 | 0 | 152 | 862 |
| 9 | -366 | 0 | 0 | 392 | 0 | 0 | 366 |
| 10 | -676 | 0 | 0 | 717 | 0 | 0 | 676 |
| 11 | -322 | 0 | 0 | 459 | 0 | 0 | 322 |
| 12 | -554 | 112 | 0 | 699 | 0 | 112 | 666 |
| 13 | -1.021 | 0 | 0 | 1.050 | 0 | 0 | 1.021 |
| 14 | -505 | 0 | 0 | 526 | 0 | 0 | 505 |
| 15 | -295 | 0 | 0 | 334 | 0 | 0 | 295 |
| 16 | -178 | 162 | 0 | 230 | 0 | 45 | 223 |
| 17 | -135 | 413 | 0 | 284 | 0 | 134 | 269 |
| 18 | -701 | 79 | 0 | 835 | 0 | 79 | 780 |
| 19 | -611 | 0 | 0 | 757 | 0 | 0 | 611 |
| 20 | -452 | 0 | 0 | 496 | 0 | 0 | 452 |
| 21 | -445 | 0 | 0 | 488 | 0 | 0 | 445 |
| 22 | -174 | 0 | 0 | 184 | 0 | 0 | 174 |
| 23 | -125 | 0 | 0 | 129 | 0 | 0 | 125 |
| Top. | -6.916 | 3.389 | 0 | 10.591 | 0 | 2.706 | 9.622 |

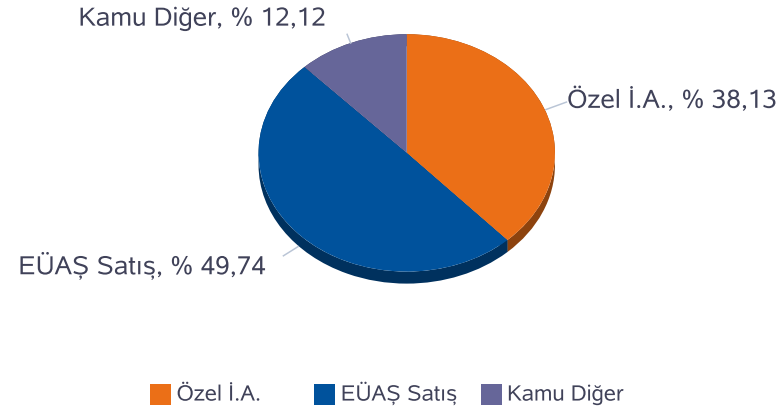
* Değerlerin birimi MWh'tır

* YAL: Yük alma yönünde verilen talimatları, YAT: Yük atma yönünde verilen talimatları,
0 kodlu talimatlar: Sistemin arz-talep dengesini sağlamak için verilen talimatları,
1 kodlu talimatlar: Sistem kısıtlarının giderilmesi ve acil durumlar için verilen talimatları,
Net Talimat: Yerine getirilen YAL miktarı ile yerine getirilen YAT miktarının farkıdır.

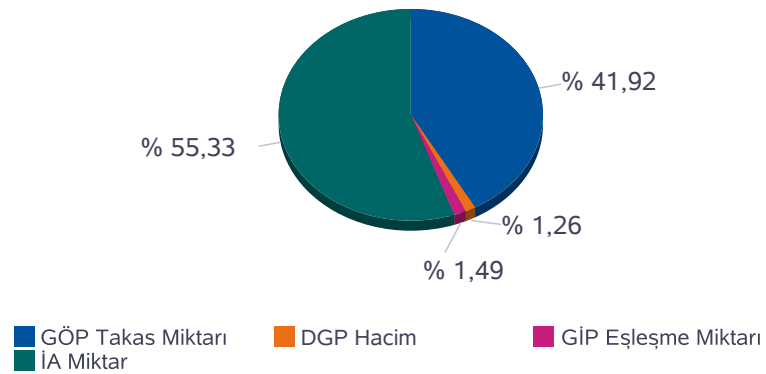
Piyasa Miktarı

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

İkili Anlaşma Miktar Dağılımı



Piyasa Miktar Dağılımı



| Saat | TOPLAM İA | Özel İ.A. | EÜAŞ Satış | Kamu Diğer | GÖP Takas Miktarı | GİP Eşleşme Miktarı | DGP Miktar | Toplam Piyasa Miktarı |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| 0 | 23.234 | 8.976 | 11.526 | 2732.3 | 14.078 | 318,70 | 843 | 38.473 |
| 1 | 21.136 | 8.874 | 9.530 | 2732.3 | 13.931 | 349,50 | 226 | 35.642 |
| 2 | 20.143 | 8.602 | 8.809 | 2732.3 | 14.277 | 316,30 | 275 | 35.012 |
| 3 | 20.263 | 8.743 | 8.788 | 2732.3 | 14.119 | 383,10 | 322 | 35.087 |
| 4 | 20.066 | 8.551 | 8.782 | 2732.3 | 14.028 | 342,40 | 322 | 34.758 |
| 5 | 20.034 | 8.517 | 8.785 | 2732.3 | 14.424 | 359,30 | 321 | 35.138 |
| 6 | 19.961 | 8.324 | 8.904 | 2732.3 | 15.616 | 496,70 | 670 | 36.744 |
| 7 | 20.049 | 8.425 | 8.892 | 2732.3 | 17.190 | 700,30 | 1.035 | 38.975 |
| 8 | 21.730 | 8.430 | 10.567 | 2732.3 | 19.939 | 402,10 | 1.014 | 43.084 |
| 9 | 23.675 | 8.327 | 12.616 | 2732.3 | 20.043 | 335,50 | 366 | 44.419 |
| 10 | 23.760 | 8.335 | 12.692 | 2732.3 | 19.781 | 512,80 | 676 | 44.729 |
| 11 | 23.905 | 8.499 | 12.674 | 2732.3 | 20.063 | 684,60 | 322 | 44.975 |
| 12 | 23.531 | 8.385 | 12.413 | 2732.3 | 18.862 | 722,50 | 779 | 43.894 |
| 13 | 23.859 | 8.716 | 12.411 | 2732.3 | 18.032 | 775,10 | 1.021 | 43.688 |
| 14 | 23.711 | 8.498 | 12.480 | 2732.3 | 18.529 | 917,60 | 505 | 43.662 |
| 15 | 23.986 | 8.853 | 12.401 | 2732.3 | 18.131 | 1.067,60 | 295 | 43.479 |
| 16 | 23.954 | 8.797 | 12.425 | 2732.3 | 17.864 | 955,60 | 268 | 43.042 |
| 17 | 23.916 | 8.971 | 12.213 | 2732.3 | 17.279 | 861,20 | 403 | 42.459 |
| 18 | 23.800 | 8.834 | 12.234 | 2732.3 | 16.993 | 820,40 | 859 | 42.473 |
| 19 | 23.757 | 8.780 | 12.244 | 2732.3 | 18.368 | 713,20 | 611 | 43.449 |
| 20 | 23.446 | 8.448 | 12.266 | 2732.3 | 18.181 | 612,40 | 452 | 42.692 |
| 21 | 23.203 | 8.325 | 12.146 | 2732.3 | 17.337 | 562,20 | 445 | 41.548 |
| 22 | 22.897 | 8.478 | 11.686 | 2732.3 | 16.938 | 608,80 | 174 | 40.617 |
| 23 | 22.855 | 8.570 | 11.552 | 2732.3 | 15.807 | 750,00 | 125 | 39.537 |
| Toplam | 540.870 | 206.259 | 269.036 | 65.575 | 409.812 | 14.568 | 12.327 | 977.577 |

* Değerlerin birimi MWh 'tır

* DGP talimat miktarı yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamıdır.

* Toplam İA: Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

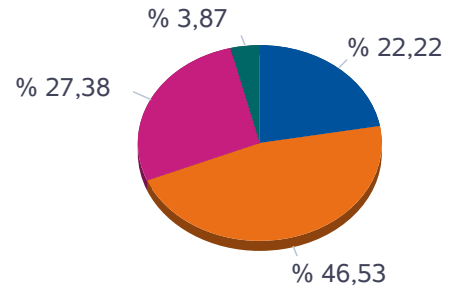
* İA Özel: Özel şirketler arasında(her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

* Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

Netleştirilmiş İkili Anlaşmalar

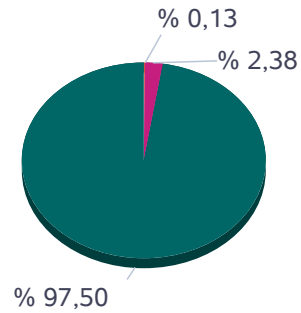
Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

İ.A. Net Alış



■ Dağıtım ■ Üretim ■ Görevli Tedarik ■ Toptan

İ.A. Net Satış



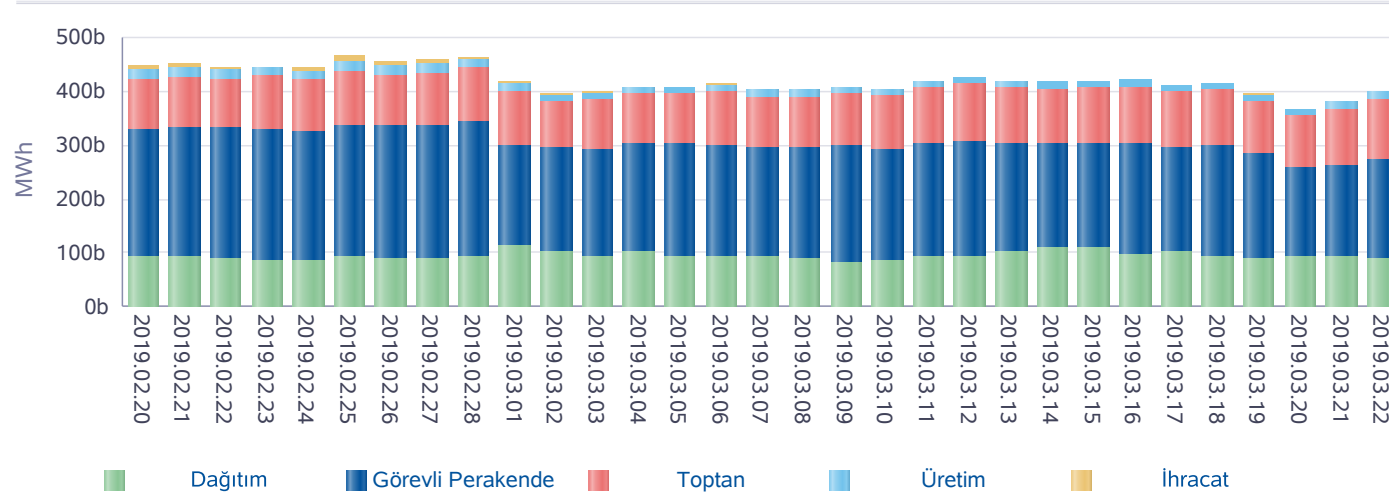
■ Dağıtım ■ Üretim ■ Görevli Tedarik ■ Toptan

| SAAT | NET ALIŞ | | | | | | NET SATIŞ | | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Dağıtım | Görevli Tedarik | Toptan | Üretim | İhracat | Teiaş | Dağıtım | Görevli Tedarik | Toptan | Üretim | İthalat | Toplam |
| 0 | 4.970 | 6.961 | 4.530 | 599 | 215 | 477 | 0 | 2 | 454 | 17.061 | 235 | 17.752 |
| 1 | 3.866 | 6.100 | 4.609 | 600 | 81 | 446 | 0 | 2 | 328 | 15.081 | 291 | 15.701 |
| 2 | 3.288 | 5.952 | 4.334 | 599 | 183 | 428 | 0 | 2 | 438 | 14.344 | 0 | 14.784 |
| 3 | 3.158 | 6.062 | 4.326 | 600 | 396 | 418 | 0 | 2 | 673 | 14.286 | 0 | 14.960 |
| 4 | 3.164 | 5.997 | 4.327 | 601 | 415 | 416 | 0 | 2 | 693 | 14.226 | 0 | 14.921 |
| 5 | 3.291 | 5.854 | 4.342 | 603 | 358 | 424 | 0 | 2 | 639 | 14.231 | 0 | 14.872 |
| 6 | 2.904 | 6.295 | 4.479 | 606 | 58 | 450 | 0 | 2 | 278 | 14.375 | 137 | 14.792 |
| 7 | 2.569 | 6.468 | 4.647 | 698 | 71 | 480 | 0 | 5 | 307 | 14.405 | 216 | 14.933 |
| 8 | 3.059 | 7.477 | 4.682 | 685 | 74 | 617 | 0 | 20 | 355 | 16.146 | 73 | 16.594 |
| 9 | 3.440 | 9.070 | 4.701 | 682 | 62 | 674 | 0 | 43 | 404 | 18.170 | 12 | 18.629 |
| 10 | 3.209 | 9.366 | 4.736 | 614 | 82 | 679 | 0 | 55 | 412 | 18.201 | 17 | 18.686 |
| 11 | 3.441 | 9.140 | 4.858 | 621 | 30 | 675 | 0 | 65 | 340 | 18.169 | 191 | 18.766 |
| 12 | 2.942 | 9.448 | 4.610 | 692 | 60 | 640 | 0 | 70 | 363 | 17.920 | 40 | 18.393 |
| 13 | 2.090 | 10.344 | 4.559 | 700 | 404 | 624 | 0 | 70 | 713 | 17.938 | 0 | 18.721 |
| 14 | 2.394 | 10.024 | 4.743 | 694 | 48 | 646 | 0 | 63 | 344 | 18.037 | 104 | 18.549 |
| 15 | 2.449 | 9.953 | 4.874 | 690 | 41 | 648 | 0 | 53 | 332 | 18.032 | 238 | 18.655 |
| 16 | 2.531 | 9.942 | 4.684 | 683 | 107 | 651 | 0 | 38 | 399 | 17.976 | 185 | 18.599 |
| 17 | 4.238 | 8.057 | 4.822 | 682 | 56 | 658 | 0 | 17 | 297 | 17.773 | 427 | 18.513 |
| 18 | 3.944 | 8.459 | 4.604 | 675 | 53 | 647 | 0 | 3 | 279 | 17.835 | 265 | 18.382 |
| 19 | 5.020 | 7.505 | 4.518 | 659 | 46 | 595 | 0 | 2 | 267 | 17.830 | 244 | 18.343 |
| 20 | 5.174 | 7.410 | 4.166 | 659 | 145 | 574 | 0 | 2 | 395 | 17.731 | 0 | 18.127 |
| 21 | 4.892 | 7.608 | 4.112 | 574 | 145 | 559 | 0 | 2 | 396 | 17.492 | 0 | 17.890 |
| 22 | 6.313 | 5.788 | 4.286 | 584 | 78 | 517 | 0 | 2 | 335 | 17.020 | 209 | 17.566 |
| 23 | 6.095 | 5.889 | 4.434 | 591 | 72 | 501 | 0 | 2 | 345 | 16.969 | 266 | 17.582 |
| Toplam | 88.441 | 185.168 | 108.985 | 15.390 | 3.280 | 13.444 | 0 | 525 | 9.785 | 401.249 | 3.150 | 414.708 |

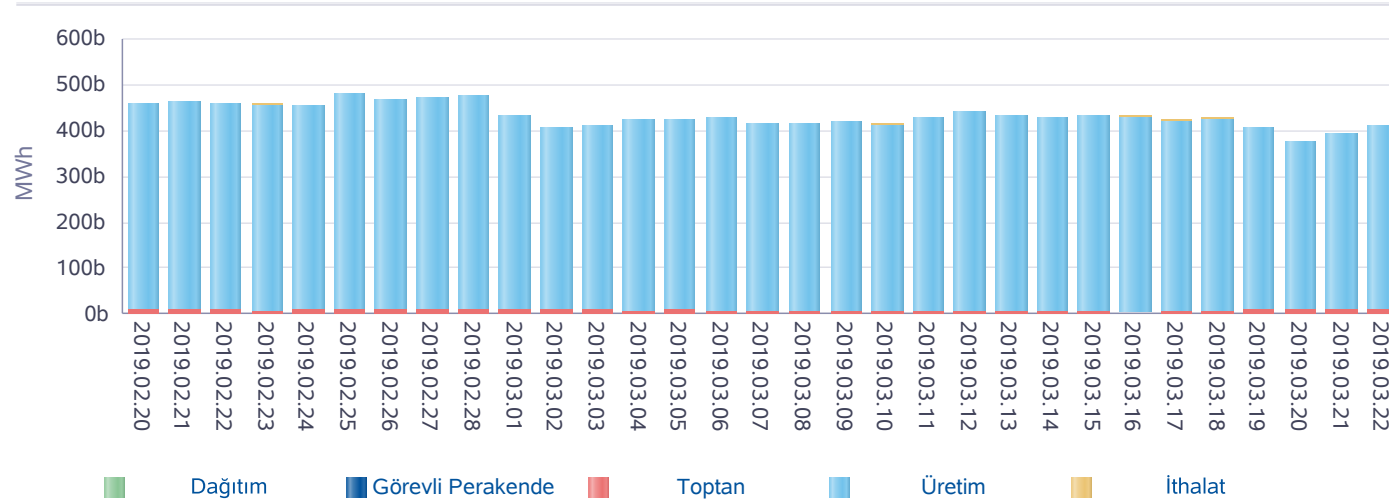
*Değerlerin birimi MWh 'tır

İkili Anlaşmalar Aylık Toplam Gösterimi

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış



*İA net değerleri organizasyon bazında İA alış ve satış değerlerinin farkını ifade eder.

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

| Gün | Özel İ.A. | EÜAŞ Satış | TETAŞ Satış | Kamu Diğer |
|---------------|------------------|------------------|-------------|------------------|
| 2019-02-21 | 213.436 | 324.038 | 0 | 70.627 |
| 2019-02-22 | 211.986 | 323.876 | 0 | 70.627 |
| 2019-02-23 | 229.569 | 315.627 | 0 | 70.627 |
| 2019-02-24 | 238.549 | 307.919 | 0 | 70.627 |
| 2019-02-25 | 244.047 | 324.006 | 0 | 70.627 |
| 2019-02-26 | 226.473 | 324.806 | 0 | 66.862 |
| 2019-02-27 | 230.550 | 325.133 | 0 | 66.862 |
| 2019-02-28 | 234.794 | 326.851 | 0 | 66.806 |
| 2019-03-01 | 209.244 | 287.634 | 0 | 66.554 |
| 2019-03-02 | 190.767 | 284.463 | 0 | 66.554 |
| 2019-03-03 | 202.047 | 276.579 | 0 | 66.010 |
| 2019-03-04 | 197.884 | 288.990 | 0 | 66.010 |
| 2019-03-05 | 201.121 | 289.115 | 0 | 66.009 |
| 2019-03-06 | 206.548 | 289.130 | 0 | 66.007 |
| 2019-03-07 | 189.506 | 288.361 | 0 | 66.007 |
| 2019-03-08 | 190.347 | 286.533 | 0 | 66.007 |
| 2019-03-09 | 199.747 | 284.033 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-10 | 199.435 | 277.603 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-11 | 212.554 | 288.300 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-12 | 224.846 | 290.289 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-13 | 214.878 | 289.553 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-14 | 202.430 | 289.845 | 0 | 65.777 |
| 2019-03-15 | 210.622 | 289.585 | 0 | 65.575 |
| 2019-03-16 | 209.855 | 288.517 | 0 | 65.575 |
| 2019-03-17 | 208.442 | 279.769 | 0 | 60.384 |
| 2019-03-18 | 200.660 | 289.626 | 0 | 60.384 |
| 2019-03-19 | 193.365 | 272.236 | 0 | 65.575 |
| 2019-03-20 | 178.481 | 255.027 | 0 | 65.575 |
| 2019-03-21 | 203.684 | 257.922 | 0 | 65.575 |
| 2019-03-22 | 206.259 | 269.036 | 0 | 65.575 |
| Toplam | 6.282.126 | 8.784.402 | 0 | 1.991.704 |

*İA Özel: Özel şirketler arasında (her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

*Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

Piyasa Ticaret Hacmi

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

| | Saat | Tutar |
|------------------------------------|------|-----------|
| Günlük Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 8 | 6.375.144 |
| Günlük Minimum Toplam Ciro Tutarı | 13 | 930.414 |

* Değerlerin birimi TL'dir

| | Tarih | Saat | Tutar |
|-----------------------------------|------------|------|-----------|
| Aylık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 13.03.2019 | 11 | 7.814.942 |
| Aylık Minimum Toplam Ciro Tutarı | 21.03.2019 | 13 | 930.414 |

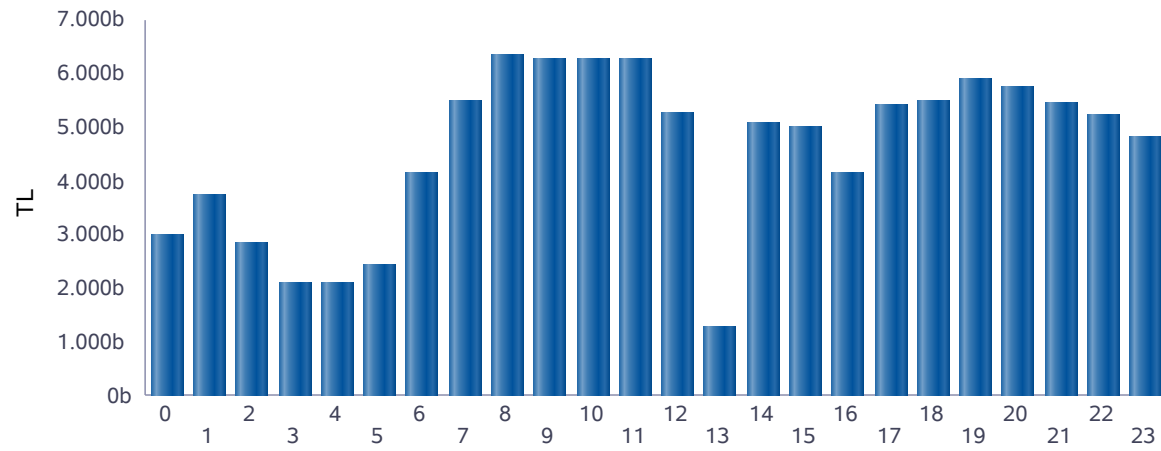
* Değerlerin birimi TL'dir

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

| | Tarih | Saat | Tutar |
|------------------------------------|------------|------|-----------|
| Yıllık Minimum Toplam Ciro Tutarı | 10.01.2019 | 4 | 160.433 |
| Yıllık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 16.01.2019 | 11 | 7.980.966 |

* Değerlerin birimi TL'dir

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.



■ Günlük Toplam Ciro (TL)

| Saat | GÖP Ciro Tutarı | GİP Ciro Tutarı | YAL Tutarı | YAT Tutarı | Toplam Ciro |
|---------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--------------------|
| 0 | 2.847.690 | 56.546 | 0 | 95.951 | 3.000.187 |
| 1 | 3.605.507 | 82.493 | 40.607 | 15.434 | 3.744.040 |
| 2 | 2.728.161 | 54.682 | 58.597 | 0 | 2.841.440 |
| 3 | 2.006.953 | 48.238 | 50.467 | 0 | 2.105.658 |
| 4 | 1.995.208 | 43.735 | 48.894 | 0 | 2.087.837 |
| 5 | 2.312.459 | 52.556 | 56.188 | 0 | 2.421.203 |
| 6 | 3.855.208 | 118.288 | 124.292 | 42.943 | 4.140.732 |
| 7 | 4.981.072 | 194.824 | 150.622 | 173.902 | 5.500.421 |
| 8 | 6.024.659 | 110.069 | 60.873 | 157.449 | 6.353.050 |
| 9 | 6.069.188 | 89.680 | 0 | 91.909 | 6.250.777 |
| 10 | 5.927.224 | 140.624 | 0 | 190.364 | 6.258.211 |
| 11 | 5.990.297 | 190.241 | 0 | 95.831 | 6.276.369 |
| 12 | 4.868.532 | 172.690 | 45.180 | 158.241 | 5.244.643 |
| 13 | 1.200.404 | 26.681 | 0 | 30.581 | 1.257.666 |
| 14 | 4.758.603 | 220.986 | 0 | 101.061 | 5.080.650 |
| 15 | 4.655.639 | 263.291 | 0 | 73.012 | 4.991.941 |
| 16 | 3.912.102 | 186.856 | 9.817 | 42.246 | 4.151.022 |
| 17 | 5.034.722 | 238.939 | 40.920 | 76.600 | 5.391.182 |
| 18 | 5.040.940 | 233.566 | 31.804 | 161.916 | 5.468.226 |
| 19 | 5.543.570 | 204.933 | 0 | 136.724 | 5.885.227 |
| 20 | 5.461.567 | 172.599 | 0 | 125.802 | 5.759.968 |
| 21 | 5.168.239 | 157.534 | 0 | 113.672 | 5.439.444 |
| 22 | 5.023.697 | 170.028 | 0 | 28.187 | 5.221.913 |
| 23 | 4.608.048 | 210.244 | 0 | 10.441 | 4.828.733 |
| Toplam | 103.619.690 | 3.440.322 | 718.262 | 1.922.264 | 109.700.539 |

* Değerlerin birimi TL'dir.

* GÖP Ciro Tutarı: Fark Fonu dahil ilgili saatteki GÖP satış tutarını ifade etmektedir.

* GİP Ciro Tutarı: İlgili saatte satış yönündeki her bir kontrat miktarı ile ilgili kontratın eşleşme fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

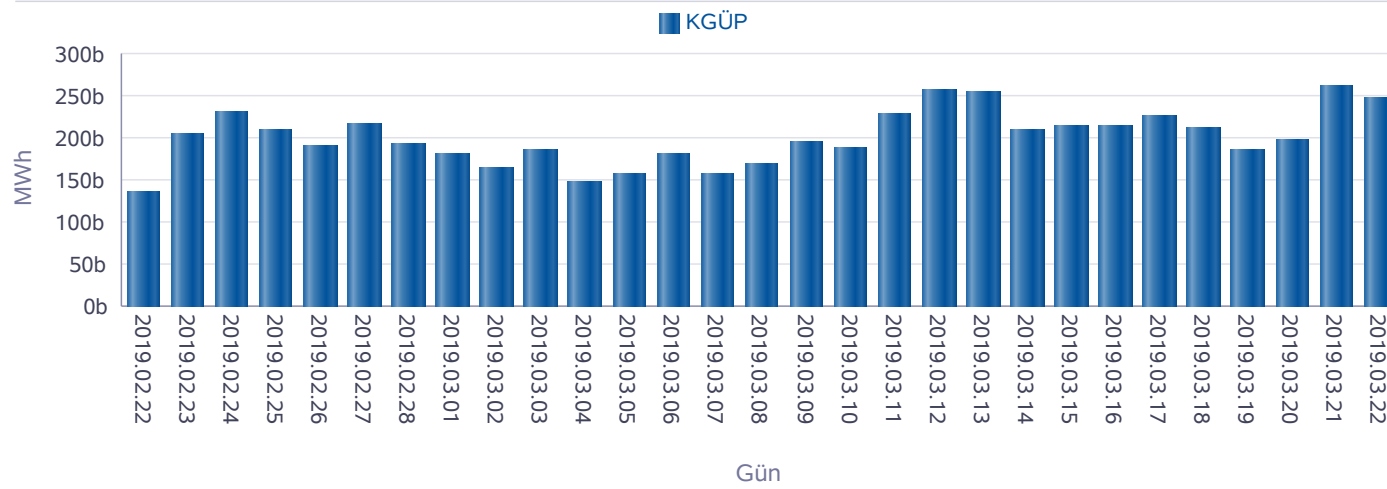
* YAL Tutarı: Yerine getirilen YAL miktarı ile ilgili YAL talimatının geçerli fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

* YAT Tutarı: Yerine getirilen YAT miktarı ile ilgili YAT talimatının geçerli fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

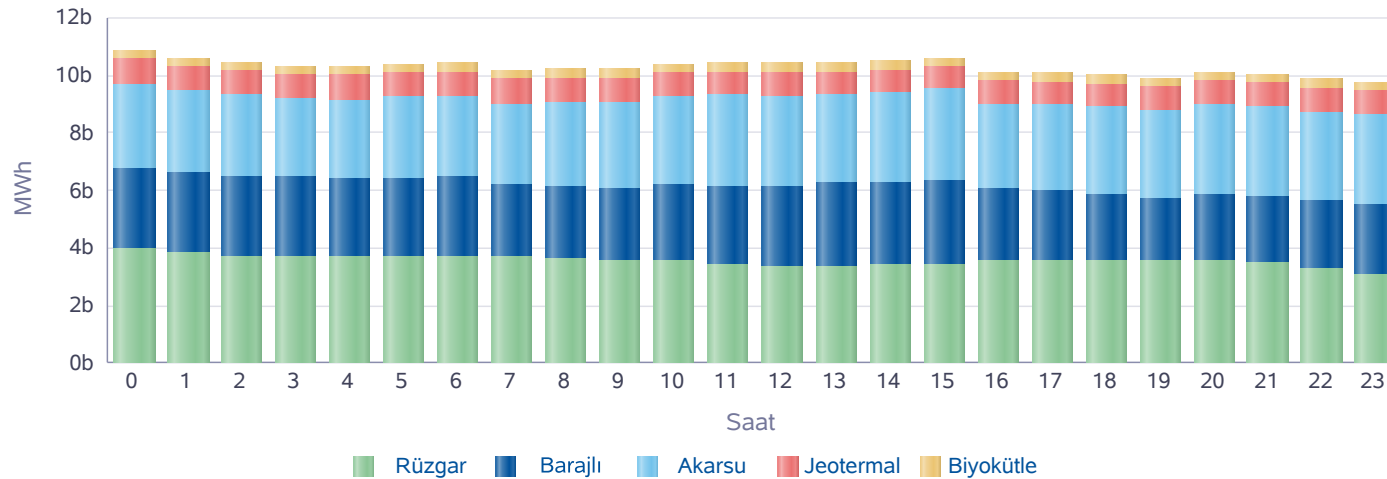
Yekdem Santrallerinin KGÜP Miktarları

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

Son 30 Gün YEK KGÜP



Kaynak Bazında YEK KGÜP



| Saat | Rüzgar | Jeotermal | Biyokütle | Akarsu | Barajlı | Toplam |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 0 | 3.974 | 856 | 296 | 2.943 | 2.798 | 10.866 |
| 1 | 3.814 | 859 | 297 | 2.854 | 2.798 | 10.621 |
| 2 | 3.710 | 862 | 296 | 2.825 | 2.788 | 10.482 |
| 3 | 3.694 | 865 | 297 | 2.714 | 2.777 | 10.346 |
| 4 | 3.686 | 865 | 297 | 2.738 | 2.737 | 10.323 |
| 5 | 3.708 | 866 | 299 | 2.799 | 2.737 | 10.409 |
| 6 | 3.701 | 868 | 300 | 2.824 | 2.747 | 10.439 |
| 7 | 3.695 | 865 | 301 | 2.824 | 2.496 | 10.181 |
| 8 | 3.632 | 860 | 301 | 2.914 | 2.511 | 10.218 |
| 9 | 3.537 | 856 | 305 | 2.971 | 2.549 | 10.218 |
| 10 | 3.530 | 846 | 305 | 3.068 | 2.660 | 10.408 |
| 11 | 3.409 | 836 | 306 | 3.135 | 2.759 | 10.445 |
| 12 | 3.349 | 823 | 308 | 3.135 | 2.814 | 10.428 |
| 13 | 3.369 | 813 | 307 | 3.032 | 2.915 | 10.436 |
| 14 | 3.383 | 807 | 308 | 3.134 | 2.873 | 10.506 |
| 15 | 3.439 | 802 | 306 | 3.165 | 2.919 | 10.631 |
| 16 | 3.531 | 800 | 304 | 2.966 | 2.523 | 10.125 |
| 17 | 3.549 | 802 | 302 | 2.985 | 2.458 | 10.096 |
| 18 | 3.572 | 809 | 303 | 3.076 | 2.252 | 10.011 |
| 19 | 3.564 | 820 | 303 | 3.031 | 2.188 | 9.905 |
| 20 | 3.541 | 832 | 304 | 3.099 | 2.347 | 10.123 |
| 21 | 3.456 | 842 | 305 | 3.108 | 2.347 | 10.057 |
| 22 | 3.307 | 848 | 304 | 3.087 | 2.342 | 9.889 |
| 23 | 3.050 | 855 | 301 | 3.072 | 2.483 | 9.761 |
| Toplam | 85.202 | 20.155 | 7.255 | 71.497 | 62.817 | 246.926 |

* Değerlerin birimi MWh'dir.

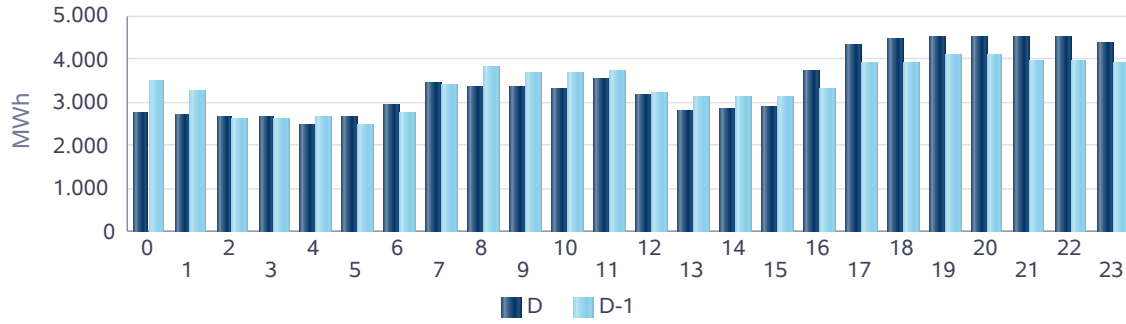
| Gün | Rüzgar | Jeotermal | Biyokütle | Akarsu | Barajlı |
|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 2019-03-22 | % 100,00 | % 100,00 | % 100,00 | % 100,00 | % 100,00 |

* YEKDEM'e dahil olan UEVÇB'lerin KGÜP bildirim oranı: "KGÜP bildirim yapan YEKDEM UEVÇB'lerin kurulu gücü / Tüm YEKDEM UEVÇB'lerinin kurulu gücü"

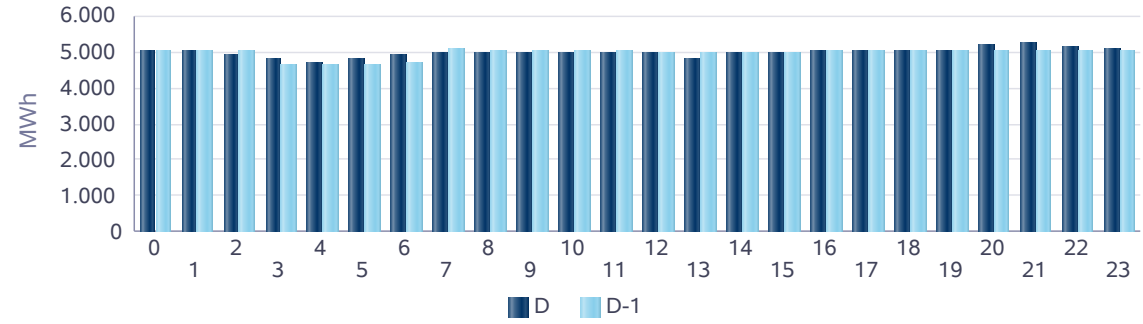
Kaynak Bazında KGÜP Miktarları

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

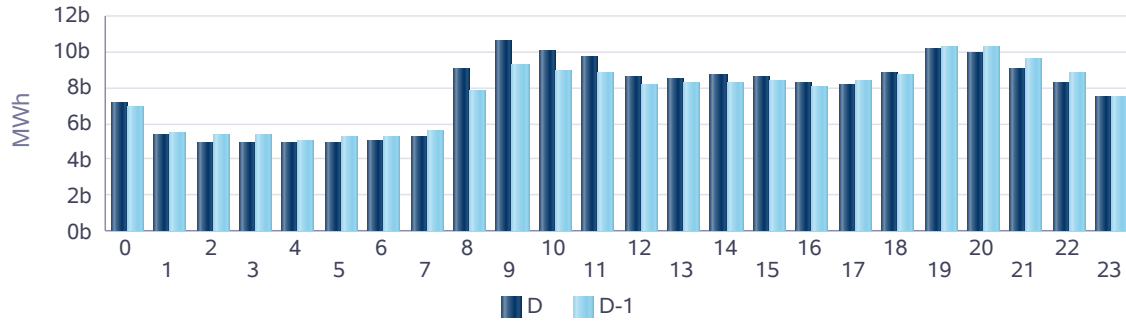
Doğal Gaz KGÜP



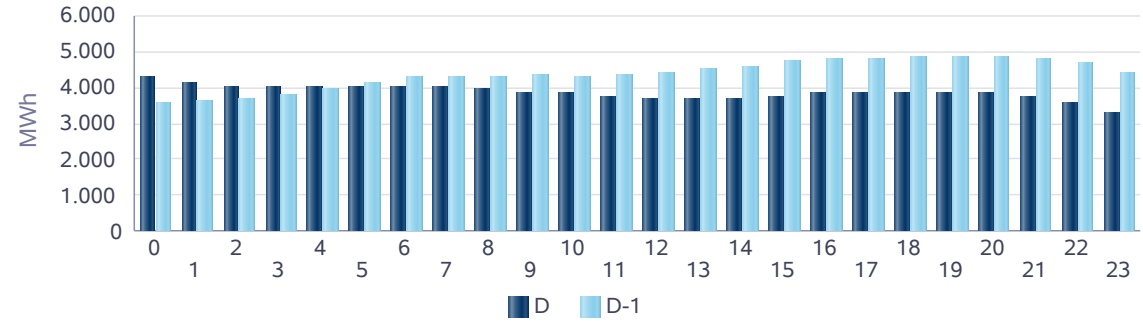
İthal Kömür KGÜP



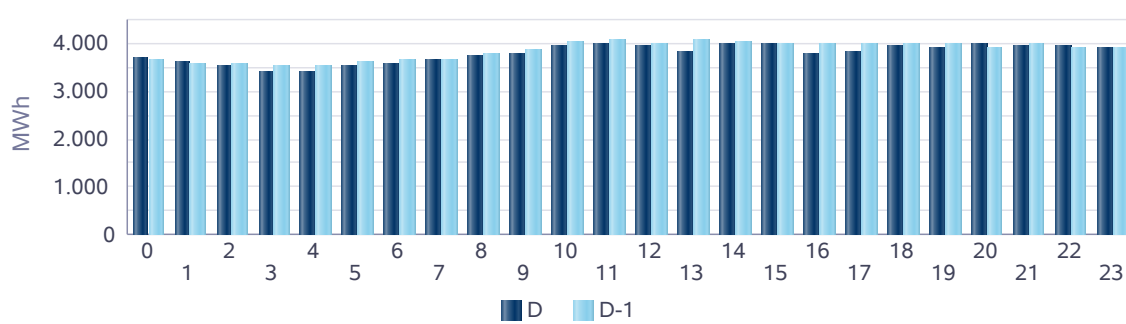
Baraj KGÜP



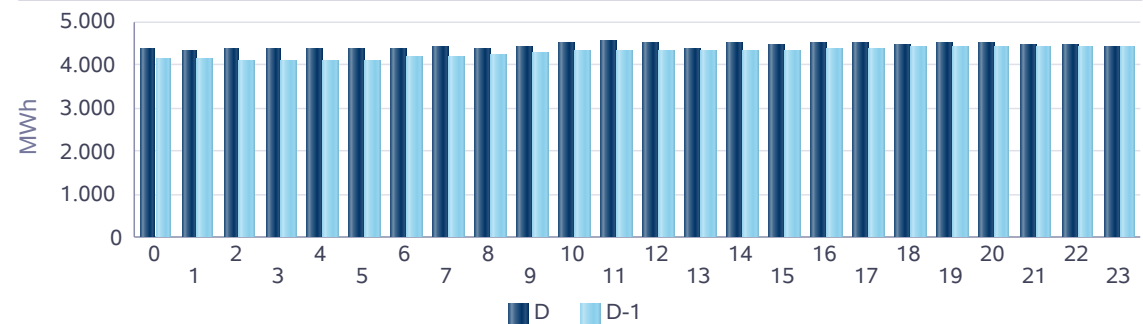
Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



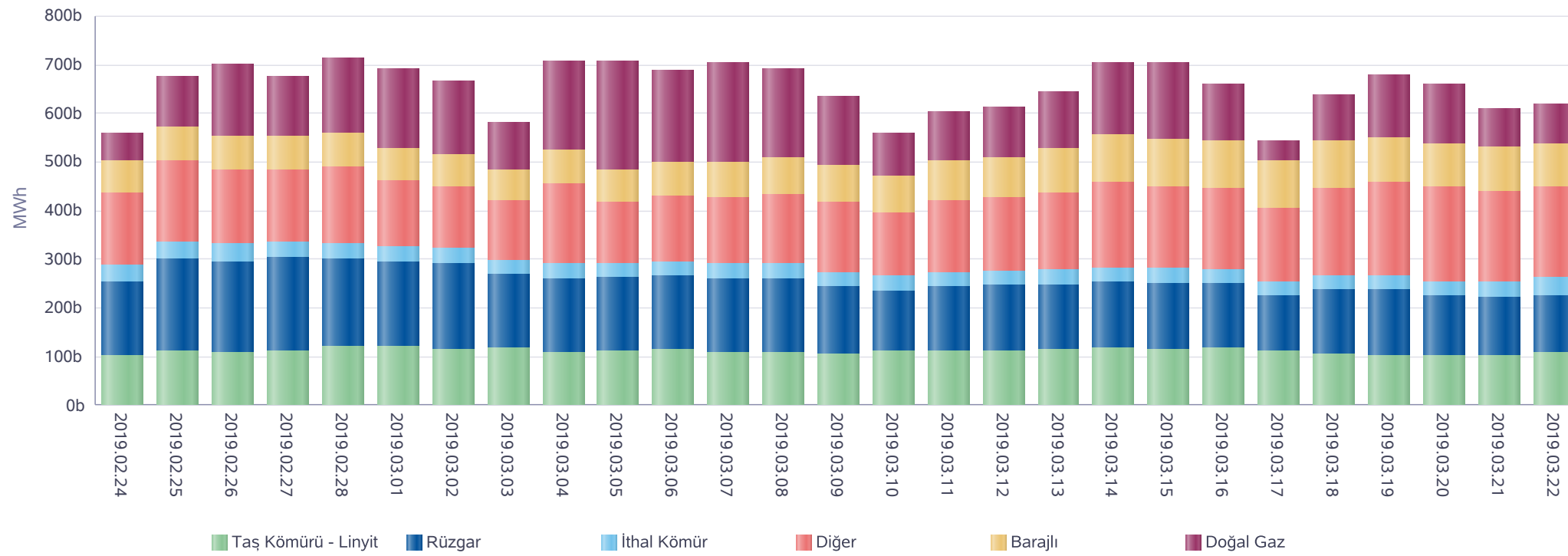
Taş Kömürü - Linyit KGÜP



Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

Son 30 Gün Kaynak Tipine Göre KGÜP

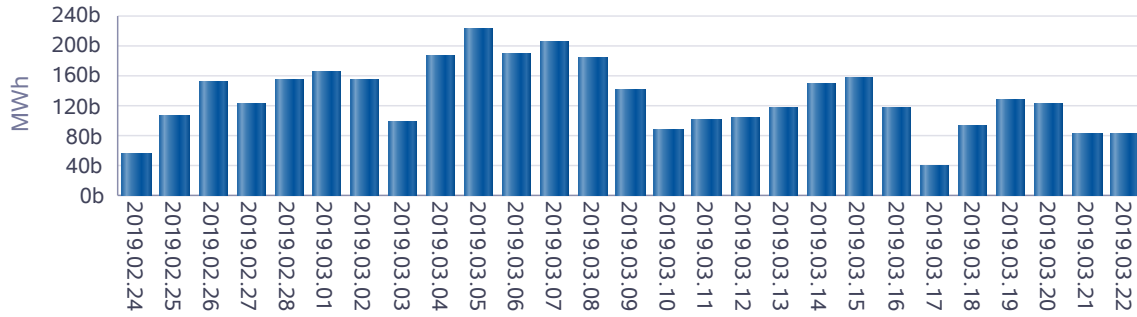


* Diğer sütünü içindeki kaynak tipleri şu şekildedir: Asfaltit, Biogaz, Biokütle, Biokütleden Elde Edilen Gaz(LFG-Çöp Gazı), Fuel Oil, Güneş, Jeotermal, LPG, Motorin, Nafta, Prolitik Oil & Prolitik Gaz, Proses Atık Isısı.

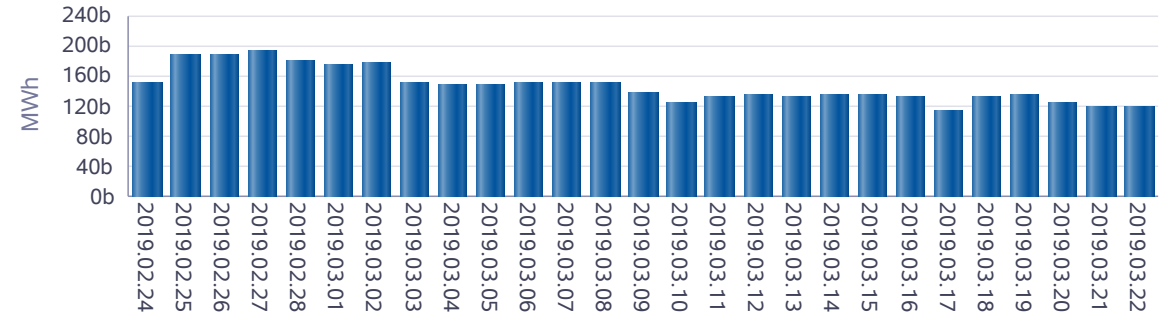
Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları - Son 30 Günlük

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 22.03.2019

Doğal Gaz KGÜP



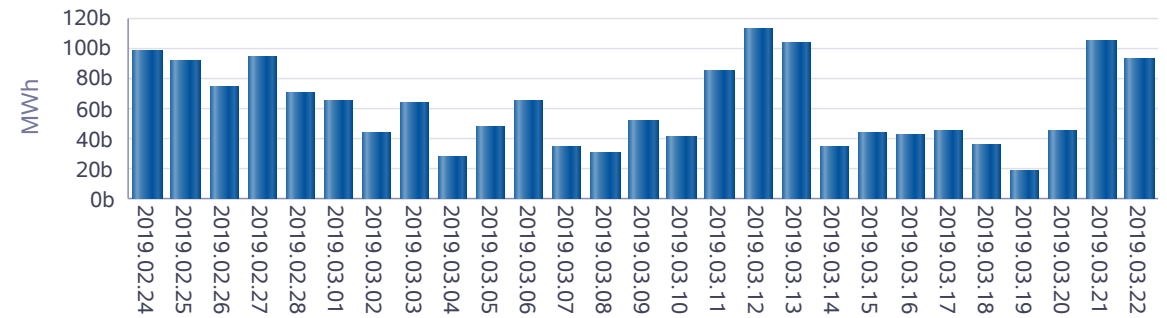
İthal Kömür KGÜP



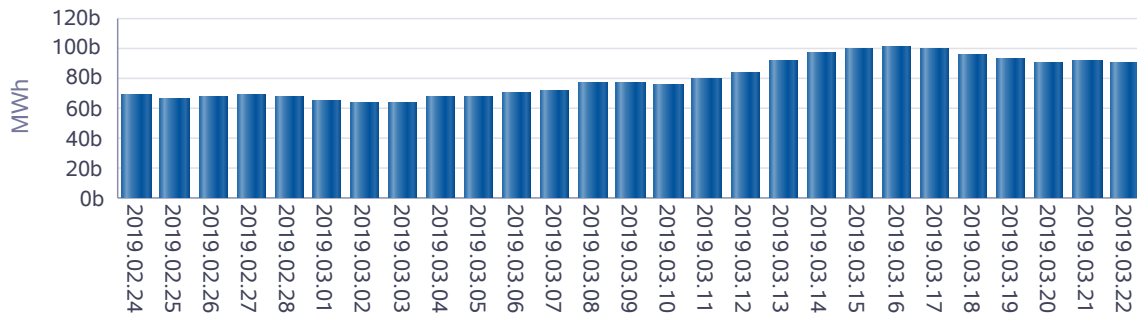
Baraj KGÜP



Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

