

# EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASASI GÜNLÜK RAPORU

## Günlük Özet

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

## Gün Öncesi Piyasası

|                                                        | 23.02.2021 | 22.02.2021 |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| PTF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )                        | 317,02     | 299,36     |
| Arit. Ortalama Eşleşme Miktarı ( MWh )                 | 22.941,63  | 23.208,89  |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı ( MWh ) | 12.840,58  | 13.079,47  |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı ( MWh )  | 22.657,87  | 22.872,90  |
| Arit. Ortalama İkili Anlaşma Miktarı ( MWh )           | 34.522,35  | 34.167,60  |
| Göp Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )                     | 550.599,10 | 557.013,30 |

## Gün İçi Piyasası

|                                     | 23.02.2021 | 22.02.2021 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Ağırlıklı Ortalama Fiyat ( TL/MWh ) | 315,30     | 305,45     |
| Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )      | 27.051,30  | 23.373,70  |
| Minimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )   | 222,00     | 50,00      |
| Maksimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )  | 361,62     | 364,99     |

## Dengeleme Güç Piyasası

|                                                   | 23.02.2021 | 22.02.2021 |
|---------------------------------------------------|------------|------------|
| SMF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )                   | 309,43     | 323,33     |
| Toplam YAL Miktarı ( MWh )                        | 11.975,10  | 25.159,45  |
| Toplam YAT Miktarı ( MWh )                        | 5.833,15   | 1.329,80   |
| 0 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )            | 17.808,25  | 26.489,25  |
| 1 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )            | 0,00       | 0,00       |
| Yerine Getirilen Toplam DGP Talimat Miktarı (MWh) | 15.335,18  | 22.664,76  |

## İşlem Hacmi

|                             | 23.02.2021     | 22.02.2021     |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Toplam GÖP İşlem Hacmi (TL) | 174.667.498,61 | 167.506.625,23 |
| Toplam GİP İşlem Hacmi (TL) | 8.529.365,95   | 7.139.583,69   |
| Toplam YAL İşlem Hacmi (TL) | 3.478.699,33   | 7.307.035,40   |
| Toplam YAT İşlem Hacmi (TL) | 1.087.809,51   | 17.383,43      |

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

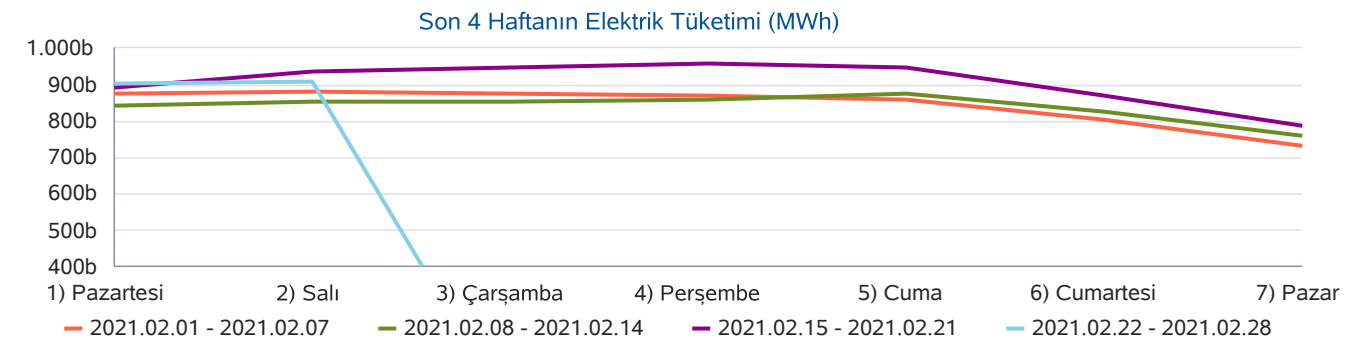
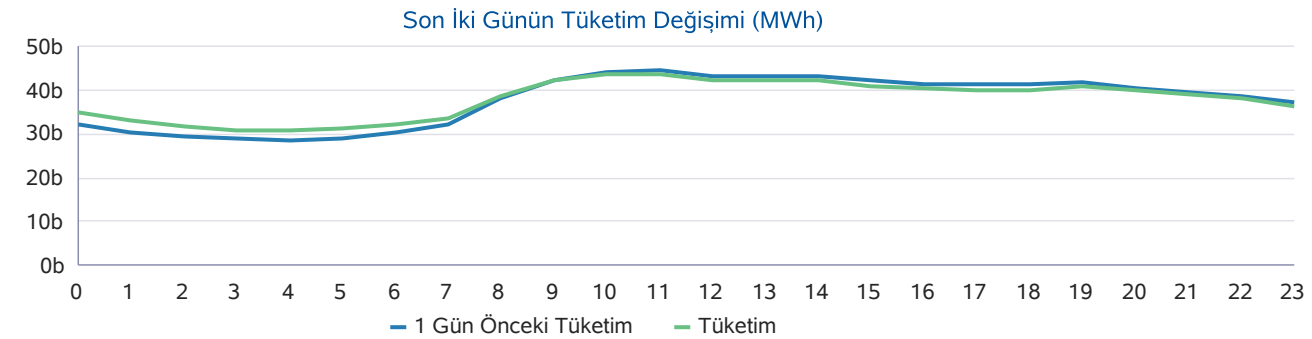
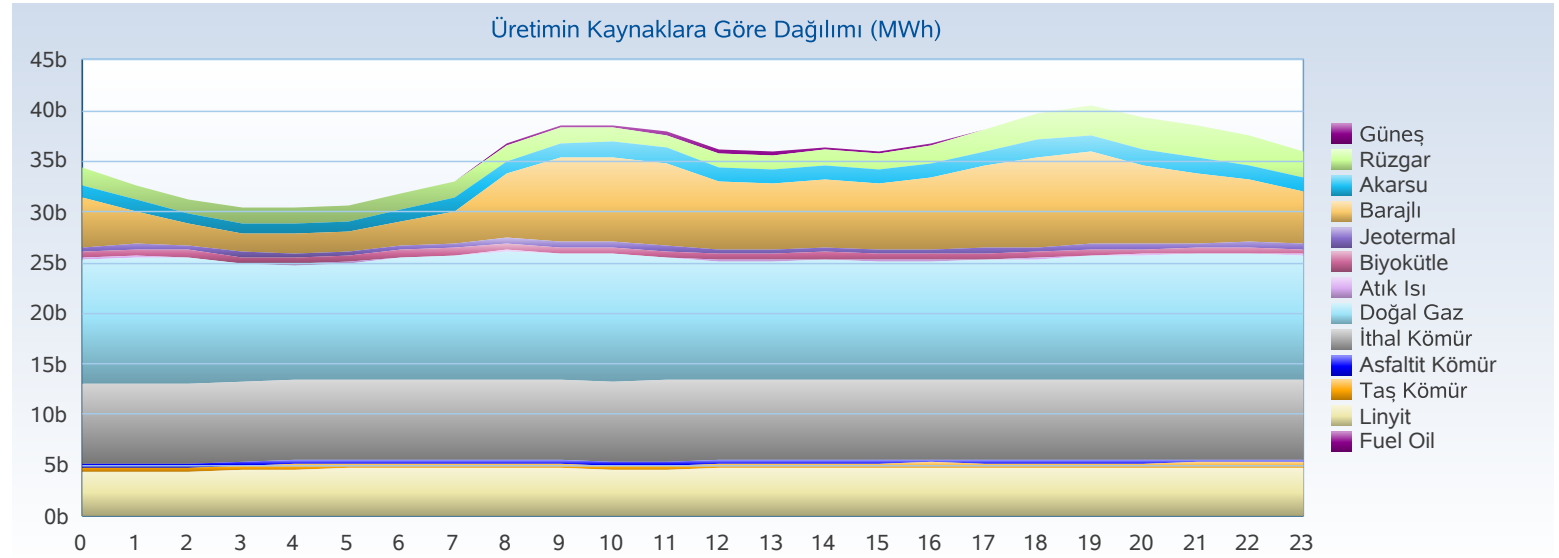
\* Açıklamalar ve kısaltmalar ilgili sayfaların altında yer almaktadır.

## Üretim - Tüketim

| Saat         | Üretim  | İthalat | İhracat | Tüketim |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 0            | 35.121  | 82      | 373     | 34.833  |
| 1            | 33.389  | 116     | 369     | 33.138  |
| 2            | 31.963  | 126     | 388     | 31.705  |
| 3            | 31.152  | 144     | 394     | 30.905  |
| 4            | 31.144  | 146     | 409     | 30.884  |
| 5            | 31.457  | 105     | 392     | 31.172  |
| 6            | 32.552  | 93      | 369     | 32.279  |
| 7            | 33.772  | 87      | 339     | 33.658  |
| 8            | 37.519  | 84      | 285     | 38.859  |
| 9            | 39.368  | 95      | 342     | 42.315  |
| 10           | 39.362  | 116     | 326     | 43.716  |
| 11           | 38.670  | 58      | 320     | 43.842  |
| 12           | 36.841  | 73      | 315     | 42.422  |
| 13           | 36.677  | 96      | 279     | 42.303  |
| 14           | 37.126  | 56      | 327     | 42.223  |
| 15           | 36.729  | 48      | 279     | 40.973  |
| 16           | 37.516  | 37      | 292     | 40.390  |
| 17           | 38.884  | 106     | 355     | 40.083  |
| 18           | 40.423  | 114     | 353     | 40.281  |
| 19           | 41.334  | 86      | 365     | 41.058  |
| 20           | 40.175  | 81      | 371     | 39.888  |
| 21           | 39.230  | 126     | 360     | 38.999  |
| 22           | 38.393  | 132     | 346     | 38.182  |
| 23           | 36.723  | 0       | 0       | 36.481  |
| TOPLAM (MWh) | 875.519 | 2.209   | 7.947   | 910.589 |

| Tüketim Miktarı  | Saat   |
|------------------|--------|
| Maksimum Tüketim | 41.058 |
| Minimum Tüketim  | 30.884 |
|                  | 4      |

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021



## Üretim - Kurulu Güç

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

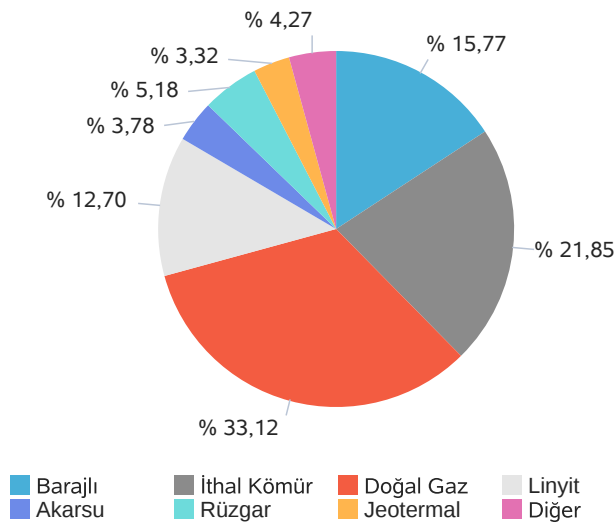
| Yakıt Tipi          | 1 Gün Önceki Üretim | Üretim         | Fark         |
|---------------------|---------------------|----------------|--------------|
| Doğal Gaz           | 285.755             | 289.105        | 3.350        |
| İthal Kömür         | 190.833             | 190.698        | -135         |
| Barajlı             | 135.721             | 137.659        | 1.939        |
| Linyit              | 112.432             | 110.867        | -1.564       |
| Rüzgar              | 39.851              | 45.214         | 5.364        |
| Akarsu              | 33.343              | 32.989         | -354         |
| Jeotermal           | 29.747              | 28.991         | -756         |
| Diğer               | 41.044              | 39.996         | -1.048       |
| <b>Toplam (MWh)</b> | <b>868.725</b>      | <b>875.519</b> | <b>6.794</b> |

| Kuruluş Türü            | 1 Gün Önceki Üretim | Üretim         |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| SÜ Santralleri          | 693.461             | 682.775        |
| EÜAŞ Santralleri        | 157.417             | 177.490        |
| İHD Santralleri         | 17.719              | 15.112         |
| YİD Santralleri         | 128                 | 123            |
| Yİ Santralleri          |                     | 19             |
| Otoprodüktör Santraller | 0                   | 0              |
| <b>Toplam (MWh)</b>     |                     | <b>875.519</b> |

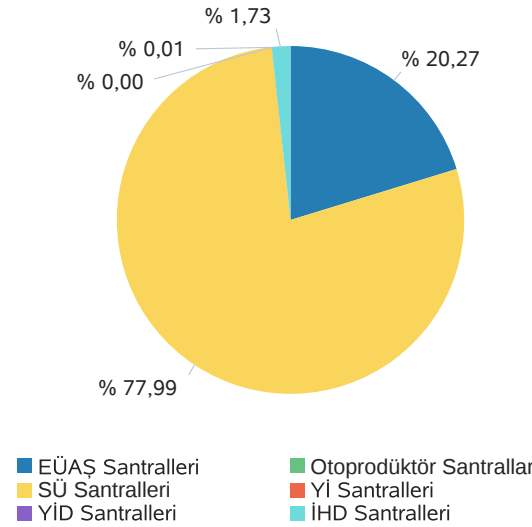
| Kuruluş Türü         | Kurulu Güç    |
|----------------------|---------------|
| SÜ Santralleri       | 64.491        |
| EÜAŞ Santralleri     | 21.421        |
| Lisanssız Santraller | 6.961         |
| İHD Santralleri      | 2.827         |
| YİD Santralleri      | 140           |
| <b>Toplam (MW)</b>   | <b>95.839</b> |

| Yakıt Tipi         | Kurulu Güç    |
|--------------------|---------------|
| Doğal Gaz          | 25.683        |
| Barajlı            | 22.902        |
| Linyit             | 10.120        |
| İthal Kömür        | 8.987         |
| Rüzgar             | 8.704         |
| Akarsu             | 8.067         |
| Güneş              | 6.767         |
| Diğer              | 4.609         |
| <b>Toplam (MW)</b> | <b>95.839</b> |

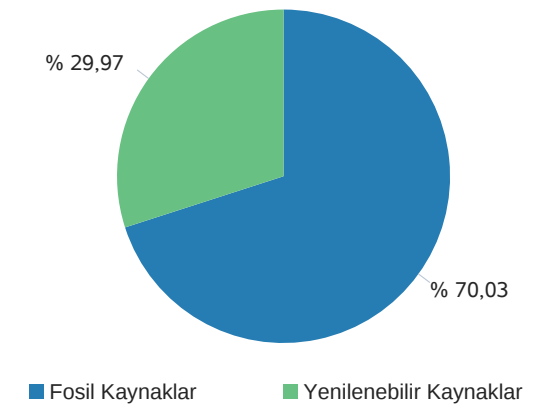
Günlük Üretimin Kaynaklara Göre Dağılımı



Kuruluş Türüne Göre Üretim Dağılımı



Günlük Üretim Dağılımı



Gerçekleşen üretim ve tüketim değerleri TEİAŞ'ın Yük Tevzi Bilgi Sistemi'nden temin edilmektedir. Değerler güncellenebildiğinden YTBS ekranları ile farklılık gösterebilir.

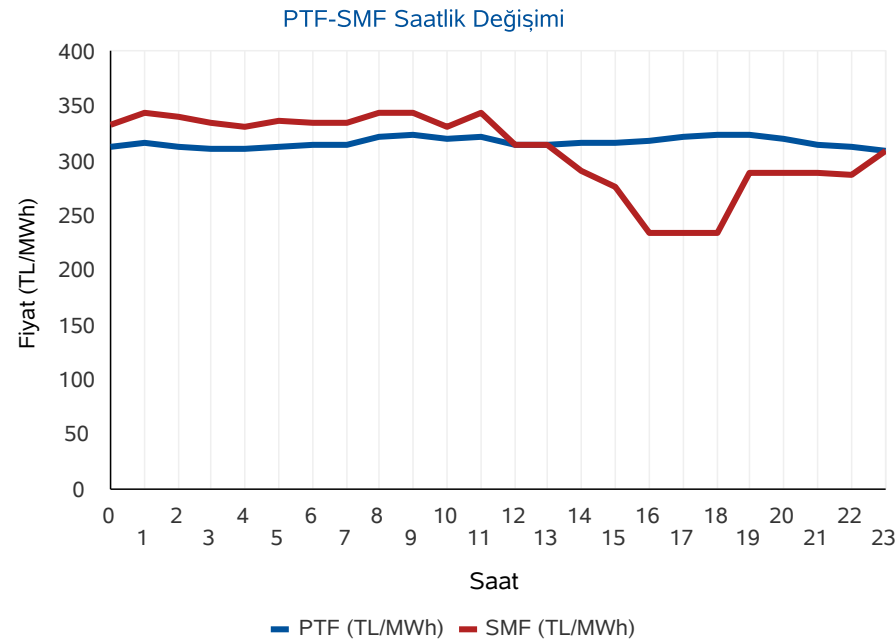
## Gün Öncesi Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

| Saat | PTF    | SMF    | Sistem Yönü      |
|------|--------|--------|------------------|
| 0    | 313,43 | 333,43 | ↑ Enerji Açığı   |
| 1    | 315,78 | 344,00 | ↑ Enerji Açığı   |
| 2    | 313,83 | 340,80 | ↑ Enerji Açığı   |
| 3    | 311,56 | 335,56 | ↑ Enerji Açığı   |
| 4    | 311,80 | 331,80 | ↑ Enerji Açığı   |
| 5    | 312,45 | 336,45 | ↑ Enerji Açığı   |
| 6    | 314,44 | 334,44 | ↑ Enerji Açığı   |
| 7    | 315,20 | 335,20 | ↑ Enerji Açığı   |
| 8    | 322,39 | 345,00 | ↑ Enerji Açığı   |
| 9    | 324,79 | 345,00 | ↑ Enerji Açığı   |
| 10   | 320,96 | 330,96 | ↑ Enerji Açığı   |
| 11   | 322,05 | 344,05 | ↑ Enerji Açığı   |
| 12   | 315,43 | 315,43 | ↑ Enerji Açığı   |
| 13   | 314,24 | 314,24 | ↔ Enerji Dengede |
| 14   | 316,06 | 291,06 | ↓ Enerji Fazlası |
| 15   | 317,09 | 277,09 | ↓ Enerji Fazlası |
| 16   | 317,83 | 235,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| 17   | 322,27 | 235,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| 18   | 324,86 | 235,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| 19   | 324,70 | 290,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| 20   | 319,56 | 289,56 | ↓ Enerji Fazlası |
| 21   | 315,38 | 290,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| 22   | 313,28 | 288,28 | ↓ Enerji Fazlası |
| 23   | 309,00 | 309,00 | ↓ Enerji Fazlası |
| Ort  | 317,02 | 309,43 |                  |

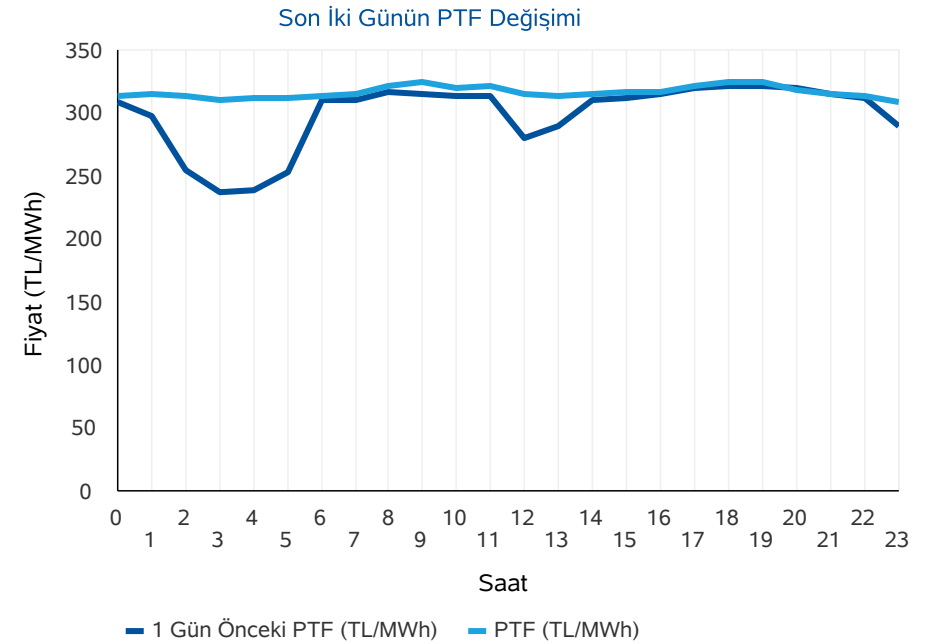
|                | PTF Arit. Ort. | PTF Ağır. Ort. | SMF Arit. Ort. | SMF Ağır. Ort. |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tüm Gün (0-23) | 317,02         | 317,23         | 309,43         | 312,99         |
| Gündüz (06-16) | 318,23         | 318,26         | 315,22         |                |
| Puant (17-21)  | 321,35         | 321,48         | 267,91         |                |
| Gece (22-05)   | 312,64         | 312,65         | 327,42         |                |

\*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır



|                | Saat     | Fiyat  |
|----------------|----------|--------|
| PTF Maks Fiyat | 18       | 324,86 |
| PTF Min Fiyat  | 23       | 309,00 |
| SMF Maks Fiyat | 8-9      | 345,00 |
| SMF Min Fiyat  | 16-17-18 | 235,00 |

\*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 23.02.2021

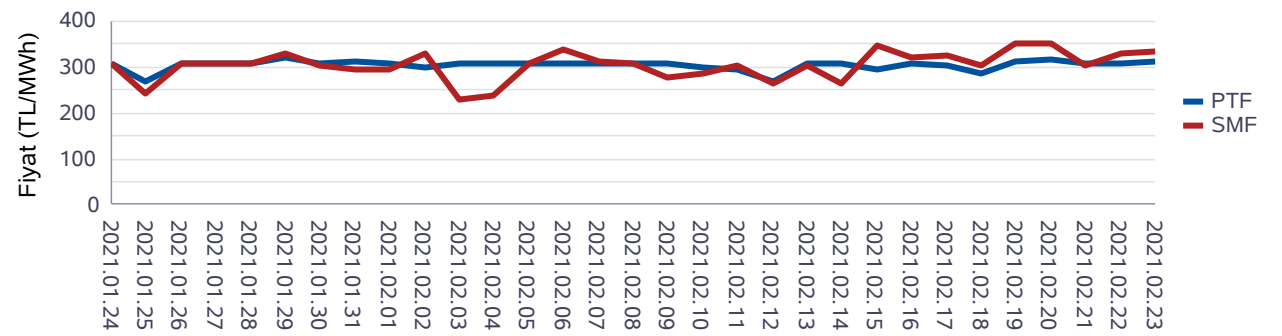
## Aylık PTF Ortalamaları

|                 | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01 - Ocak       | 182,86        | 223,04        | 314,61        | 297,72        |
| 02 - Şubat      | 175,77        | 257,05        | 298,41        | 286,66        |
| 03 - Mart       | 158,56        | 256,04        | 245,09        |               |
| 04 - Nisan      | 193,57        | 187,15        | 181,16        |               |
| 05 - Mayıs      | 179,44        | 196,17        | 203,22        |               |
| 06 - Haziran    | 185,62        | 221,32        | 291,31        |               |
| 07 - Temmuz     | 208,13        | 304,55        | 296,36        |               |
| 08 - Ağustos    | 298,91        | 298,30        | 298,70        |               |
| 09 - Eylül      | 327,27        | 297,90        | 308,20        |               |
| 10 - Ekim       | 317,28        | 291,61        | 318,70        |               |
| 11 - Kasım      | 291,22        | 297,87        | 295,51        |               |
| 12 - Aralık     | 257,89        | 291,32        | 293,34        |               |
| <b>Ortalama</b> | <b>231,64</b> | <b>260,32</b> | <b>278,72</b> | <b>292,89</b> |

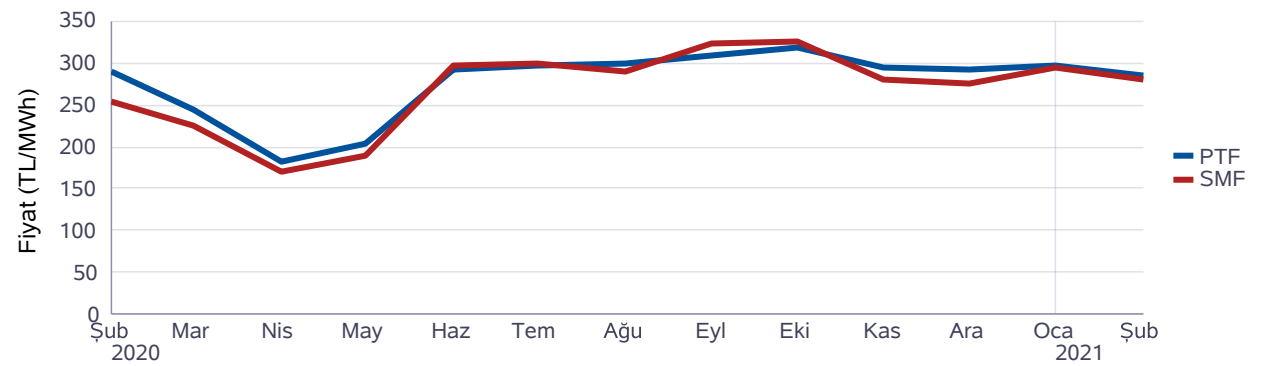
## Dönemlik PTF Ortalamaları

|              | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Çeyrek    | 172,29 | 244,99 | 285,77 | 292,89 |
| 2. Çeyrek    | 186,13 | 201,49 | 224,99 |        |
| 3. Çeyrek    | 277,57 | 300,28 | 301,01 |        |
| 4. Çeyrek    | 288,77 | 293,55 | 302,59 |        |
| Birinci 6 Ay | 179,25 | 223,12 | 255,38 | 292,89 |
| İkinci 6 Ay  | 283,17 | 296,92 | 301,80 |        |

## Son 30 Günün PTF-SMF Değişimi



## Son 12 Ayın PTF-SMF Değişimi



## Gün Öncesi Piyasası

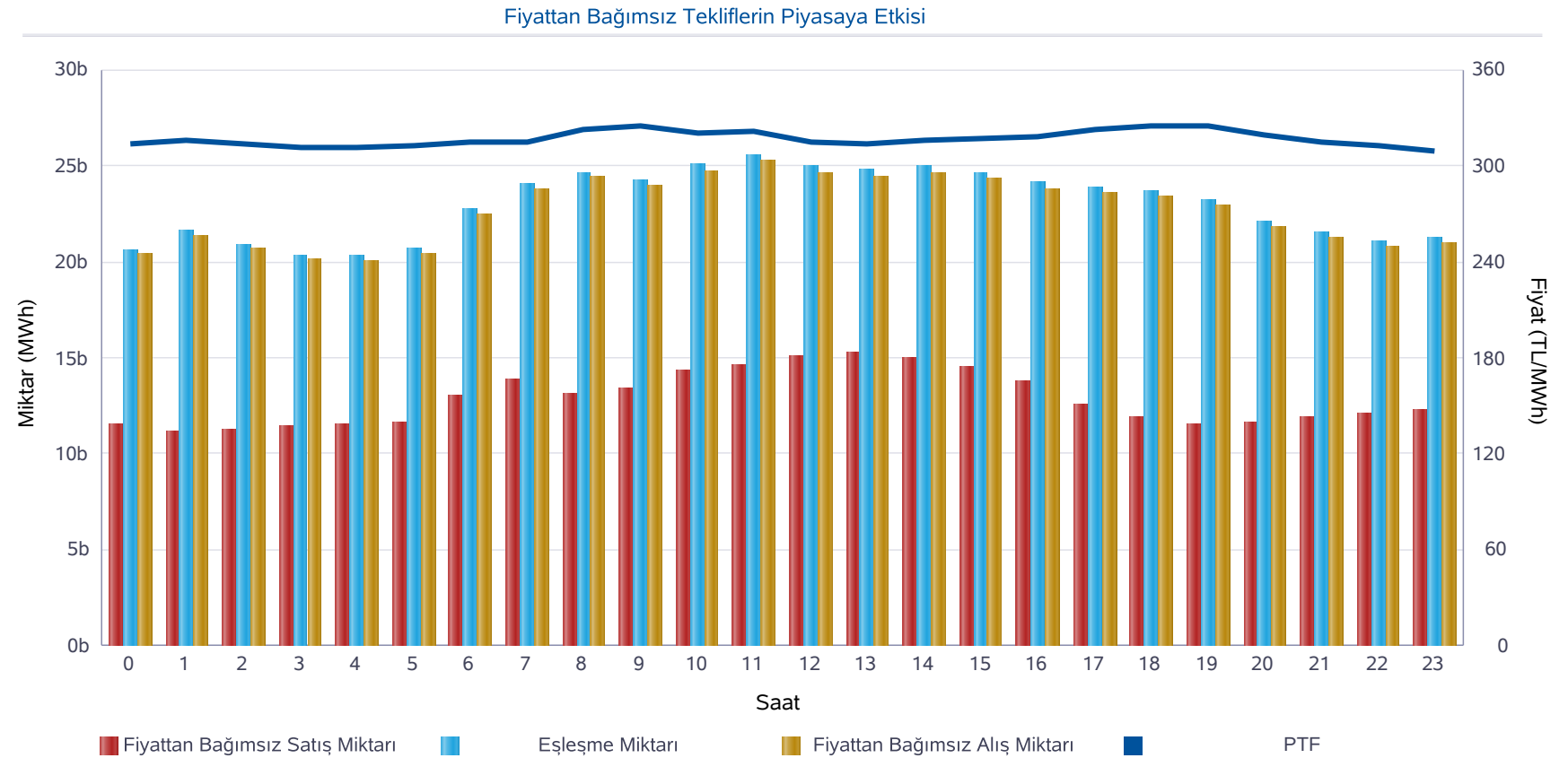
## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

| Saat | Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı | Eşleşme Miktarı | Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı |
|------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 0    | 11.536                          | 20.602          | 20.380                         |
| 1    | 11.132                          | 21.570          | 21.352                         |
| 2    | 11.259                          | 20.889          | 20.653                         |
| 3    | 11.446                          | 20.339          | 20.104                         |
| 4    | 11.491                          | 20.302          | 20.062                         |
| 5    | 11.611                          | 20.637          | 20.392                         |
| 6    | 13.034                          | 22.756          | 22.493                         |
| 7    | 13.853                          | 24.014          | 23.760                         |
| 8    | 13.090                          | 24.641          | 24.375                         |
| 9    | 13.385                          | 24.217          | 23.933                         |
| 10   | 14.350                          | 25.034          | 24.702                         |
| 11   | 14.554                          | 25.571          | 25.233                         |
| 12   | 15.104                          | 24.990          | 24.622                         |
| 13   | 15.268                          | 24.789          | 24.422                         |
| 14   | 14.994                          | 24.966          | 24.620                         |
| 15   | 14.498                          | 24.622          | 24.293                         |
| 16   | 13.718                          | 24.093          | 23.771                         |
| 17   | 12.565                          | 23.897          | 23.605                         |
| 18   | 11.849                          | 23.663          | 23.381                         |
| 19   | 11.551                          | 23.239          | 22.955                         |
| 20   | 11.621                          | 22.029          | 21.756                         |
| 21   | 11.931                          | 21.497          | 21.224                         |
| 22   | 12.109                          | 21.019          | 20.771                         |
| 23   | 12.225                          | 21.222          | 20.932                         |
| Ort  | 12.841                          | 22.942          | 22.658                         |

\*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.



|                 | Miktar |
|-----------------|--------|
| Tüm Gün (00-23) | 22.942 |
| Gece (22-05)    | 20.823 |
| Gündüz (06-16)  | 24.518 |
| Puant (17-21)   | 22.865 |

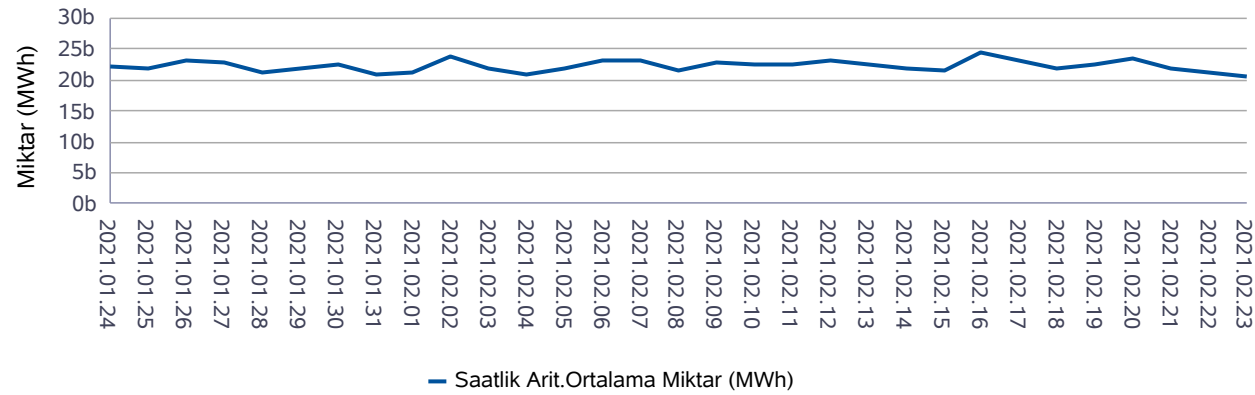
\*Değerlerin birimi MWh 'tır

|                                | Miktar | Tarih      | Saat |
|--------------------------------|--------|------------|------|
| Günlük Minimum Eşleşme Miktarı | 20.302 | 23.02.2021 | 4    |
| Günlük Maximum Eşleşme Miktarı | 25.571 | 23.02.2021 | 11   |

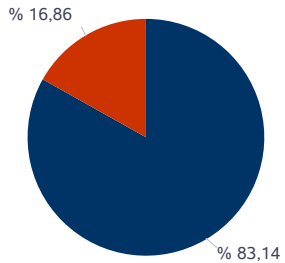
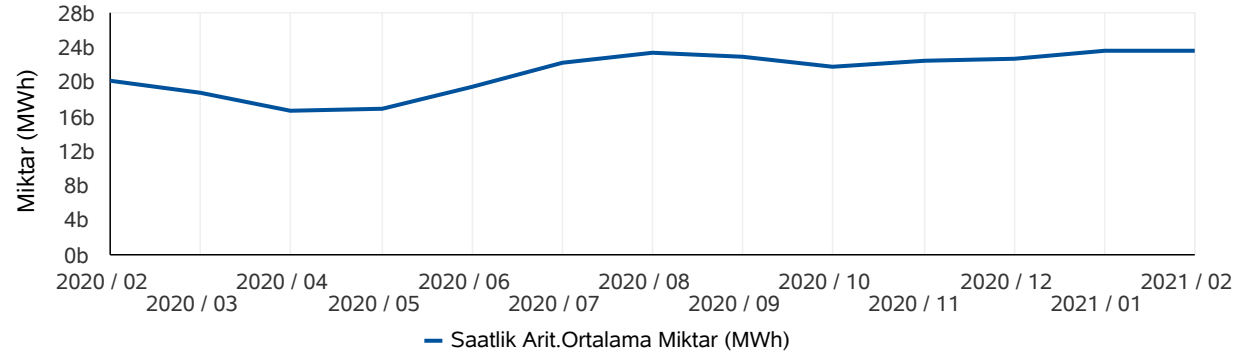
\*Değerlerin birimi MWh 'tır

## Gün Öncesi Piyasası

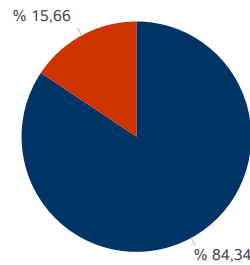
Son 30 Günün Eşleşme Miktarı Değişimi



Son 12 Ayın Eşleşme Miktarı Değişimi



■ Eşleşen Saatlik Miktar ■ Eşleşen Blok Miktar



■ Eşlesen Blok Satış Miktarı ■ Eşleşen Blok Alış Miktarı

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

|                | Eşleşme Miktarı | Gün        | Saat |
|----------------|-----------------|------------|------|
| Aylık Minimum  | 19.190          | 14.02.2021 | 5    |
| Aylık Maksimum | 29.388          | 15.02.2021 | 11   |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

|                 | Eşleşme Miktarı | Gün        | Saat |
|-----------------|-----------------|------------|------|
| Yıllık Minimum  | 18.086          | 01.01.2021 | 5    |
| Yıllık Maksimum | 29.553          | 20.01.2021 | 11   |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

|        | Blok Eşleşme Miktarı | Saatlik Eşleşme Miktarı |
|--------|----------------------|-------------------------|
| Aylık  | 5.916.704            | 29.166.226              |
| Yıllık | 57.285.477           | 315.131.154             |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

|        | Blok Alış Miktarı | Blok Satış Miktarı |
|--------|-------------------|--------------------|
| Aylık  | 926.521           | 4.990.183          |
| Yıllık | 5.101.682         | 52.183.795         |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

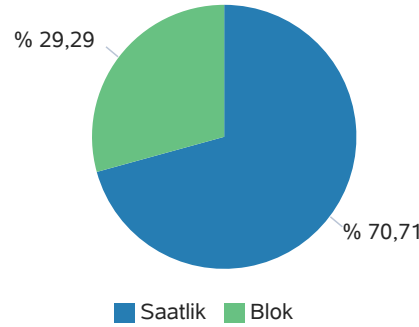
## Gün İçi Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

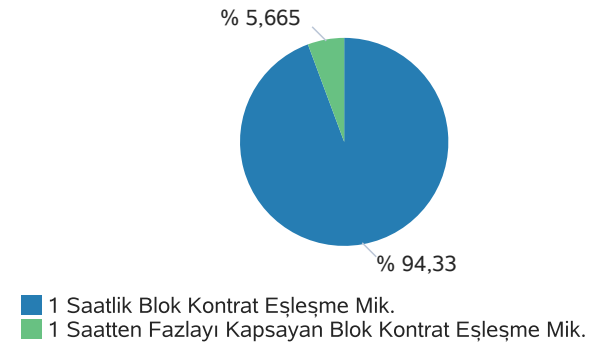
| Saat | Saatlik Eşleşme Miktarı | Blok Eşleşme Miktarı | Toplam Eşleşme Miktarı |
|------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 0    | 589                     | 298                  | 887                    |
| 1    | 529                     | 323                  | 852                    |
| 2    | 414                     | 310                  | 724                    |
| 3    | 634                     | 284                  | 918                    |
| 4    | 251                     | 246                  | 498                    |
| 5    | 264                     | 275                  | 540                    |
| 6    | 226                     | 260                  | 487                    |
| 7    | 219                     | 265                  | 484                    |
| 8    | 269                     | 278                  | 547                    |
| 9    | 509                     | 293                  | 802                    |
| 10   | 657                     | 341                  | 998                    |
| 11   | 939                     | 328                  | 1.267                  |
| 12   | 1.034                   | 360                  | 1.394                  |
| 13   | 1.184                   | 332                  | 1.516                  |
| 14   | 1.154                   | 345                  | 1.499                  |
| 15   | 1.313                   | 351                  | 1.664                  |
| 16   | 1.068                   | 285                  | 1.353                  |
| 17   | 1.366                   | 354                  | 1.721                  |
| 18   | 1.108                   | 334                  | 1.442                  |
| 19   | 1.037                   | 327                  | 1.364                  |
| 20   | 1.027                   | 397                  | 1.424                  |
| 21   | 1.176                   | 437                  | 1.613                  |
| 22   | 1.182                   | 448                  | 1.630                  |
| 23   | 980                     | 448                  | 1.429                  |
| Ort. | 797                     | 330                  | 1.127                  |

| Teklif Edilen Alış Miktarı (MWh)  | Teklif Edilen Saatlik Alış Miktarı (MWh)  | Teklif Edilen Blok Alış Miktarı (MWh)  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 42.183                            | 34.203                                    | 7.980                                  |
| Teklif Edilen Satış Miktarı (MWh) | Teklif Edilen Saatlik Satış Miktarı (MWh) | Teklif Edilen Blok Satış Miktarı (MWh) |
| 37.331                            | 29.380                                    | 7.950                                  |

Saatlik - Blok Kontrat Eşleşme Miktarları



Blok Kontrat Süresine Göre Eşleşme Miktarı



Son 30 Gün Eşleşme Miktarları (MWh)



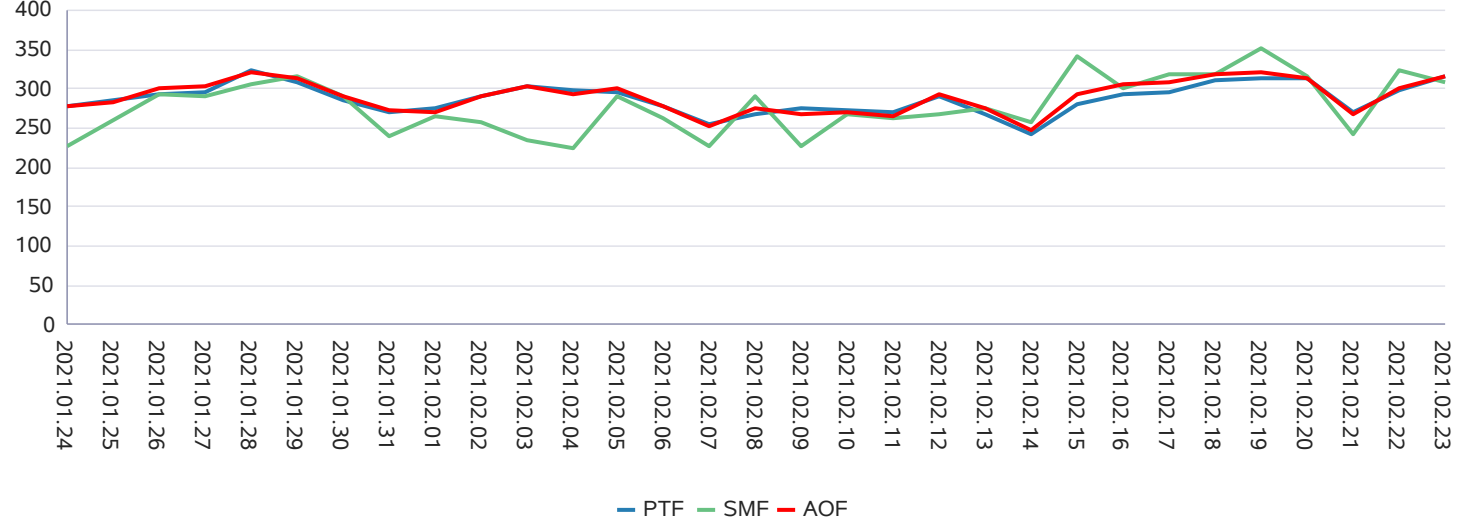
## Gün İçi Piyasası

| Saat | PTF    | SMF    | Pozitif Dengesizlik Fiyatı | Negatif Dengesizlik Fiyatı | Saatlik Kontrat AOF |
|------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 0    | 313,43 | 333,43 | 304,03                     | 343,43                     | 316,79              |
| 1    | 315,78 | 344,00 | 306,31                     | 354,32                     | 316,94              |
| 2    | 313,83 | 340,80 | 304,42                     | 351,02                     | 318,01              |
| 3    | 311,56 | 335,56 | 302,21                     | 345,63                     | 325,47              |
| 4    | 311,80 | 331,80 | 302,45                     | 341,75                     | 322,66              |
| 5    | 312,45 | 336,45 | 303,08                     | 346,54                     | 320,30              |
| 6    | 314,44 | 334,44 | 305,01                     | 344,47                     | 321,49              |
| 7    | 315,20 | 335,20 | 305,74                     | 345,26                     | 322,90              |
| 8    | 322,39 | 345,00 | 312,72                     | 355,35                     | 329,71              |
| 9    | 324,79 | 345,00 | 315,05                     | 355,35                     | 329,68              |
| 10   | 320,96 | 330,96 | 311,33                     | 340,89                     | 322,40              |
| 11   | 322,05 | 344,05 | 312,39                     | 354,37                     | 324,46              |
| 12   | 315,43 | 315,43 | 305,97                     | 324,89                     | 317,63              |
| 13   | 314,24 | 314,24 | 304,81                     | 323,67                     | 316,07              |
| 14   | 316,06 | 291,06 | 282,33                     | 325,54                     | 317,44              |
| 15   | 317,09 | 277,09 | 268,78                     | 326,60                     | 317,19              |
| 16   | 317,83 | 235,00 | 227,95                     | 327,36                     | 311,16              |
| 17   | 322,27 | 235,00 | 227,95                     | 331,94                     | 313,27              |
| 18   | 324,86 | 235,00 | 227,95                     | 334,61                     | 313,16              |
| 19   | 324,70 | 290,00 | 281,30                     | 334,44                     | 314,34              |
| 20   | 319,56 | 289,56 | 280,87                     | 329,15                     | 308,91              |
| 21   | 315,38 | 290,00 | 281,30                     | 324,84                     | 306,75              |
| 22   | 313,28 | 288,28 | 279,63                     | 322,68                     | 308,21              |
| 23   | 309,00 | 309,00 | 299,73                     | 318,27                     | 303,02              |
| Ort. | 317,02 | 309,43 | 289,72                     | 337,60                     | 317,41              |

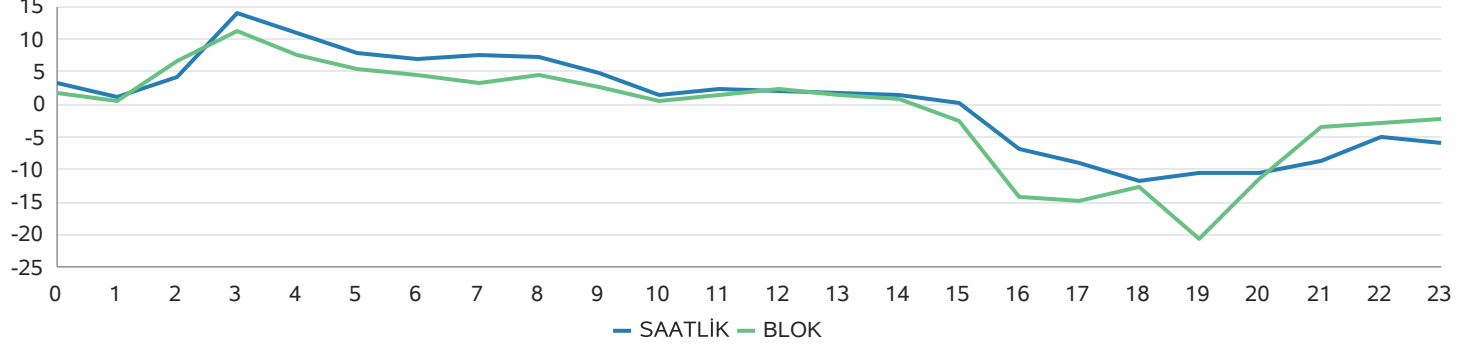
## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

| Min. Miktarlı Eşleşme   | Maks. Miktarlı Eşleşme   | Min. Fiyatlı Eşleşme    | Maks. Fiyatlı Eşleşme   |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 0,1 MWh - 361,62 TL/MWh | 95,8 MWh - 324,79 TL/MWh | 0,7 MWh - 222,00 TL/MWh | 1,3 MWh - 361,62 TL/MWh |

Son 30 Günün PTF-SMF-AOF Grafiği



Saatlik ve Blok AOF'nin PTF'den Farkı

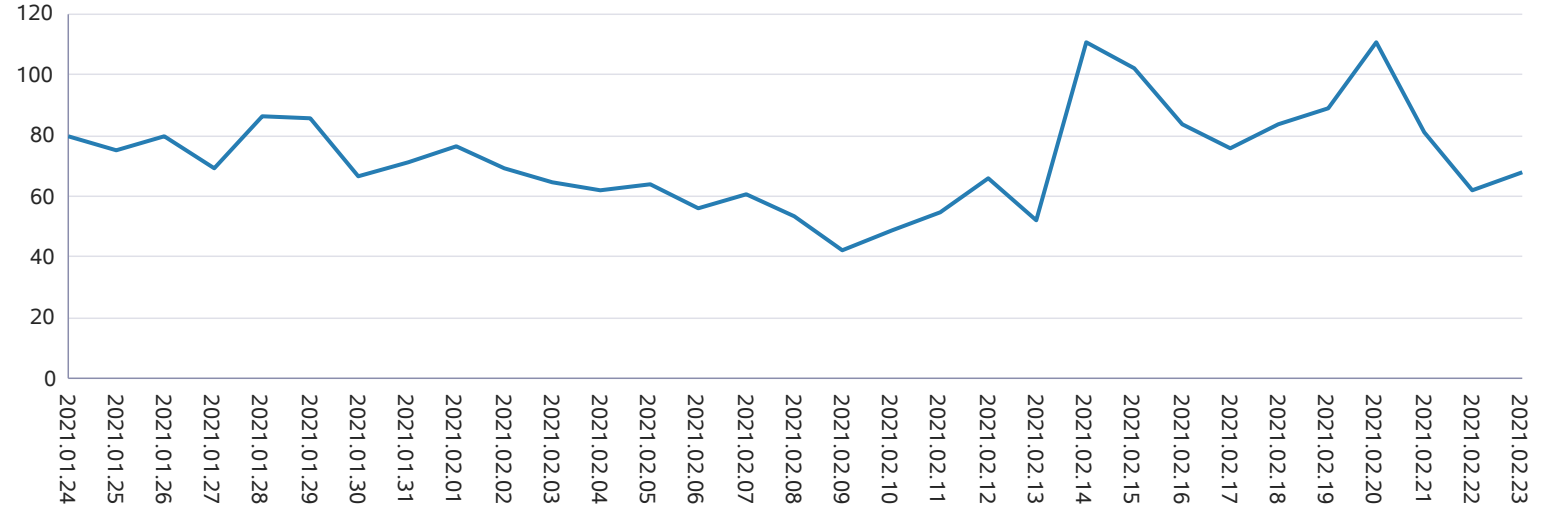


## Yan Hizmetler Piyasası

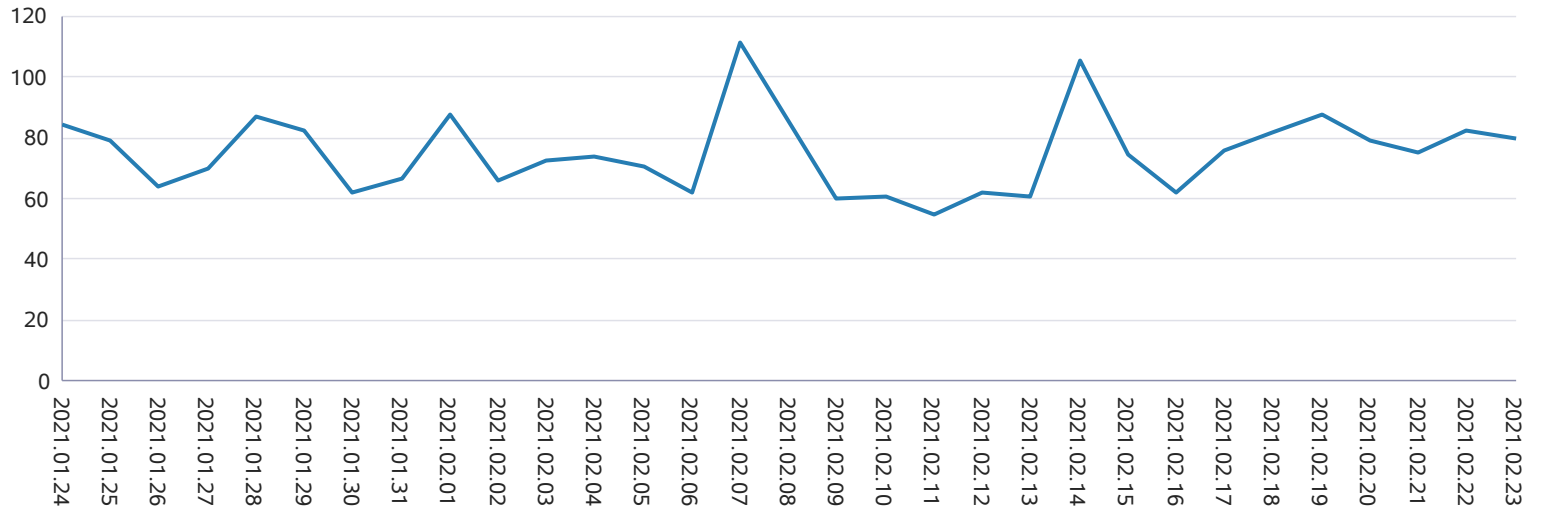
| Saat | PFK Fiyatı | PFK Rezerv | SFK Fiyatı | SFK Rezerv |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 0    | 64,02      | 270,34     | 61,78      | 717,00     |
| 1    | 64,02      | 270,34     | 61,78      | 717,00     |
| 2    | 64,02      | 270,34     | 61,78      | 717,00     |
| 3    | 64,02      | 270,34     | 61,78      | 717,00     |
| 4    | 54,98      | 264,34     | 58,78      | 785,00     |
| 5    | 54,98      | 264,34     | 58,78      | 785,00     |
| 6    | 54,98      | 264,34     | 58,78      | 785,00     |
| 7    | 64,02      | 270,34     | 89,00      | 1.004,00   |
| 8    | 64,02      | 270,34     | 89,00      | 1.004,00   |
| 9    | 64,02      | 270,34     | 89,00      | 1.004,00   |
| 10   | 64,02      | 270,34     | 89,00      | 1.004,00   |
| 11   | 78,00      | 268,30     | 74,67      | 1.043,00   |
| 12   | 78,00      | 268,30     | 74,67      | 1.043,00   |
| 13   | 78,00      | 268,30     | 74,67      | 1.043,00   |
| 14   | 78,00      | 268,30     | 74,67      | 1.043,00   |
| 15   | 78,00      | 268,30     | 74,67      | 1.043,00   |
| 16   | 72,02      | 254,80     | 99,98      | 1.027,00   |
| 17   | 72,02      | 254,80     | 99,98      | 1.027,00   |
| 18   | 72,02      | 254,80     | 99,98      | 1.027,00   |
| 19   | 72,02      | 254,80     | 99,98      | 1.027,00   |
| 20   | 68,02      | 270,34     | 82,46      | 929,00     |
| 21   | 68,02      | 270,34     | 82,46      | 929,00     |
| 22   | 68,02      | 270,34     | 82,46      | 929,00     |
| 23   | 68,02      | 270,34     | 82,46      | 929,00     |
| Ort. | 67,80      | 266,58     | 78,44      | 928,25     |

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

Son 30 Gün Ağırlıklı Ortalama PFK Fiyatı

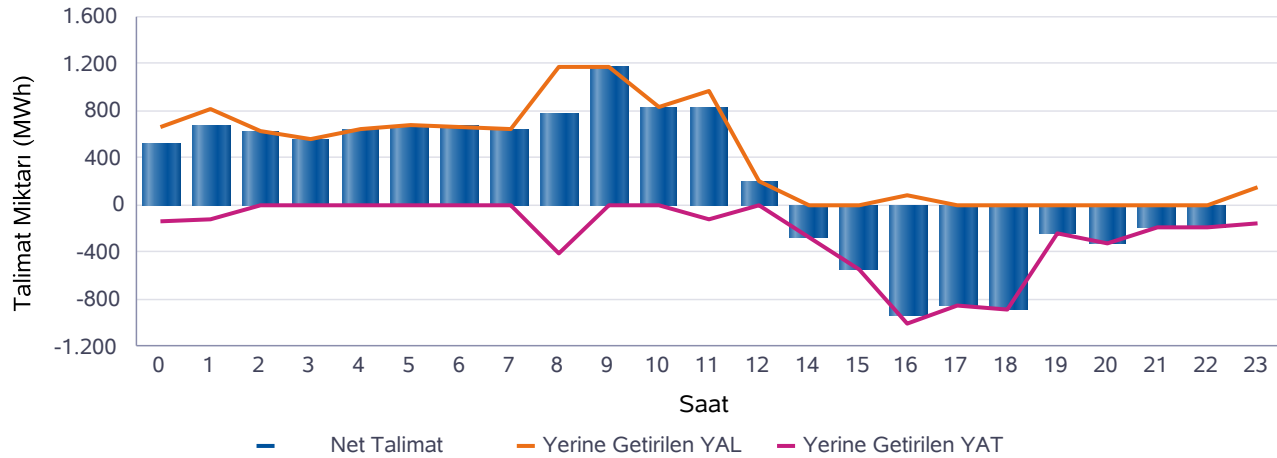
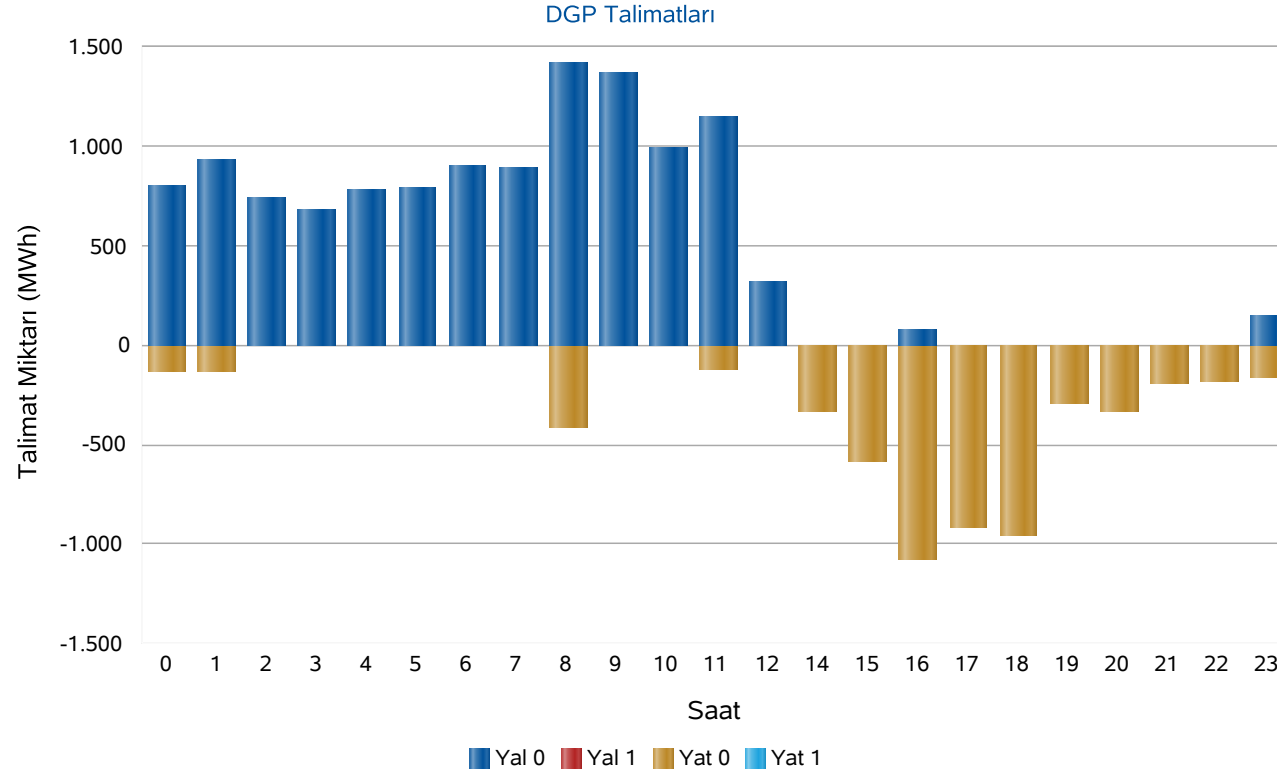


Son 30 Gün Ağırlıklı Ortalama SFK Fiyatı



## Dengeleme Güç Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021



| Saat | Net Talimat | YAL 0  | YAL1 | YAT 0 | YAT1 | Yerine Getirilen YAL | Yerine Getirilen YAT |
|------|-------------|--------|------|-------|------|----------------------|----------------------|
| 0    | 523         | 796    | 0    | 132   | 0    | 654                  | 131                  |
| 1    | 684         | 932    | 0    | 128   | 0    | 811                  | 128                  |
| 2    | 623         | 742    | 0    | 0     | 0    | 623                  | 0                    |
| 3    | 565         | 684    | 0    | 0     | 0    | 565                  | 0                    |
| 4    | 646         | 778    | 0    | 0     | 0    | 646                  | 0                    |
| 5    | 676         | 788    | 0    | 0     | 0    | 676                  | 0                    |
| 6    | 669         | 901    | 0    | 0     | 0    | 669                  | 0                    |
| 7    | 646         | 886    | 0    | 0     | 0    | 646                  | 0                    |
| 8    | 770         | 1.422  | 0    | 411   | 0    | 1.181                | 411                  |
| 9    | 1.174       | 1.366  | 0    | 0     | 0    | 1.174                | 0                    |
| 10   | 825         | 989    | 0    | 0     | 0    | 825                  | 0                    |
| 11   | 835         | 1.149  | 0    | 127   | 0    | 962                  | 127                  |
| 12   | 204         | 314    | 0    | 0     | 0    | 204                  | 0                    |
| 14   | -279        | 0      | 0    | 329   | 0    | 0                    | 279                  |
| 15   | -547        | 0      | 0    | 585   | 0    | 0                    | 547                  |
| 16   | -935        | 77     | 0    | 1.080 | 0    | 76                   | 1.011                |
| 17   | -853        | 0      | 0    | 913   | 0    | 0                    | 853                  |
| 18   | -885        | 0      | 0    | 960   | 0    | 0                    | 885                  |
| 19   | -245        | 0      | 0    | 296   | 0    | 0                    | 245                  |
| 20   | -321        | 0      | 0    | 328   | 0    | 0                    | 321                  |
| 21   | -184        | 0      | 0    | 194   | 0    | 0                    | 184                  |
| 22   | -185        | 0      | 0    | 185   | 0    | 0                    | 185                  |
| 23   | -13         | 151    | 0    | 164   | 0    | 151                  | 164                  |
| Top. | 4.391       | 11.975 | 0    | 5.833 | 0    | 9.863                | 5.472                |

\* Değerlerin birimi MWh'tır

\* YAL: Yük alma yönünde verilen talimatları, YAT: Yük atma yönünde verilen talimatları,

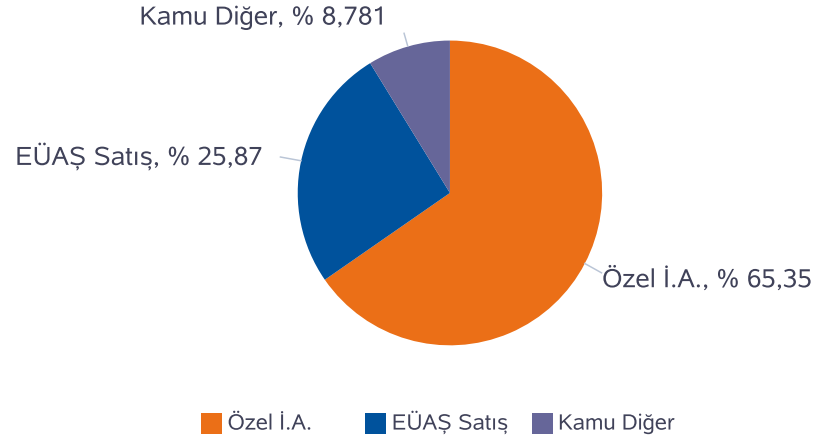
0 kodlu talimatlar: Sistemin arz-talep dengesini sağlamak için verilen talimatları,

1 kodlu talimatlar: Sistem kısıtlarının giderilmesi ve acil durumlar için verilen talimatları,

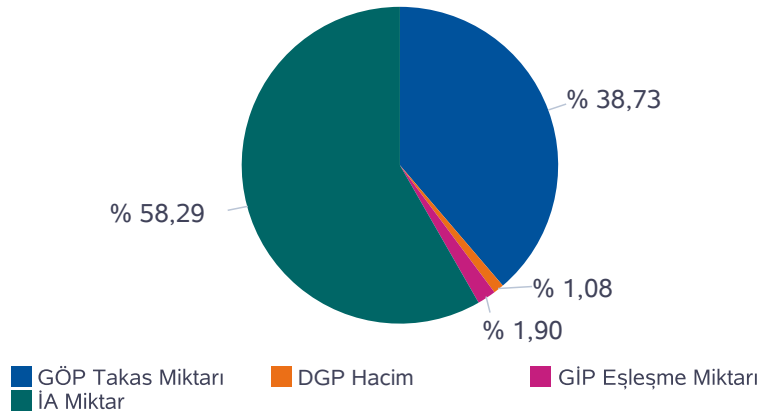
Net Talimat: Yerine getirilen YAL miktarı ile yerine getirilen YAT miktarının farkıdır.

## Piyasa Miktarı

İkili Anlaşma Miktar Dağılımı



Piyasa Miktar Dağılımı



## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

| Saat   | TOPLAM İA | Özel İ.A. | EÜAŞ Satış | Kamu Diğer | GÖP Takas Miktarı | GİP Eşleşme Miktarı | DGP Miktar | Toplam Piyasa Miktarı |
|--------|-----------|-----------|------------|------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 0      | 35.010    | 22.373    | 9.605      | 3.031,4    | 20.602            | 886,80              | 785        | 57.284                |
| 1      | 31.010    | 21.491    | 6.488      | 3.031,4    | 21.570            | 851,90              | 939        | 54.371                |
| 2      | 30.330    | 21.149    | 6.149      | 3.031,4    | 20.889            | 724,00              | 623        | 52.565                |
| 3      | 30.089    | 20.920    | 6.138      | 3.031,4    | 20.339            | 917,80              | 565        | 51.911                |
| 4      | 30.025    | 20.873    | 6.121      | 3.031,4    | 20.302            | 497,50              | 646        | 51.471                |
| 5      | 30.007    | 20.917    | 6.059      | 3.031,4    | 20.637            | 539,90              | 676        | 51.860                |
| 6      | 29.783    | 20.591    | 6.161      | 3.031,4    | 22.756            | 486,80              | 669        | 53.694                |
| 7      | 30.003    | 20.789    | 6.183      | 3.031,4    | 24.014            | 483,70              | 646        | 55.147                |
| 8      | 33.061    | 22.865    | 7.165      | 3.031,4    | 24.641            | 547,20              | 1.593      | 59.842                |
| 9      | 35.980    | 22.942    | 10.007     | 3.031,4    | 24.217            | 801,90              | 1.174      | 62.174                |
| 10     | 36.494    | 23.219    | 10.243     | 3.031,4    | 25.034            | 998,40              | 825        | 63.351                |
| 11     | 36.832    | 23.438    | 10.362     | 3.031,4    | 25.571            | 1.266,60            | 1.089      | 64.758                |
| 12     | 36.399    | 23.147    | 10.220     | 3.031,4    | 24.990            | 1.393,60            | 204        | 62.986                |
| 13     | 36.540    | 23.341    | 10.167     | 3.031,4    | 24.789            | 1.516,10            | 0          | 62.845                |
| 14     | 36.662    | 23.471    | 10.160     | 3.031,4    | 24.966            | 1.499,40            | 279        | 63.407                |
| 15     | 36.311    | 23.187    | 10.093     | 3.031,4    | 24.622            | 1.664,00            | 547        | 63.144                |
| 16     | 36.346    | 23.174    | 10.141     | 3.031,4    | 24.093            | 1.352,70            | 1.087      | 62.879                |
| 17     | 36.481    | 23.246    | 10.203     | 3.031,4    | 23.897            | 1.720,90            | 853        | 62.951                |
| 18     | 37.001    | 23.477    | 10.493     | 3.031,4    | 23.663            | 1.441,80            | 885        | 62.992                |
| 19     | 37.463    | 23.632    | 10.800     | 3.031,4    | 23.239            | 1.364,20            | 245        | 62.312                |
| 20     | 37.531    | 23.857    | 10.643     | 3.031,4    | 22.029            | 1.424,40            | 321        | 61.305                |
| 21     | 37.109    | 23.659    | 10.419     | 3.031,4    | 21.497            | 1.612,80            | 184        | 60.404                |
| 22     | 36.727    | 23.412    | 10.284     | 3.031,4    | 21.019            | 1.630,20            | 185        | 59.562                |
| 23     | 35.340    | 22.300    | 10.009     | 3.031,4    | 21.222            | 1.428,70            | 316        | 58.307                |
| Toplam | 828.536   | 541.470   | 214.313    | 72.754     | 550.599           | 27.051              | 15.335     | 1.421.522             |

\* 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,

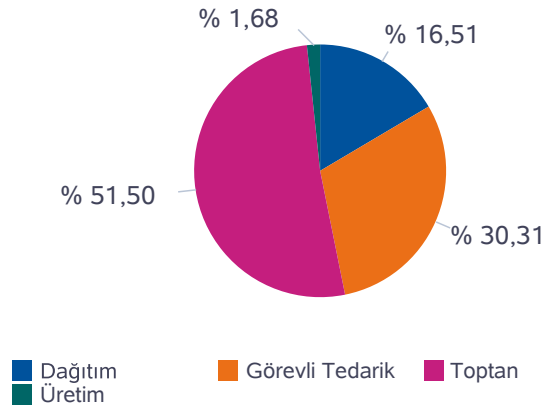
\* İA Özel: Özel şirketler arasında(her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

\* Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

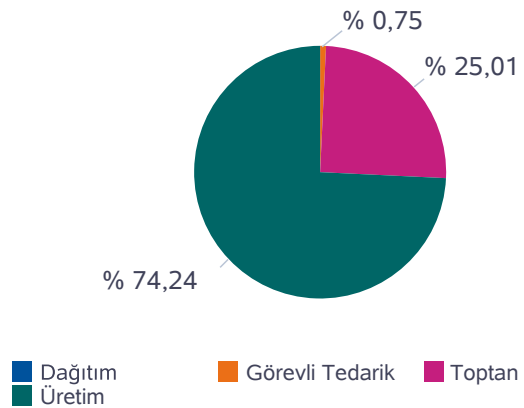
## Netleştirilmiş İkili Anlaşmalar

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış

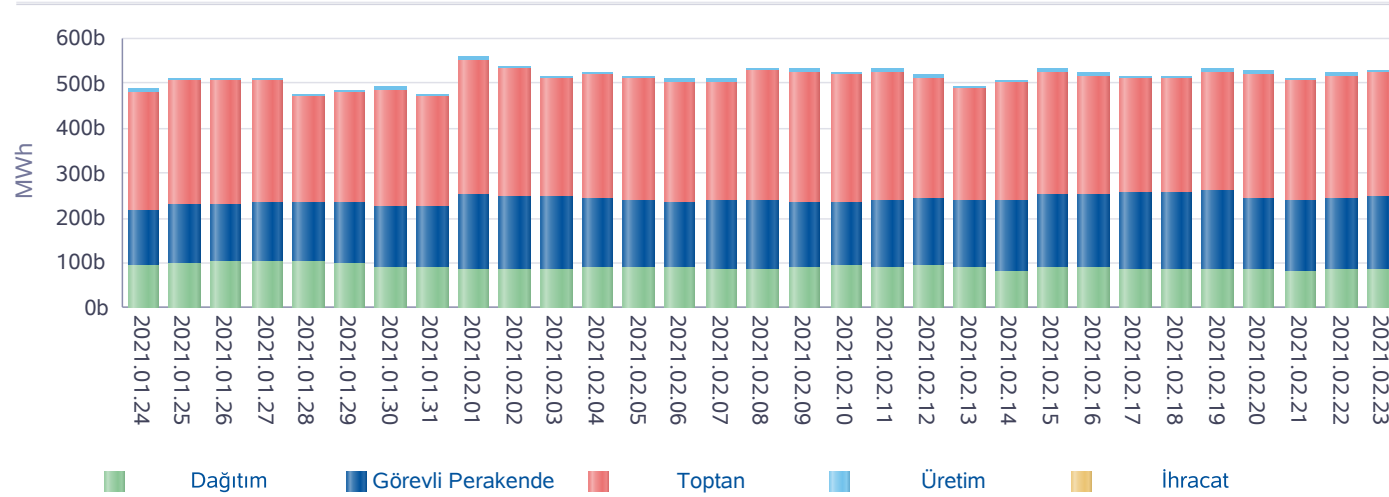


| NET ALIŞ |         |                 |         |        |         |        | NET SATIŞ |                 |         |         |         |         |
|----------|---------|-----------------|---------|--------|---------|--------|-----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| SAAT     | Dağıtım | Görevli Tedarik | Toptan  | Üretim | İhracat | Teiaş  | Dağıtım   | Görevli Tedarik | Toptan  | Üretim  | İthalat | Toplam  |
| 0        | 4.963   | 6.573           | 10.061  | 309    | 150     | 518    | 0         | 8               | 5.733   | 16.832  | 0       | 22.573  |
| 1        | 3.965   | 4.015           | 10.495  | 311    | 150     | 508    | 0         | 8               | 5.740   | 13.695  | 0       | 19.444  |
| 2        | 3.359   | 4.121           | 10.560  | 312    | 150     | 492    | 0         | 8               | 5.777   | 13.208  | 0       | 18.994  |
| 3        | 3.104   | 4.182           | 10.659  | 313    | 150     | 497    | 0         | 9               | 5.767   | 13.130  | 0       | 18.906  |
| 4        | 2.947   | 4.286           | 10.677  | 312    | 145     | 499    | 0         | 9               | 5.750   | 13.107  | 0       | 18.866  |
| 5        | 2.915   | 4.277           | 10.694  | 313    | 145     | 493    | 0         | 10              | 5.745   | 13.081  | 0       | 18.836  |
| 6        | 2.705   | 4.208           | 11.164  | 313    | 140     | 503    | 0         | 10              | 5.734   | 13.289  | 0       | 19.034  |
| 7        | 2.163   | 4.670           | 11.347  | 312    | 145     | 515    | 0         | 41              | 5.677   | 13.434  | 0       | 19.152  |
| 8        | 1.732   | 6.473           | 12.297  | 400    | 150     | 597    | 0         | 173             | 5.700   | 15.776  | 0       | 21.649  |
| 9        | 2.257   | 8.784           | 12.250  | 398    | 150     | 646    | 0         | 351             | 5.641   | 18.491  | 0       | 24.484  |
| 10       | 2.832   | 8.615           | 12.216  | 332    | 150     | 689    | 0         | 466             | 5.682   | 18.686  | 0       | 24.834  |
| 11       | 3.643   | 8.105           | 12.002  | 328    | 150     | 686    | 0         | 541             | 5.622   | 18.750  | 0       | 24.913  |
| 12       | 3.087   | 8.422           | 11.997  | 401    | 150     | 656    | 0         | 558             | 5.716   | 18.440  | 0       | 24.714  |
| 13       | 2.801   | 8.499           | 12.236  | 415    | 150     | 679    | 0         | 548             | 5.488   | 18.743  | 0       | 24.779  |
| 14       | 3.047   | 8.361           | 12.179  | 416    | 150     | 690    | 0         | 506             | 5.613   | 18.724  | 0       | 24.843  |
| 15       | 2.934   | 8.325           | 12.148  | 419    | 150     | 675    | 0         | 413             | 5.682   | 18.556  | 0       | 24.651  |
| 16       | 3.258   | 8.185           | 11.883  | 419    | 150     | 673    | 0         | 270             | 5.713   | 18.585  | 0       | 24.568  |
| 17       | 4.312   | 7.485           | 11.501  | 407    | 150     | 657    | 0         | 112             | 5.740   | 18.659  | 0       | 24.512  |
| 18       | 4.650   | 7.830           | 11.002  | 403    | 150     | 638    | 0         | 20              | 5.752   | 18.901  | 0       | 24.673  |
| 19       | 5.128   | 7.827           | 10.782  | 403    | 150     | 620    | 0         | 10              | 5.701   | 19.199  | 0       | 24.910  |
| 20       | 4.871   | 8.054           | 11.024  | 417    | 150     | 599    | 0         | 10              | 5.730   | 19.376  | 0       | 25.116  |
| 21       | 4.815   | 7.692           | 11.274  | 417    | 150     | 565    | 0         | 10              | 5.757   | 19.147  | 0       | 24.913  |
| 22       | 6.136   | 6.034           | 11.441  | 413    | 150     | 555    | 0         | 9               | 5.756   | 18.964  | 0       | 24.729  |
| 23       | 5.859   | 5.588           | 10.950  | 411    | 150     | 529    | 0         | 8               | 5.707   | 17.773  | 0       | 23.488  |
| Toplam   | 87.483  | 160.611         | 272.837 | 8.894  | 3.575   | 14.179 | 0         | 4.109           | 136.924 | 406.546 | 0       | 547.579 |

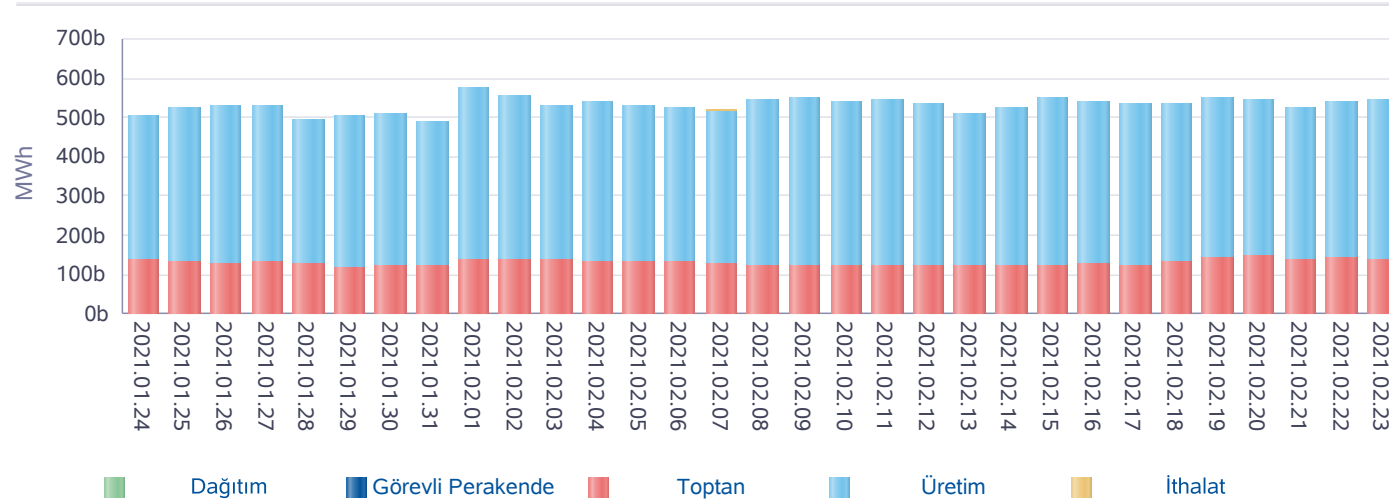
\*Değerlerin birimi MWh 'tır

## 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 23.02.2021

| Gün           | Özel İ.A.         | EÜAŞ Satış       | Kamu Diğer       |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 2021-01-25    | 576.075           | 181.772          | 71.201           |
| 2021-01-26    | 570.554           | 188.377          | 71.201           |
| 2021-01-27    | 570.995           | 189.609          | 71.201           |
| 2021-01-28    | 526.931           | 185.493          | 71.201           |
| 2021-01-29    | 542.298           | 183.323          | 71.201           |
| 2021-01-30    | 554.948           | 176.351          | 71.201           |
| 2021-01-31    | 530.953           | 176.859          | 71.201           |
| 2021-02-01    | 583.348           | 212.591          | 67.944           |
| 2021-02-02    | 566.033           | 214.270          | 67.946           |
| 2021-02-03    | 531.913           | 212.248          | 67.946           |
| 2021-02-04    | 527.646           | 211.158          | 67.947           |
| 2021-02-05    | 523.627           | 205.405          | 67.948           |
| 2021-02-06    | 524.009           | 200.001          | 67.948           |
| 2021-02-07    | 547.824           | 196.019          | 67.946           |
| 2021-02-08    | 566.327           | 198.907          | 67.946           |
| 2021-02-09    | 560.001           | 204.130          | 67.950           |
| 2021-02-10    | 548.752           | 203.822          | 67.950           |
| 2021-02-11    | 557.927           | 204.648          | 67.951           |
| 2021-02-12    | 542.598           | 204.867          | 67.949           |
| 2021-02-13    | 521.982           | 198.874          | 71.430           |
| 2021-02-14    | 541.235           | 197.260          | 71.432           |
| 2021-02-15    | 558.870           | 211.020          | 71.435           |
| 2021-02-16    | 551.904           | 211.333          | 71.436           |
| 2021-02-17    | 549.219           | 212.595          | 71.436           |
| 2021-02-18    | 539.814           | 214.968          | 72.754           |
| 2021-02-19    | 553.577           | 215.262          | 72.754           |
| 2021-02-20    | 540.768           | 207.878          | 72.754           |
| 2021-02-21    | 529.376           | 203.960          | 72.754           |
| 2021-02-22    | 535.235           | 212.034          | 72.754           |
| 2021-02-23    | 541.470           | 214.313          | 72.754           |
| <b>Toplam</b> | <b>16.416.212</b> | <b>6.049.347</b> | <b>2.107.468</b> |

\*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 23.02.2021

|                                    | Saat | Tutar     |
|------------------------------------|------|-----------|
| Günlük Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 4    | 6.705.404 |
| Günlük Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 11   | 8.977.348 |

\* Değerlerin birimi TL'dir

|                                   | Tarih      | Saat | Tutar      |
|-----------------------------------|------------|------|------------|
| Aylık Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 01.02.2021 | 2    | 3.437.150  |
| Aylık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 15.02.2021 | 11   | 10.598.043 |

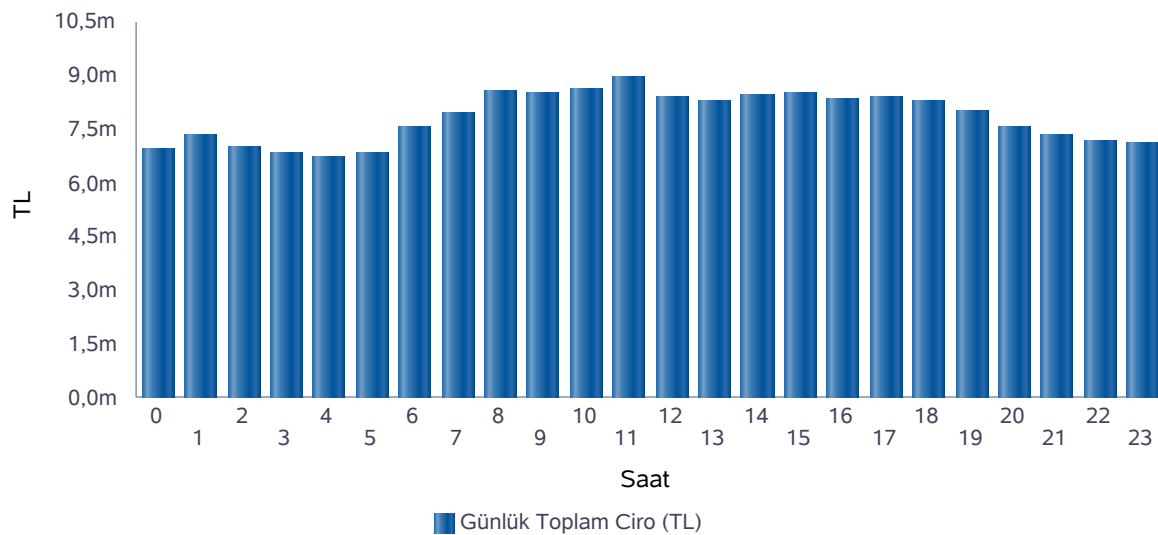
\* Değerlerin birimi TL'dir

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

|                                    | Tarih      | Saat | Tutar      |
|------------------------------------|------------|------|------------|
| Yıllık Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 01.02.2021 | 2    | 3.437.150  |
| Yıllık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 20.01.2021 | 11   | 11.199.790 |

\* Değerlerin birimi TL'dir

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.



| Saat   | GÖP Ciro Tutarı | GİP Ciro Tutarı | YAL Tutarı | YAT Tutarı | Toplam Ciro |
|--------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------|
| 0      | 6.462.966       | 280.456         | 219.882    | 447        | 6.963.750   |
| 1      | 6.800.744       | 269.758         | 286.266    | 318        | 7.357.087   |
| 2      | 6.557.127       | 231.012         | 218.649    | 0          | 7.006.788   |
| 3      | 6.349.375       | 298.011         | 189.927    | 0          | 6.837.312   |
| 4      | 6.341.285       | 159.757         | 215.037    | 0          | 6.716.079   |
| 5      | 6.454.840       | 172.292         | 227.562    | 0          | 6.854.694   |
| 6      | 7.152.724       | 155.867         | 227.677    | 0          | 7.536.268   |
| 7      | 7.579.408       | 155.046         | 231.979    | 0          | 7.966.433   |
| 8      | 7.919.522       | 179.628         | 474.095    | 1.075      | 8.574.319   |
| 9      | 7.830.538       | 263.703         | 405.892    | 0          | 8.500.133   |
| 10     | 8.021.787       | 321.571         | 275.704    | 0          | 8.619.061   |
| 11     | 8.214.375       | 410.648         | 331.499    | 333        | 8.956.855   |
| 12     | 7.901.613       | 442.719         | 71.773     | 0          | 8.416.104   |
| 13     | 7.817.123       | 479.075         | 0          | 0          | 8.296.198   |
| 14     | 7.905.409       | 475.796         | 0          | 76.842     | 8.458.048   |
| 15     | 7.814.924       | 526.886         | 0          | 151.601    | 8.493.410   |
| 16     | 7.663.481       | 418.744         | 34.388     | 229.992    | 8.346.604   |
| 17     | 7.675.435       | 537.020         | 0          | 200.444    | 8.412.900   |
| 18     | 7.643.643       | 451.202         | 0          | 199.455    | 8.294.300   |
| 19     | 7.501.193       | 425.407         | 0          | 53.544     | 7.980.144   |
| 20     | 7.031.066       | 439.650         | 0          | 63.928     | 7.534.644   |
| 21     | 6.797.174       | 497.001         | 0          | 45.311     | 7.339.486   |
| 22     | 6.616.641       | 503.490         | 0          | 53.332     | 7.173.463   |
| 23     | 6.615.106       | 434.629         | 68.370     | 11.188     | 7.129.293   |
| Toplam | 174.667.499     | 8.529.366       | 3.478.699  | 1.087.810  | 187.763.373 |

\* Değerlerin birimi TL'dir.

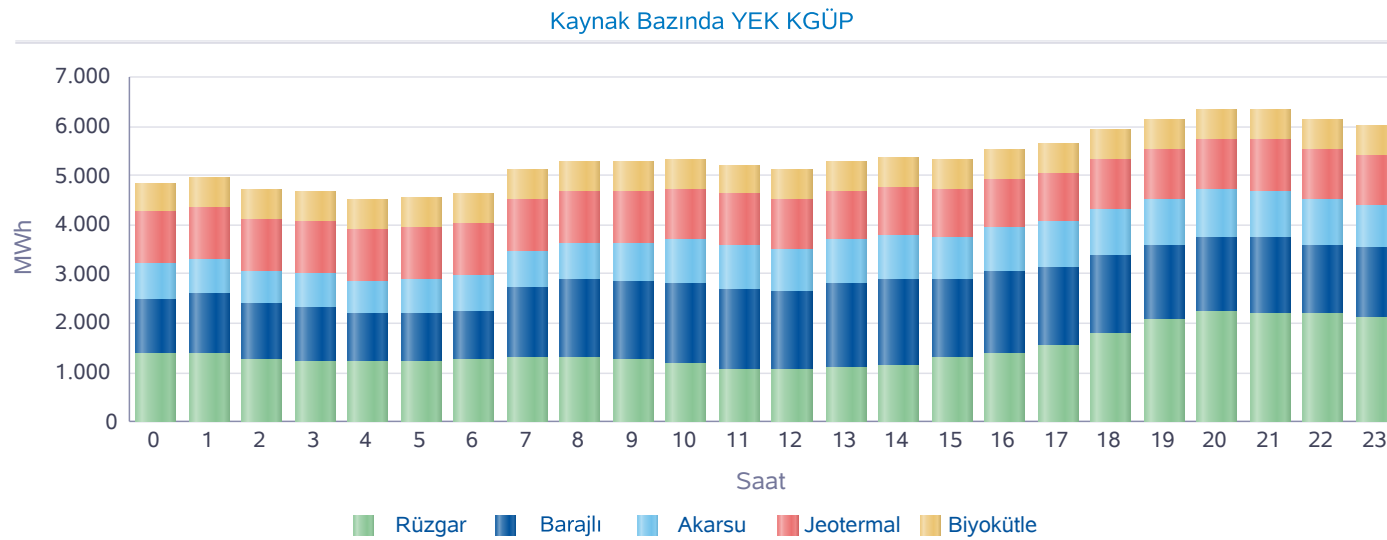
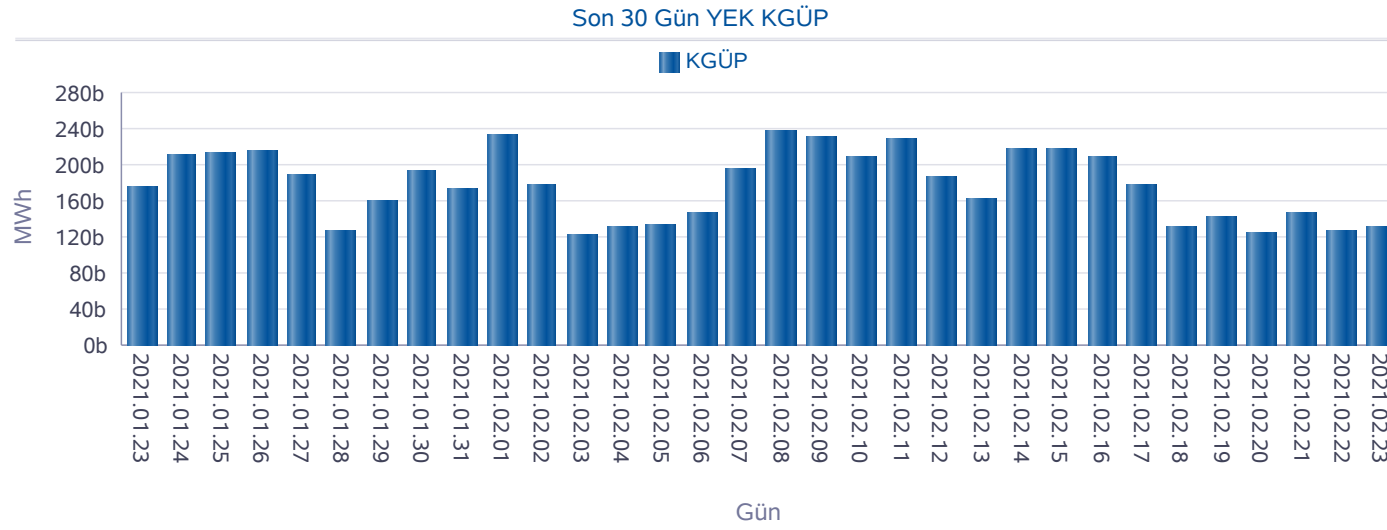
\* GÖP Ciro Tutarı: Fark Fonu dahil ilgili saatteki GÖP satış tutarını ifade etmektedir.

\* 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 23.02.2021

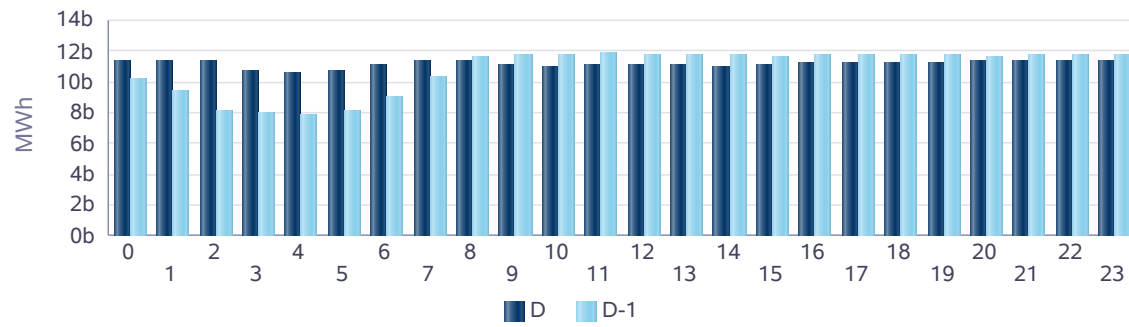
| Saat   | Rüzgar | Jeotermal | Biyokütle | Akarsu | Barajlı | Toplam  |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 0      | 1.367  | 1.053     | 600       | 719    | 1.115   | 4.853   |
| 1      | 1.374  | 1.053     | 601       | 699    | 1.235   | 4.962   |
| 2      | 1.277  | 1.054     | 601       | 656    | 1.118   | 4.706   |
| 3      | 1.228  | 1.054     | 602       | 686    | 1.105   | 4.676   |
| 4      | 1.210  | 1.058     | 602       | 656    | 980     | 4.505   |
| 5      | 1.225  | 1.058     | 604       | 702    | 977     | 4.567   |
| 6      | 1.276  | 1.059     | 604       | 729    | 977     | 4.646   |
| 7      | 1.286  | 1.060     | 603       | 730    | 1.440   | 5.119   |
| 8      | 1.295  | 1.054     | 607       | 715    | 1.604   | 5.275   |
| 9      | 1.256  | 1.041     | 607       | 792    | 1.584   | 5.280   |
| 10     | 1.176  | 1.034     | 609       | 887    | 1.639   | 5.346   |
| 11     | 1.054  | 1.024     | 609       | 895    | 1.644   | 5.225   |
| 12     | 1.074  | 1.006     | 606       | 857    | 1.561   | 5.105   |
| 13     | 1.089  | 993       | 605       | 880    | 1.729   | 5.296   |
| 14     | 1.161  | 976       | 608       | 881    | 1.731   | 5.357   |
| 15     | 1.293  | 982       | 608       | 832    | 1.603   | 5.317   |
| 16     | 1.383  | 984       | 610       | 870    | 1.686   | 5.533   |
| 17     | 1.542  | 986       | 616       | 917    | 1.593   | 5.653   |
| 18     | 1.796  | 992       | 613       | 959    | 1.571   | 5.931   |
| 19     | 2.093  | 1.015     | 615       | 915    | 1.495   | 6.134   |
| 20     | 2.247  | 1.024     | 611       | 972    | 1.486   | 6.340   |
| 21     | 2.196  | 1.034     | 607       | 957    | 1.537   | 6.331   |
| 22     | 2.183  | 1.040     | 607       | 901    | 1.415   | 6.146   |
| 23     | 2.119  | 1.043     | 604       | 850    | 1.404   | 6.021   |
| Toplam | 35.202 | 24.678    | 14.559    | 19.656 | 34.228  | 128.324 |

\* Değerlerin birimi MWh'dir.

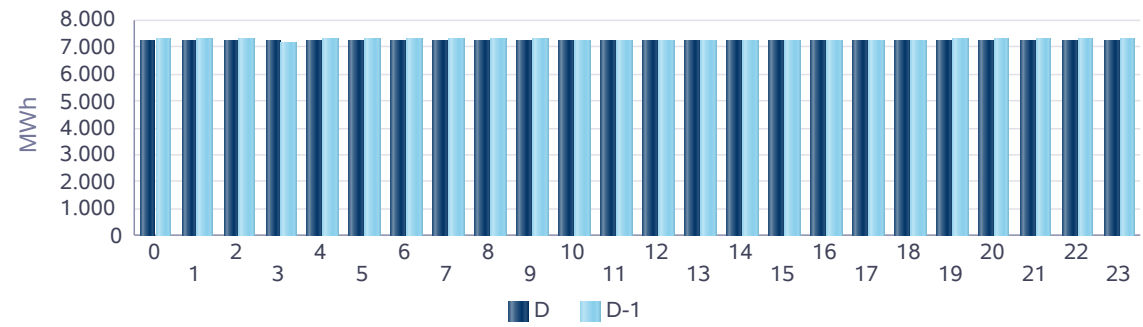
## Kaynak Bazında KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

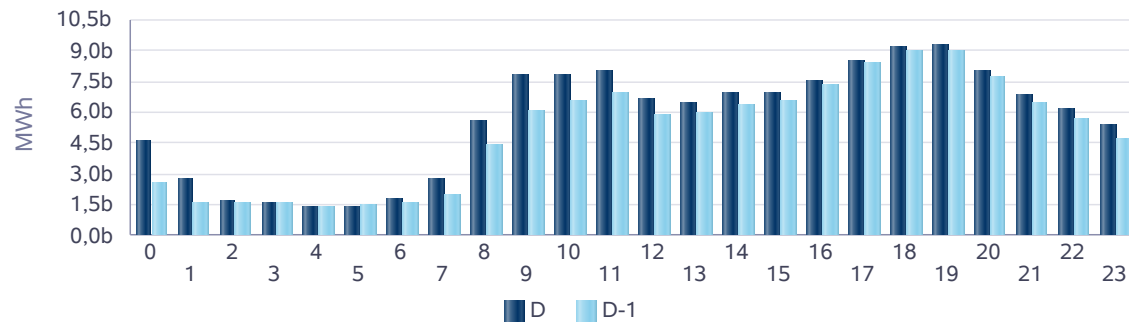
Doğal Gaz KGÜP



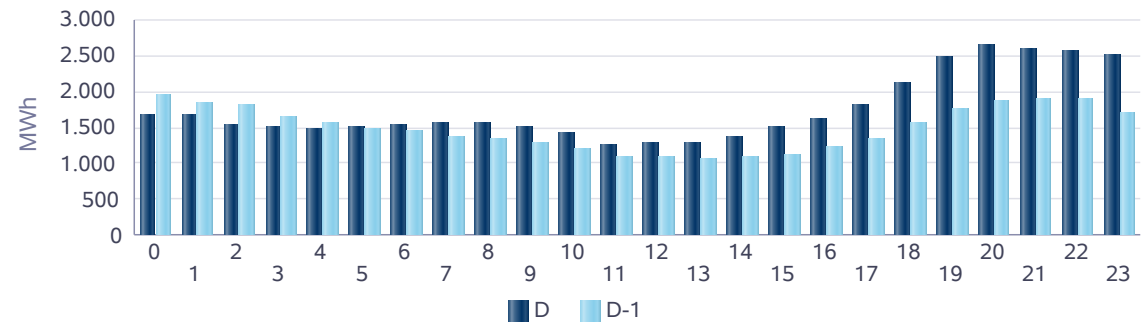
İthal Kömür KGÜP



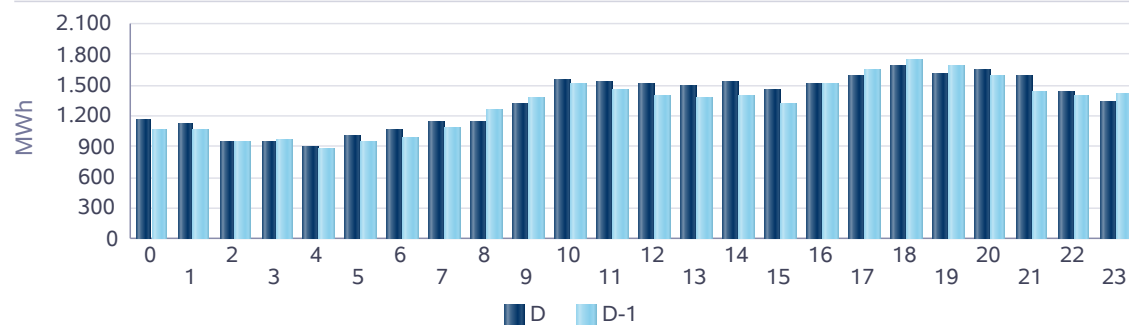
Baraj KGÜP



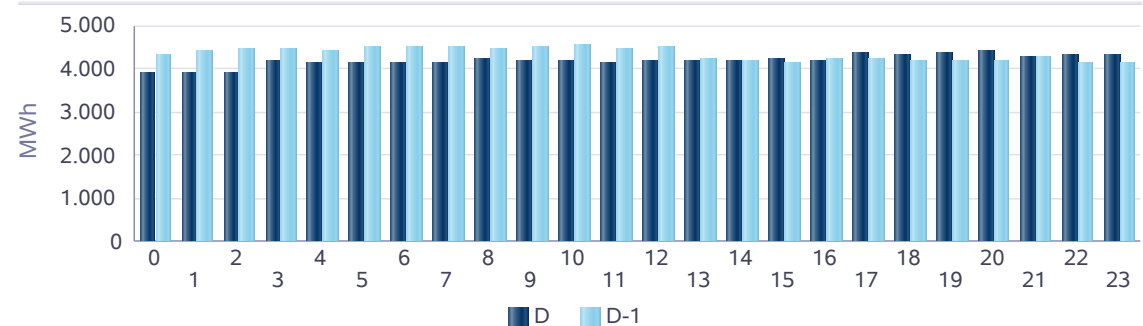
Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



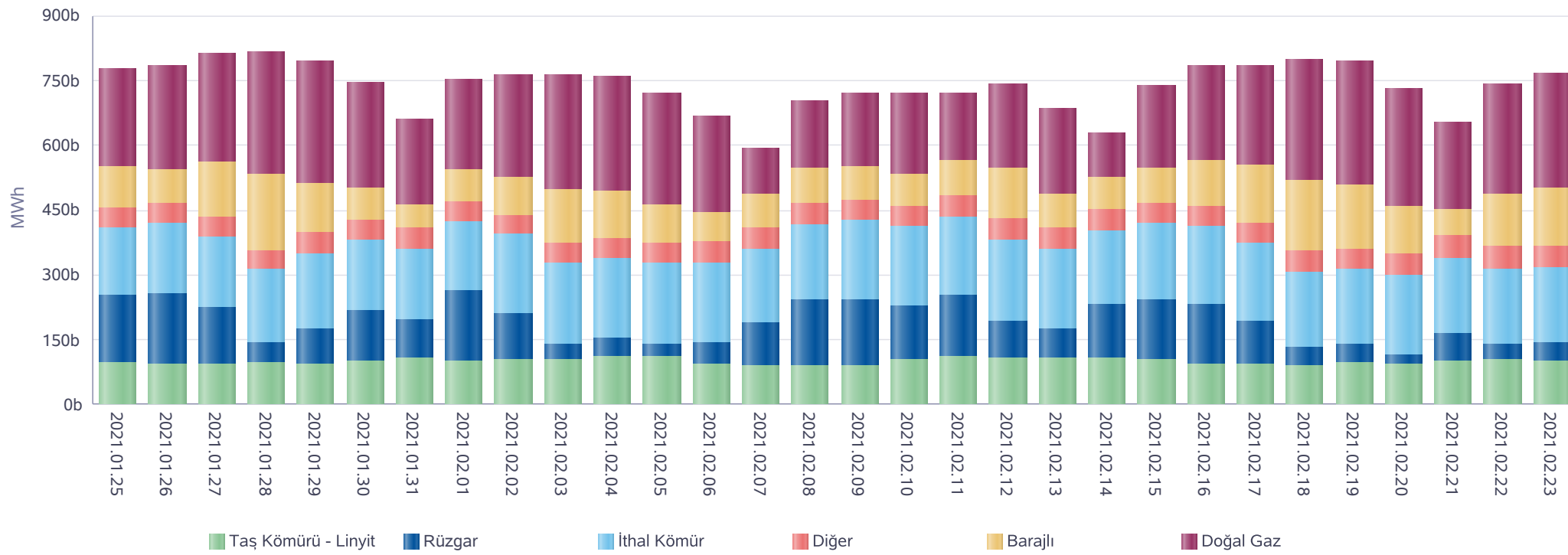
Taş Kömürü - Linyit KGÜP



## Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

Son 30 Gün Kaynak Tipine Göre KGÜP

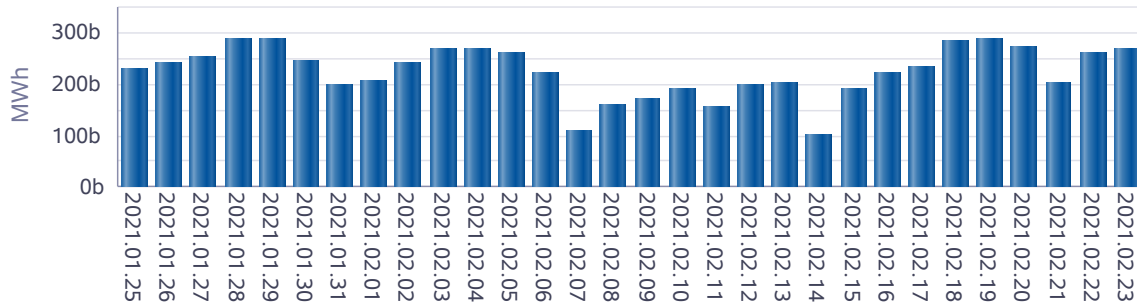


\* Diğer sütunu içindeki kaynak tipleri şu şekildedir: Asfaltit, Biogaz, Biokütle, Biokütleden Elde Edilen Gaz(LFG-Çöp Gazı), Fuel Oil, Güneş, Jeotermal, LPG, Motorin, Nafta, Prolitik Oil &amp; Prolitik Gaz, Proses Atık Isısı.

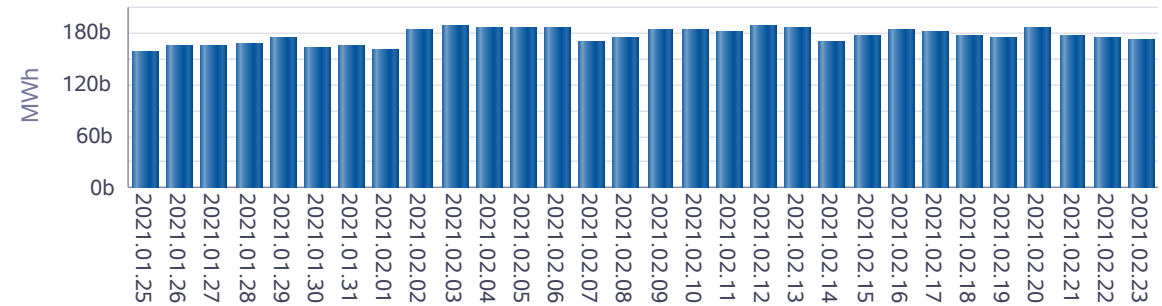
## Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları - Son 30 Günlük

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 23.02.2021

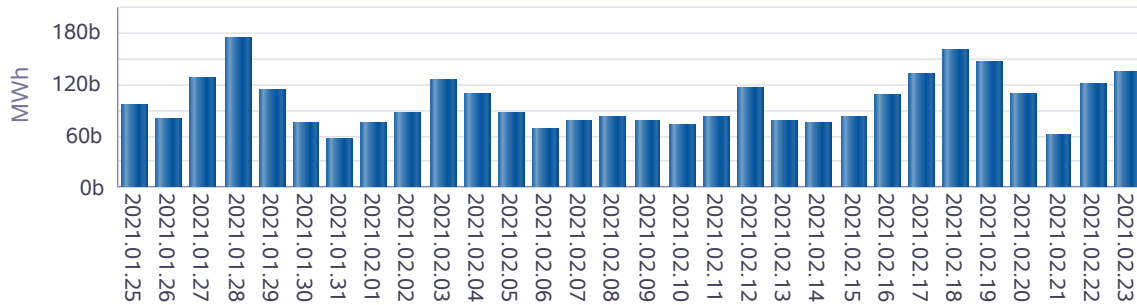
Doğal Gaz KGÜP



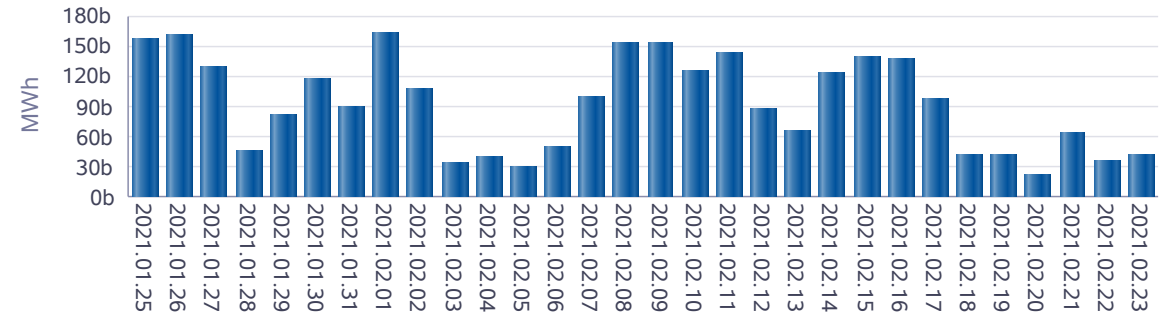
İthal Kömür KGÜP



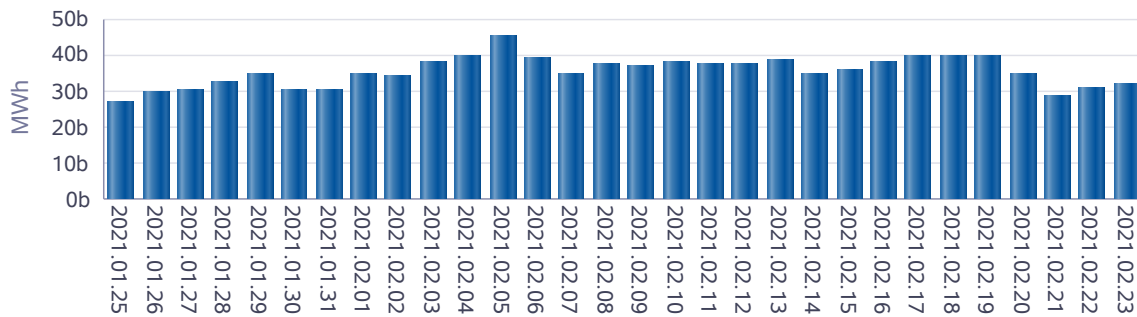
Baraj KGÜP



Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

