

ELEKTRİK PİYASASI BÜLTENİ

MAYIS 2023



Aylık PTF aritmetik ortalaması 136,46 TL/MWh artmıştır ve 1.907,28 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 11.488 artarak 105.526 olmuştur.



Türkiye toplam elektrik tüketimi 2.254.915 MWh artarak 26.021.280 MWh olarak gerçekleşmiştir.



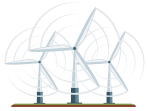
Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %29 artarak 4.695.571,7 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %18,2 olmuştur.



Kömür kaynaklı üretim miktarı %13 artarak 7.770.962,7 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %30,2 olmuştur.



Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %1,2 artarak 7.475.950 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %29 olmuştur.

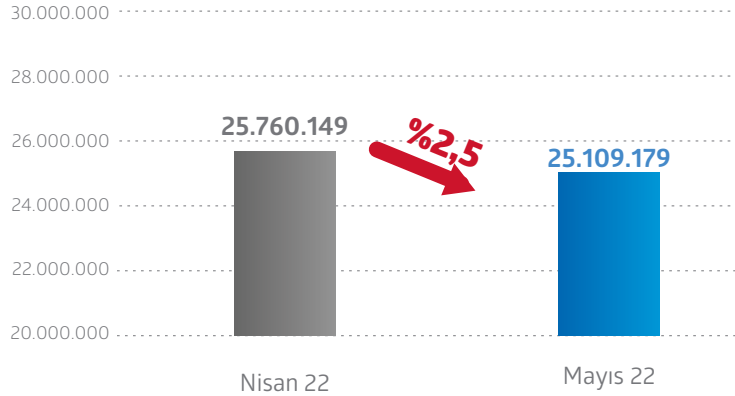


Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %2,2 azalarak 2.336.473,5 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %9,1 olmuştur.

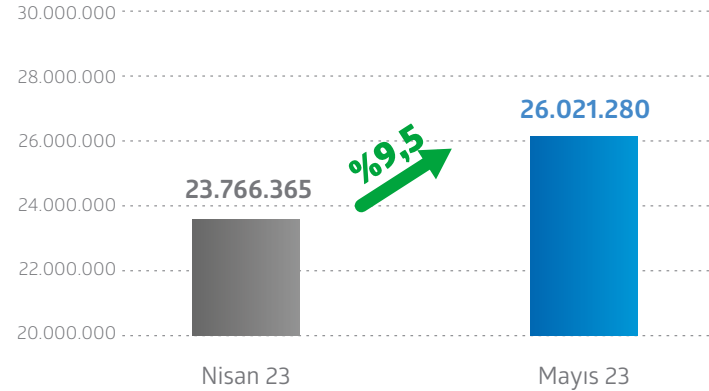


Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı miktarı %18 artarak 380.019,16 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,47 olmuştur.

2022 2022 Nisan-2022 Mayıs Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2023 2023 Nisan-2023 Mayıs Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



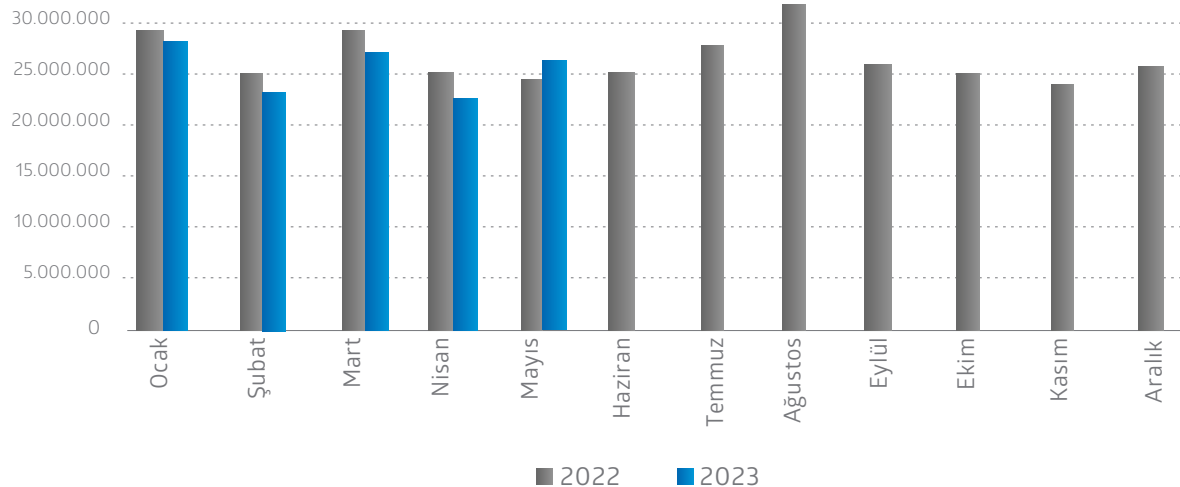
2023 Mayıs ayı elektrik tüketim miktarı 26.021.280 MWh gerçekleşerek Nisan ayı tüketimine göre %9,5 oranında artmıştır.

2022 Nisan ayı ile 2023 Nisan ayı kıyaslandığında toplam tüketim %7,7 azalmıştır.

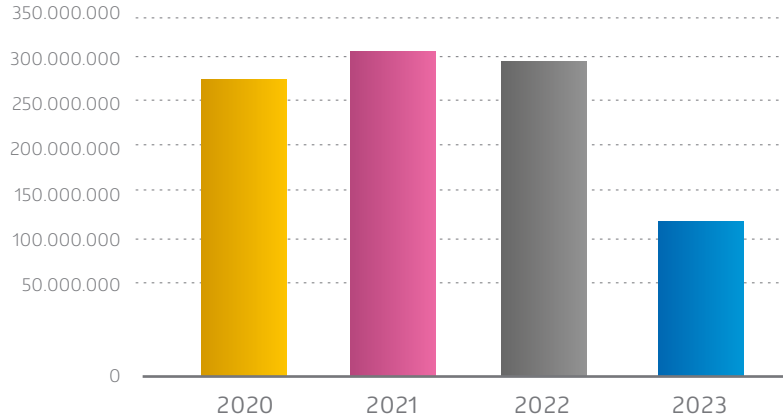
2023 Mayıs ayında 2022 Mayıs ayına göre %3,6 daha fazla tüketim gerçekleşmiştir.

2023 yılı bahar aylarında gerçekleşen toplam tüketimi incelediğimizde ise 2022 yılına göre tüketimde %3,9 oranında azalış gerçekleşmiştir.

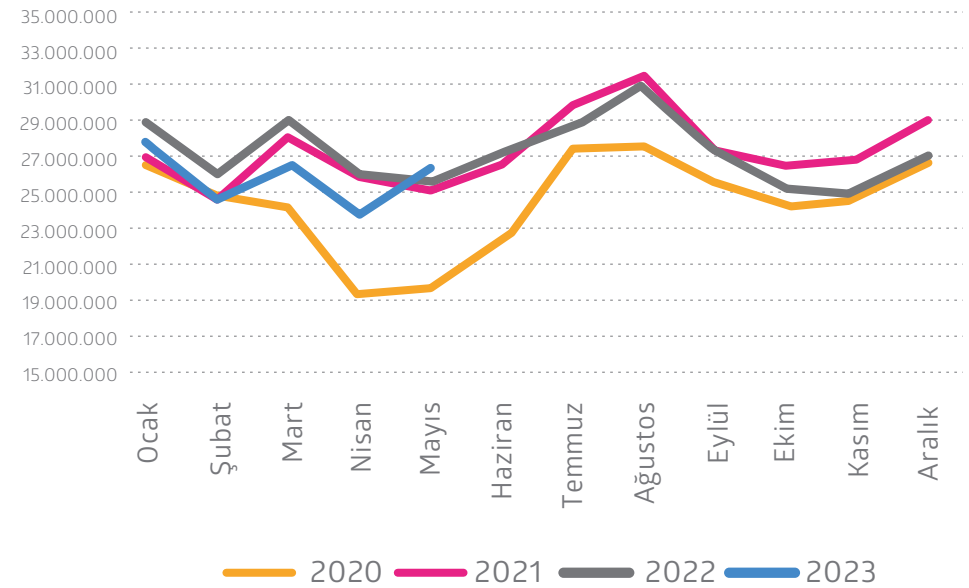
2022-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



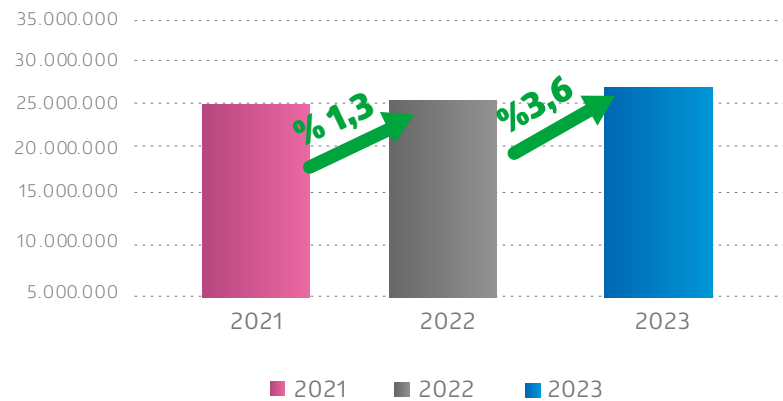
2020-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



2020-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)



2021-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (01 Mayıs-31 Mayıs)



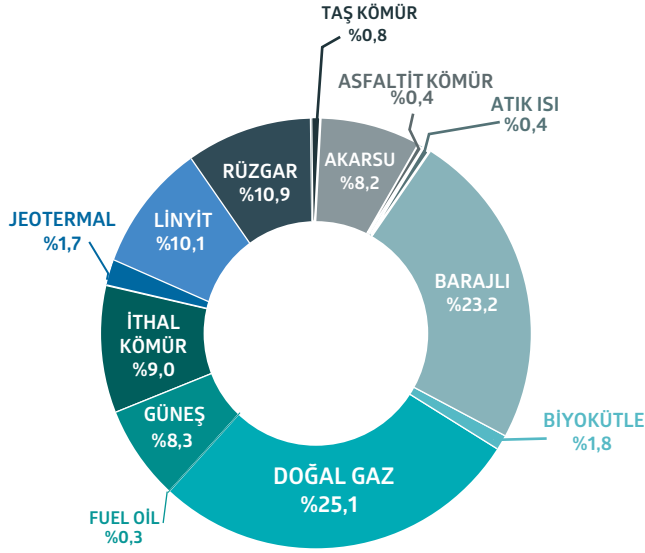
2023 yılı ilk 5 aylık toplam Türkiye tüketimini 2022 yılı ile kıyasladığımızda toplam tüketim %4 oranında daha az gerçekleşmiştir.

Ancak 2023 yılı Mayıs ayında gerçekleşen toplam tüketim geçen 3 yılın Mayıs ayına göre en yüksek tüketim miktarıdır.

2020-2023 yılları arası Mayıs aylarını incelediğimizde toplam tüketim her sene giderek artış göstermiştir.

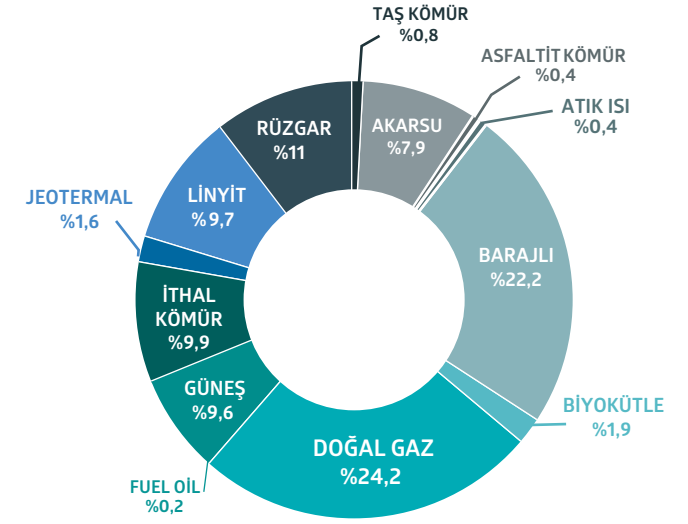
2022

Mayıs Ayı Kurulu Güç

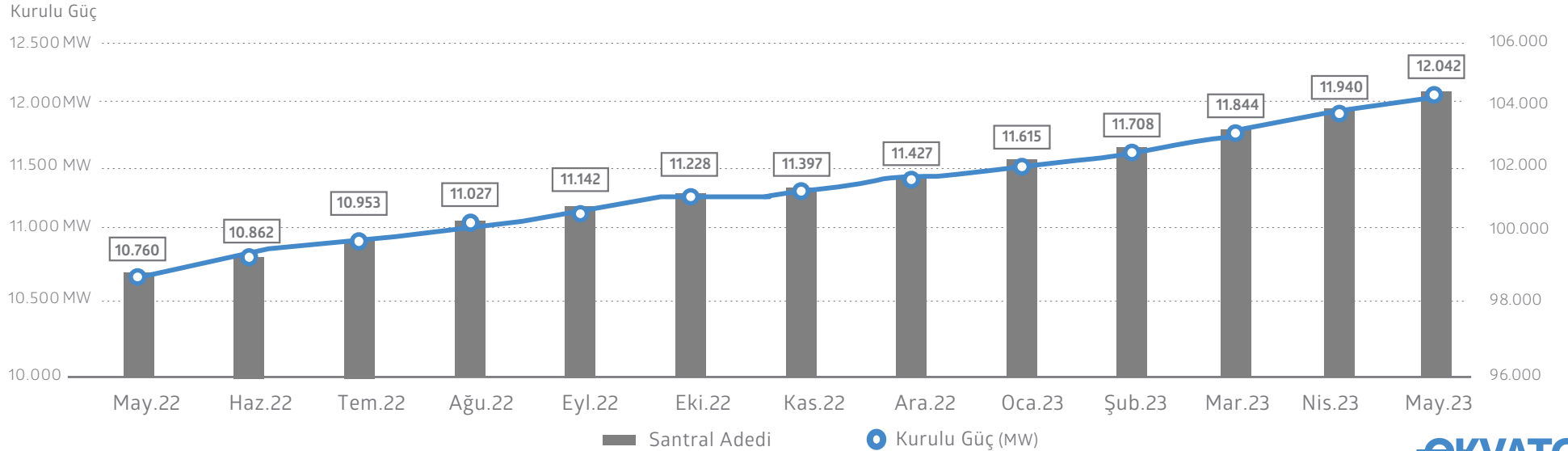


2023

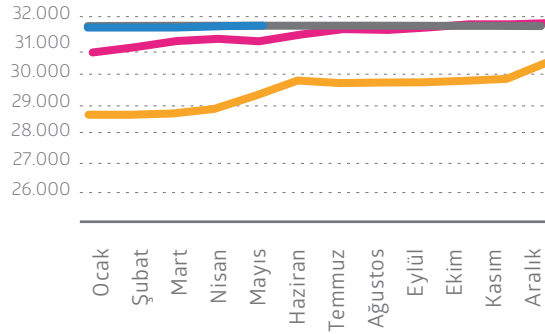
Mayıs Ayı Kurulu Güç



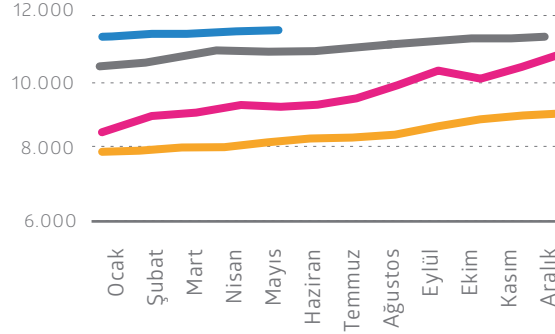
Mayıs 2022'de **100.667 MW** olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **4.009 MW** artarak Mayıs 2023'te **104.676 MW**'a, toplam santral sayısı ise Mayıs 2022'e göre **1.282** artarak **12.042** adede ulaşmıştır.



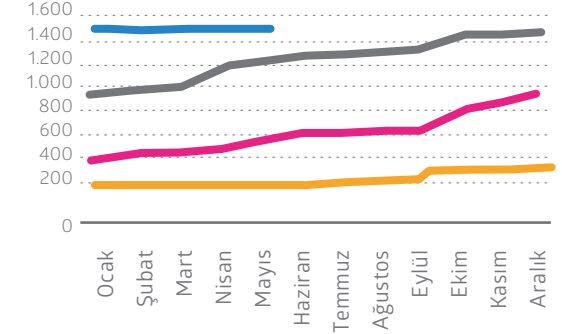
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



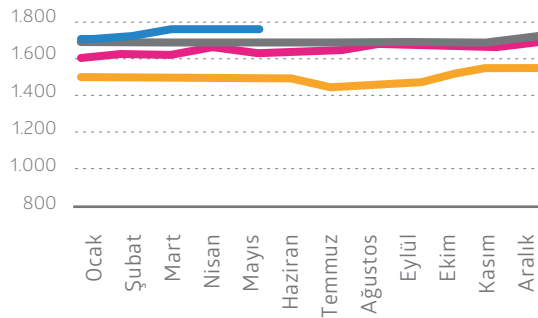
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



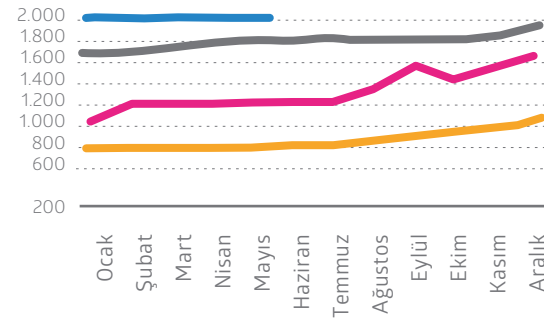
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



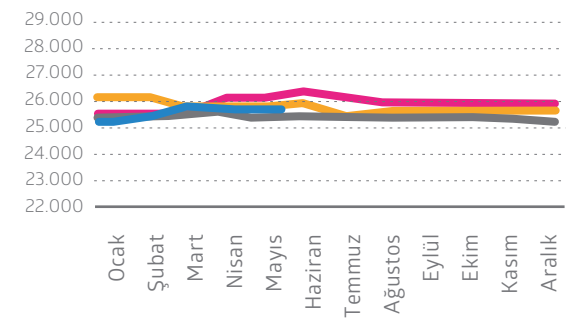
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



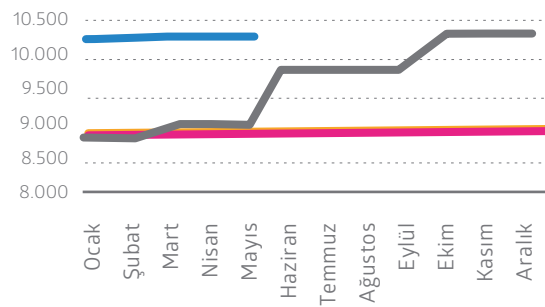
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



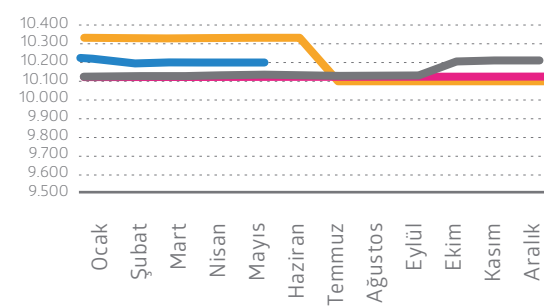
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi

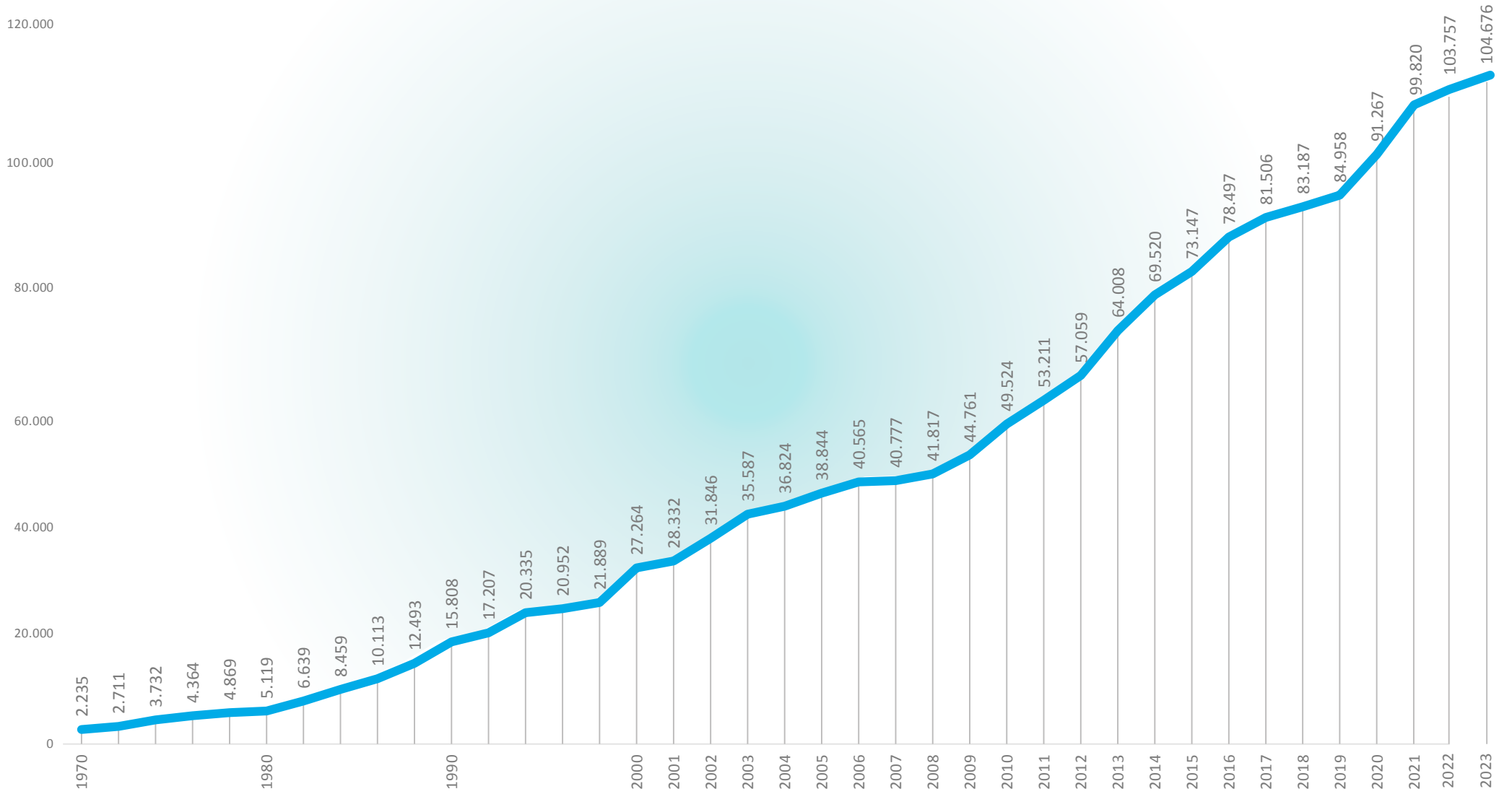


Linyit Kurulu Güç Gelişimi

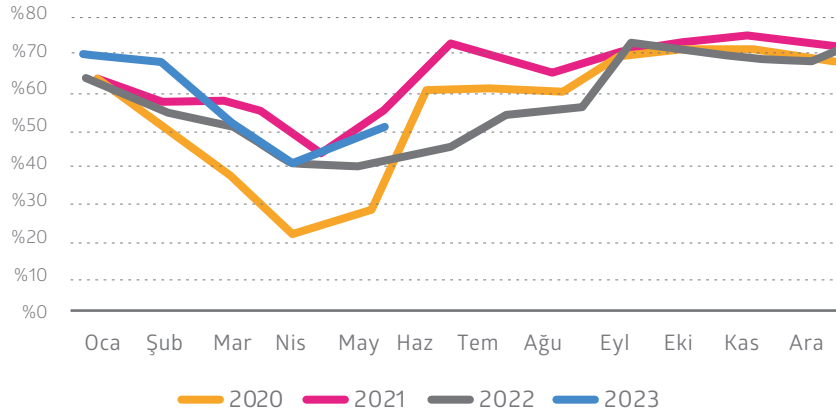


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 5 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki kurulu güç gelişimini göstermektedir.

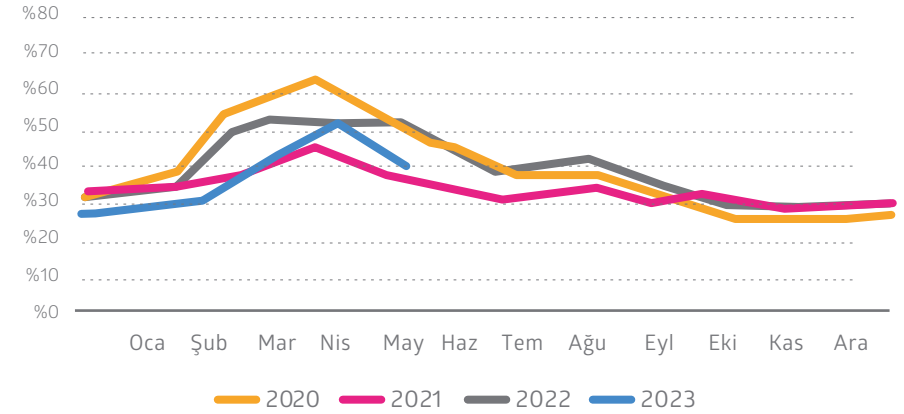
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023



Fosil Yakıtı Dayalı Üretim

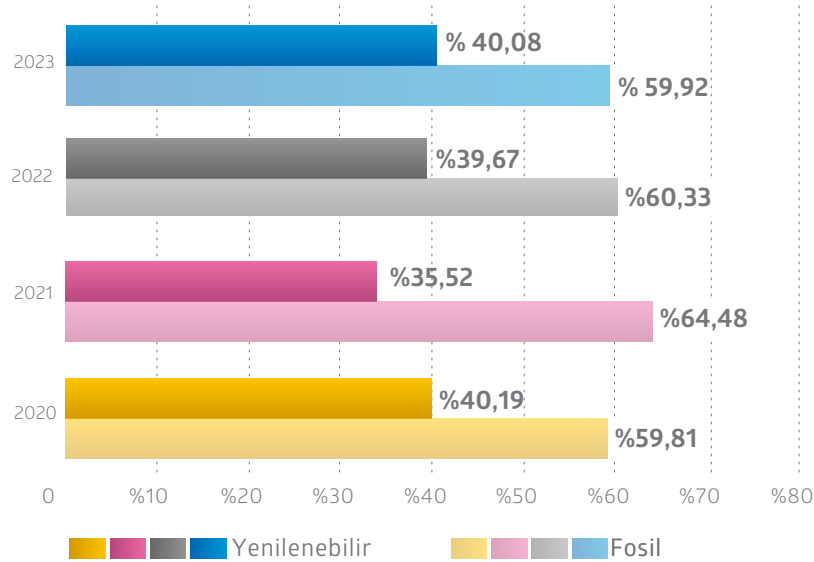


Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim

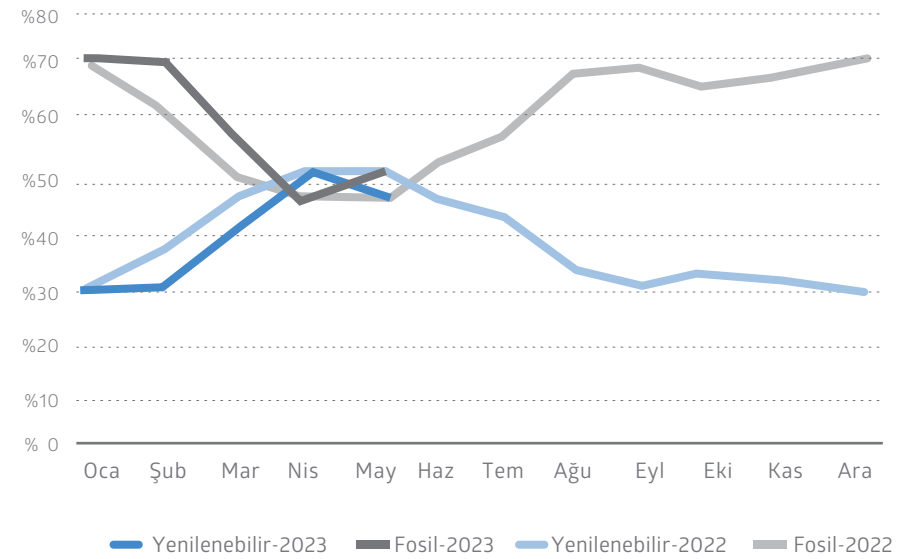


Üretimde Kaynak Dağılımı

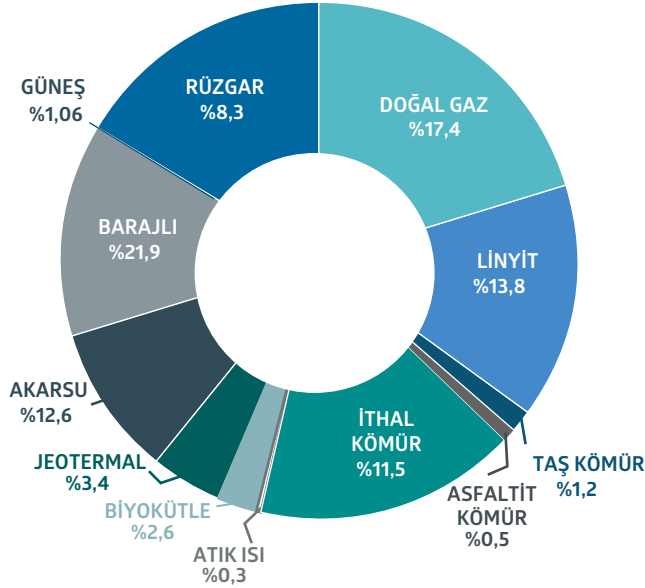
(01 Mayıs - 31 Mayıs)



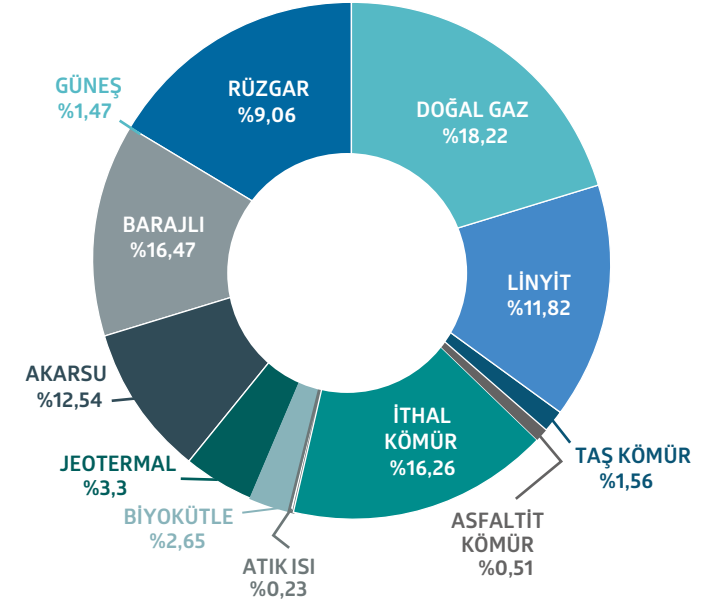
2022-2023 Üretim Kıyaslaması



2022
Mayıs Ayı



2023
Mayıs Ayı



2023 yılı Mayıs ayı kaynak dağılımı incelendiğinde geçtiğimiz yıla göre fosil yakıtlarda ciddi bir artış görülmektedir. Özellikle İthal Kömür ve Doğal Gaz kaynaklı santrallerin üretimdeki payı artmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının dağılımını incelediğimizde ise Rüzgar ve Güneş enerjisinin düzenli artışı dışında üretimde diğer kaynaklarının oranı azalmıştır. Yenilenebilir enerji kaynakları Mayıs ayı toplam üretiminde %48,5'lik paya sahipken, fosil yakıtlar %51,5'ini karşılamıştır.

Geçtiğimiz yıl Mayıs ayı toplam üretimdeki dağılıma göre yenilenebilir enerji kaynaklarının toplam üretime katkısı 2023 Mayıs ayı için azalmıştır.

Geçtiğimiz yıl Mayıs ayına göre en fazla düşüş **%23** ile Hidroelektrik(Barajlı) santrallerinin üretim miktarında gerçekleşirken, ithal kömür kaynaklı üretim miktarı geçen yıla göre **%46** artarak en fazla artış gösteren kaynak tipi olmuş ve termik santraller mayıs ayı içerisinde elektrik üretiminin neredeyse yarısını oluşturmuştur.

2022 ve 2023 YILI MAYIS AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

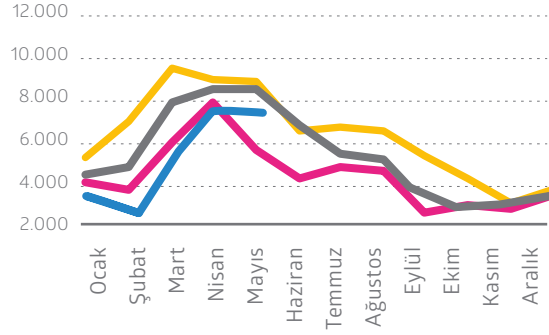
| | İTHAL KÖMÜR | GÜNEŞ | TAŞ KÖMÜR | RÜZGAR | DOĞAL GAZ | BİYOKÜTLE | AKARSU | JEOTERMAL | ASFALTİT KÖMÜR | ATIK ISI | LİNYİT | BARAJLI |
|------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|--------------|
| 2022 | 2.871.969,58 | 265.240,49 | 304.528,64 | 2.085.099,39 | 4.359.201,36 | 652.780,21 | 3.165.754,54 | 844.706,22 | 136.368,45 | 66.649,91 | 3.456.579,85 | 5.482.607,63 |
| 2023 | 4.190.982,76 | 380.019,16 | 403.193,09 | 2.336.473,50 | 4.695.571,73 | 683.757,81 | 3.231.746,19 | 857.104,02 | 130.637,46 | 59.476,75 | 3.046.149,41 | 4.244.203,88 |
| Değişim Oranları | 46% | 43% | 32% | 12% | 8% | 5% | 2% | 1% | -4% | -11% | -12% | -23% |

Mayıs ayı dahil olmak üzere 2023 yılı için; yenilenebilir enerji kaynaklarına olan yatırımlar ve bunların üretim içindeki payları giderek artmaktadır.

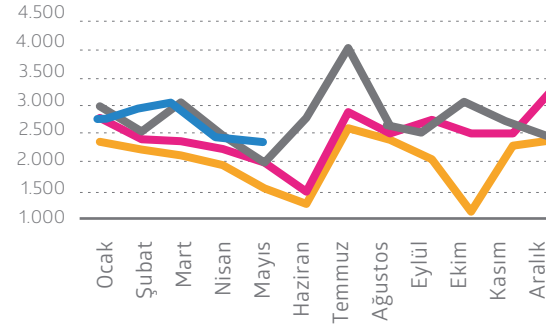
Özellikle Güneş ve Rüzgar santrallerinin ülkemizdeki yatırımları giderek artmakta ve elektrik üretiminde her geçen ay daha da fazla pay sahibi olmaktadır.

Hidroelektrik santrallerinin ise Mayıs ayında toplam üretimdeki payı %29'dur. Bahar aylarında yağışın artması sebebiyle elektrik üretiminin yine önemli bir kısmını sağlamış olsa da geçtiğimiz yıla göre Baraj kaynaklı üretim miktarında düşüş görülmektedir.

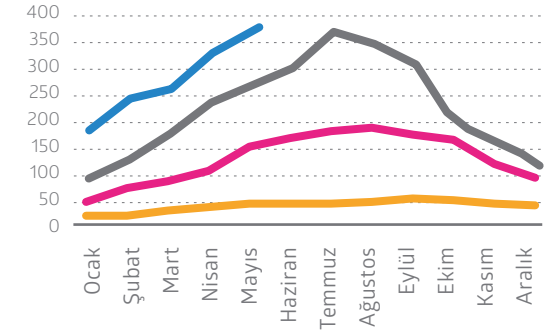
Hidrolik



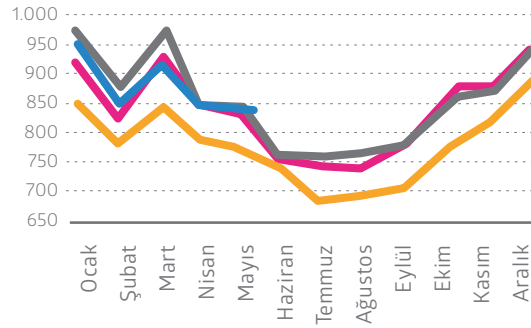
Rüzgar



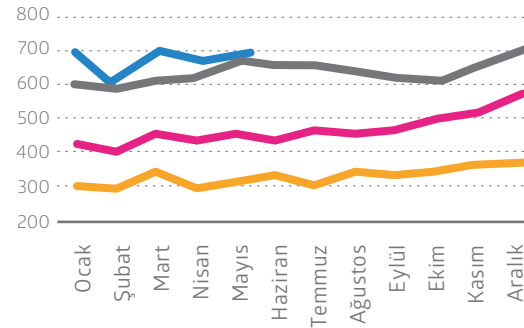
Güneş



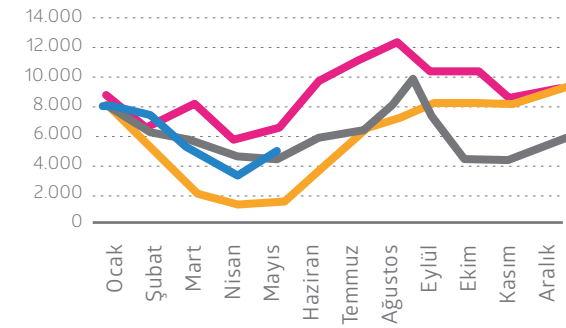
Jeotermal



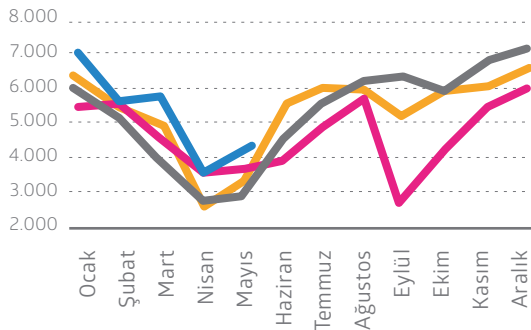
Biyokütle



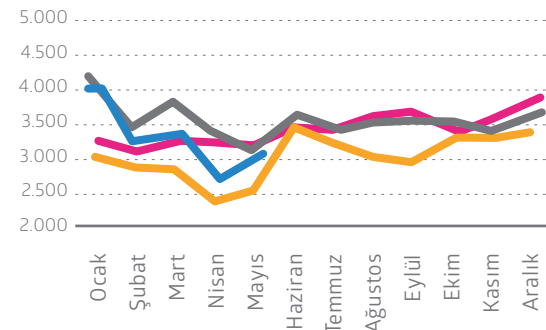
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit

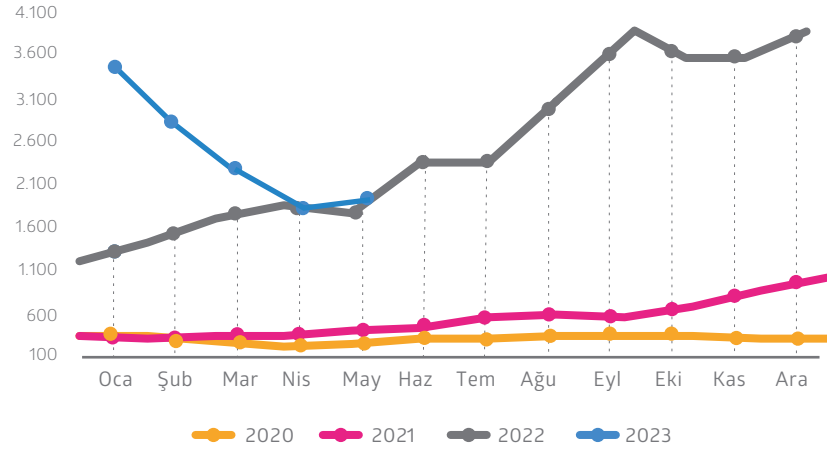


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 5 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki üretim gelişimini göstermektedir.

— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

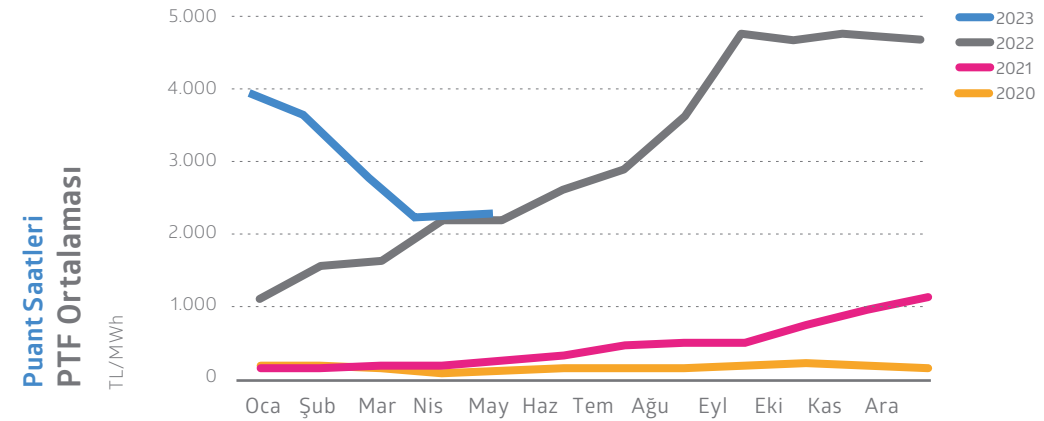
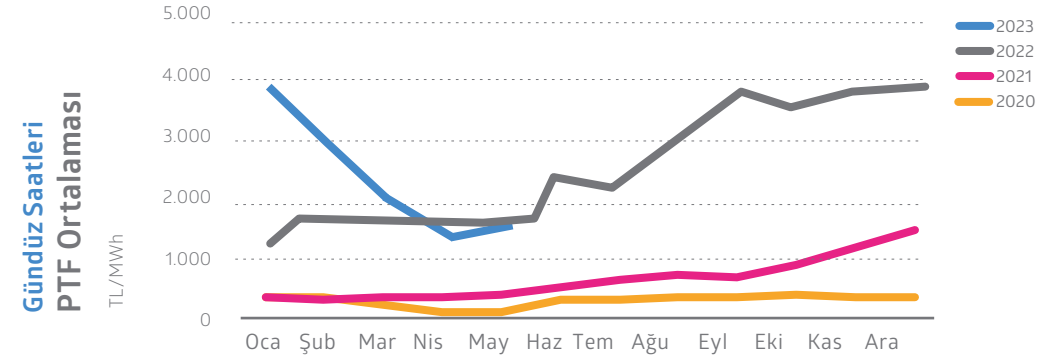
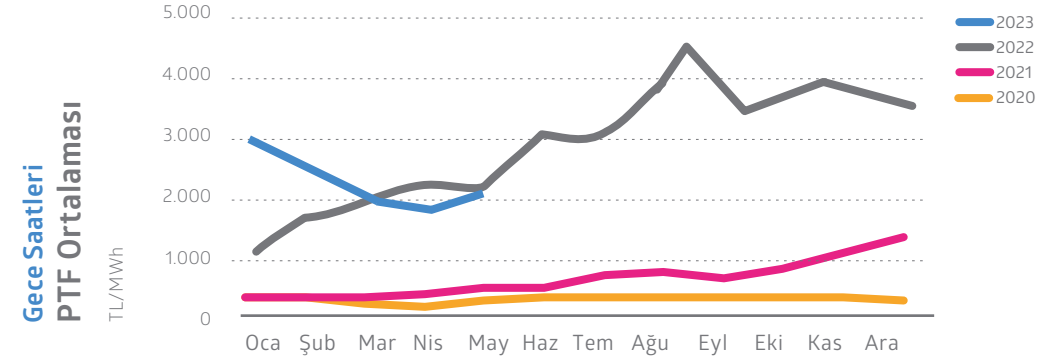
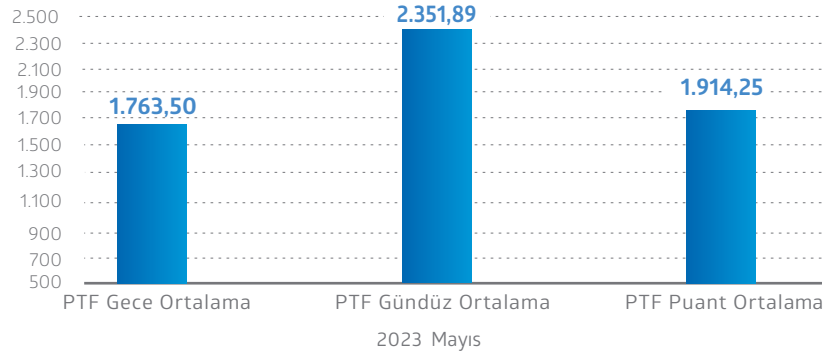
2020 - 2023 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi

TL/MWh



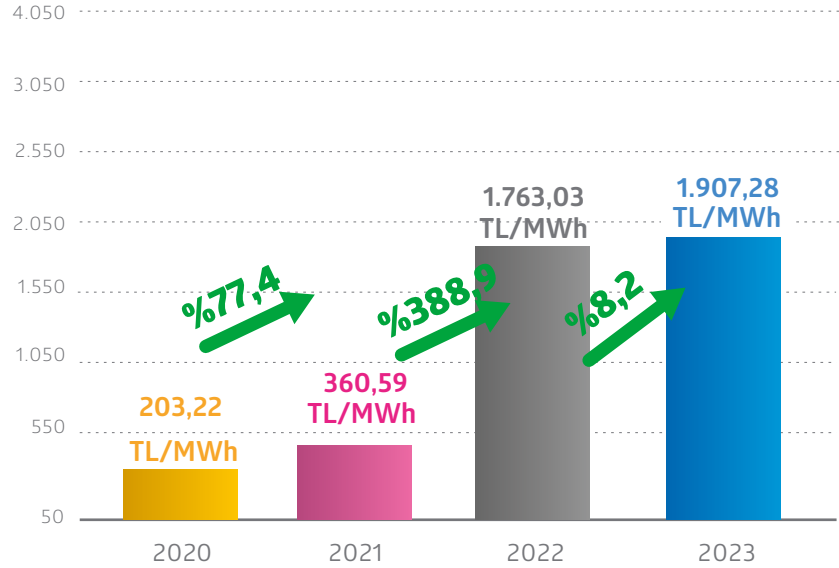
2023 yılı Mayıs ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması **1.907,28 TL/MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Gece ortalaması : **1.914,25 TL/MWh**,
Gündüz ortalaması : **1.763,50 TL/MWh**,
Puant ortalaması : **2.351,89 TL/MWh** olarak oluşmuştur.



"Gündüz Saatleri" 06:00-17:00 saatlerini; "Puant Saatleri" 17:00-22:00 saatlerini; "Gece Saatleri" ise 22:00-06:00 saatlerini ifade etmektedir.

2020-2023 Yılları Arası 01 Mayıs-31 Mayıs Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



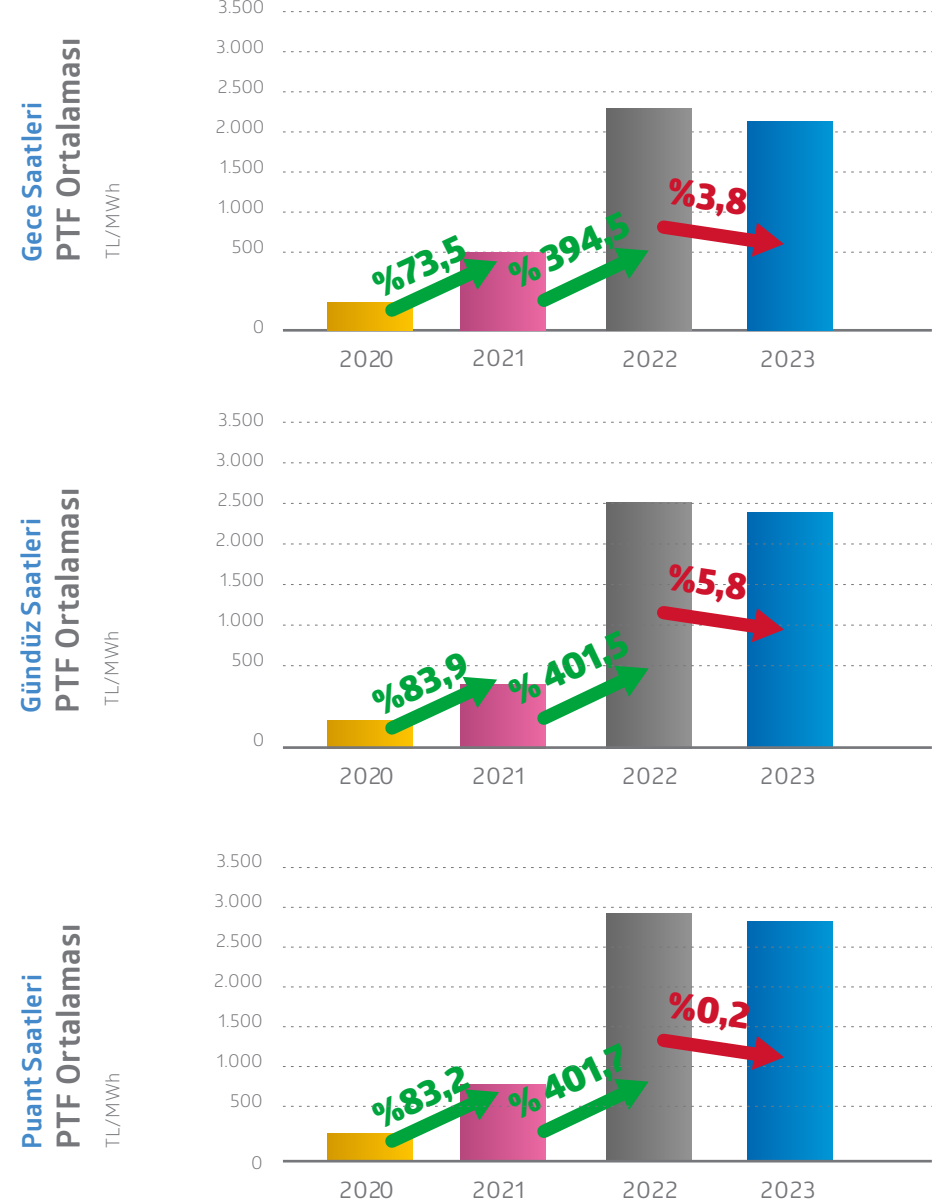
2020 yılının beşinci ayında PTF ortalaması **203,22 TL/MWh** gerçekleşirken, 2021 yılında bu rakam **%77,4** artarak **360,59 TL/MWh**'e, 2022 yılında **%388,9** artarak **1.763,03 TL/MWh**'e, 2023 yılının beşinci ayında ise **%8,2** artarak **1.907,28 TL/MWh**'e yükselmiştir.

2023 yılı ilk beş ayının üç zamanlı PTF ortalaması;

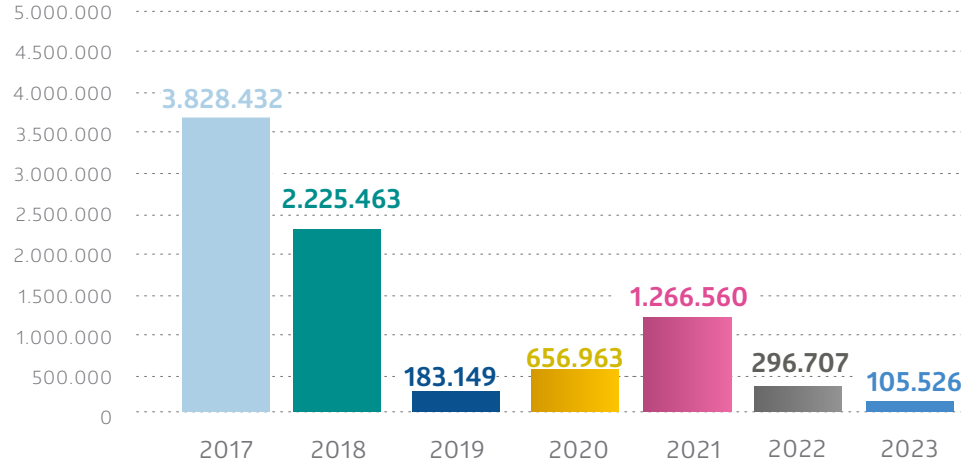
Gece ortalaması : **2.209,55 TL/MWh**,

Gündüz ortalaması : **2.384,42 TL/MWh**,

Puant ortalaması : **2.926,32 TL/MWh** olarak oluşmuştur.



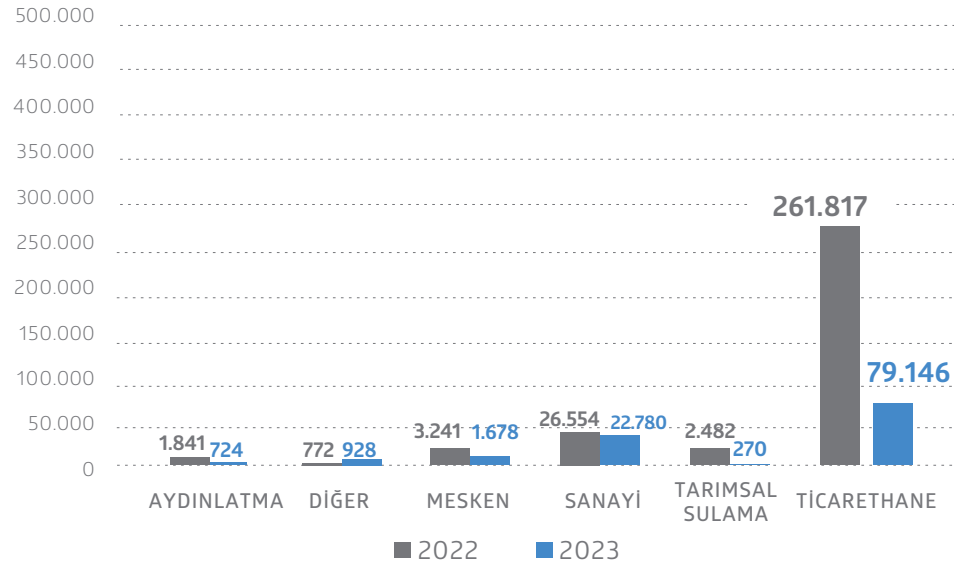
Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Mayıs)



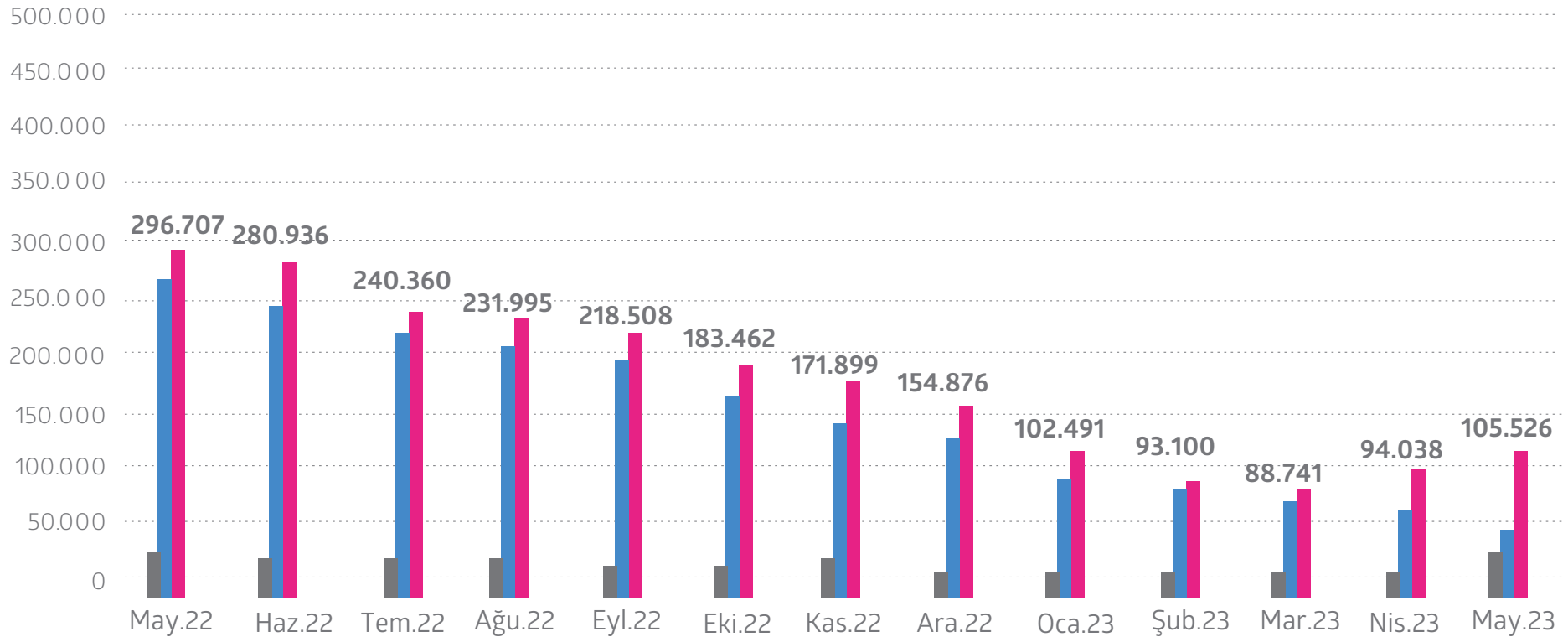
Mayıs 2023 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 105.526 olarak kaydedilmiştir. Geçtiğimiz yıl olduğu gibi 2023 Mayıs ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısındaki en fazla artış Ticarethane tarife grubunda gerçekleşmiştir.

Serbest tüketici limiti 2023 yılı Ocak ayı itibariyle yıllık 1.000 kWh'e düşürülmüştür. Limitlerin azaltılmasıyla tüm tüketicilerin serbest tüketici olması hedeflenmektedir.

2022-2023 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi

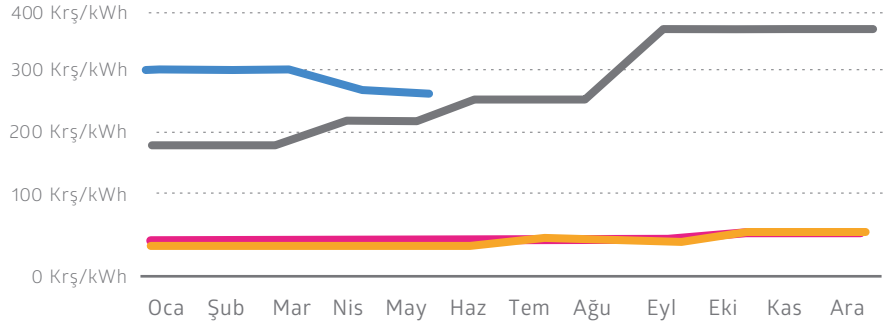


Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Nisan 2023'e göre **%12** artarak, Mayıs 2023 için Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **105.526** olmuştur.

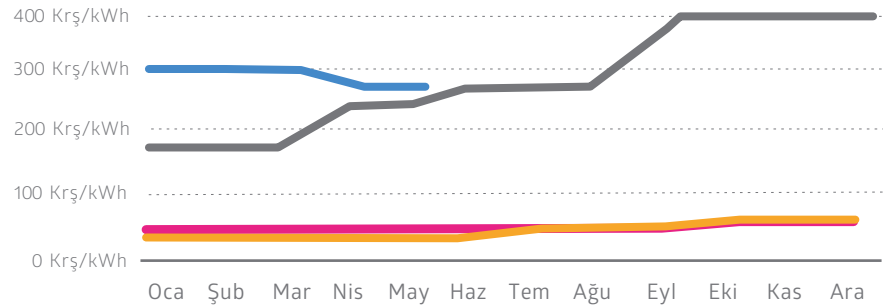
| Tarife Grubu | May 22 | Haz 22 | Tem 22 | Ağu 22 | Eyl 22 | Eki 22 | Kas 22 | Ara 22 | Oca 23 | Şub 23 | Mar 23 | Nis 23 | May 23 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Sanayi | 26.554 | 24.205 | 24.137 | 23.477 | 22.829 | 21.221 | 20.604 | 20.092 | 18.127 | 16.990 | 16.453 | 19.340 | 22.780 |
| Ticarethane | 261.817 | 249.570 | 209.608 | 202.469 | 189.812 | 156.674 | 146.010 | 129.805 | 80.042 | 72.029 | 68.389 | 71.013 | 79.146 |
| Genel Toplam | 296.707 | 280.936 | 240.360 | 231.995 | 218.508 | 183.462 | 171.899 | 154.876 | 102.491 | 93.100 | 88.741 | 94.038 | 105.526 |

Sanayi

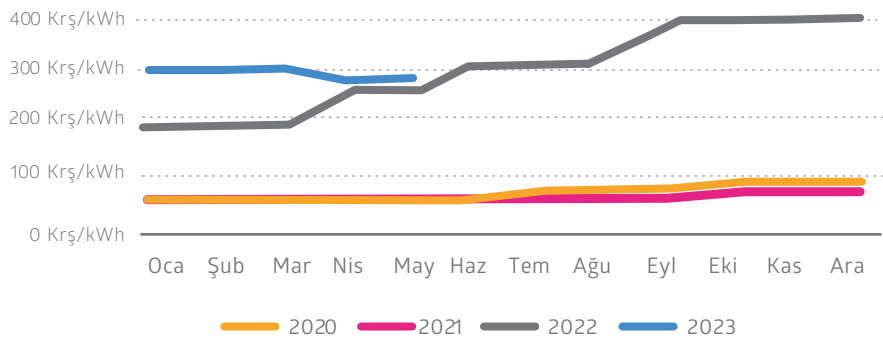
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli

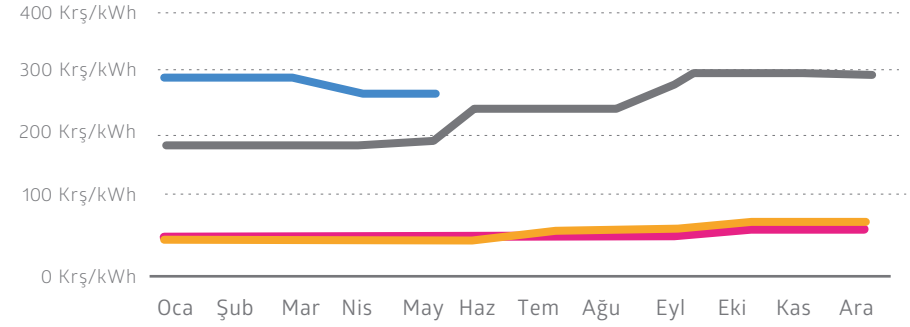


Alçak Gerilim Tek Terimli

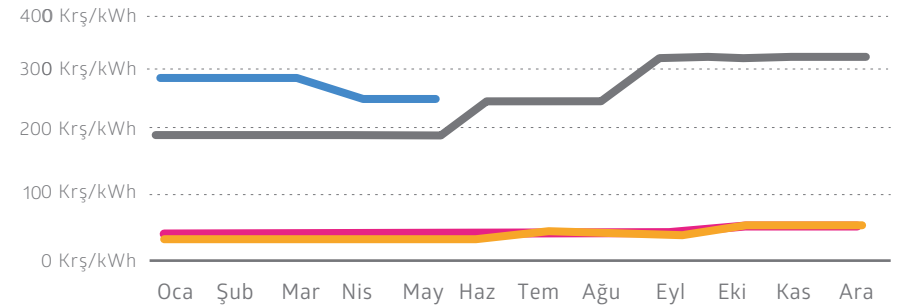


Ticarethane

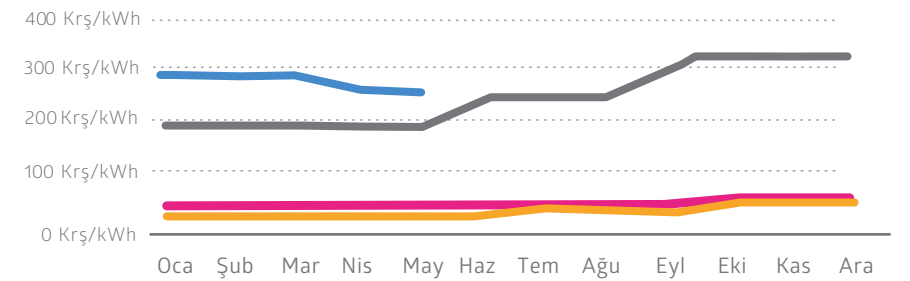
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli



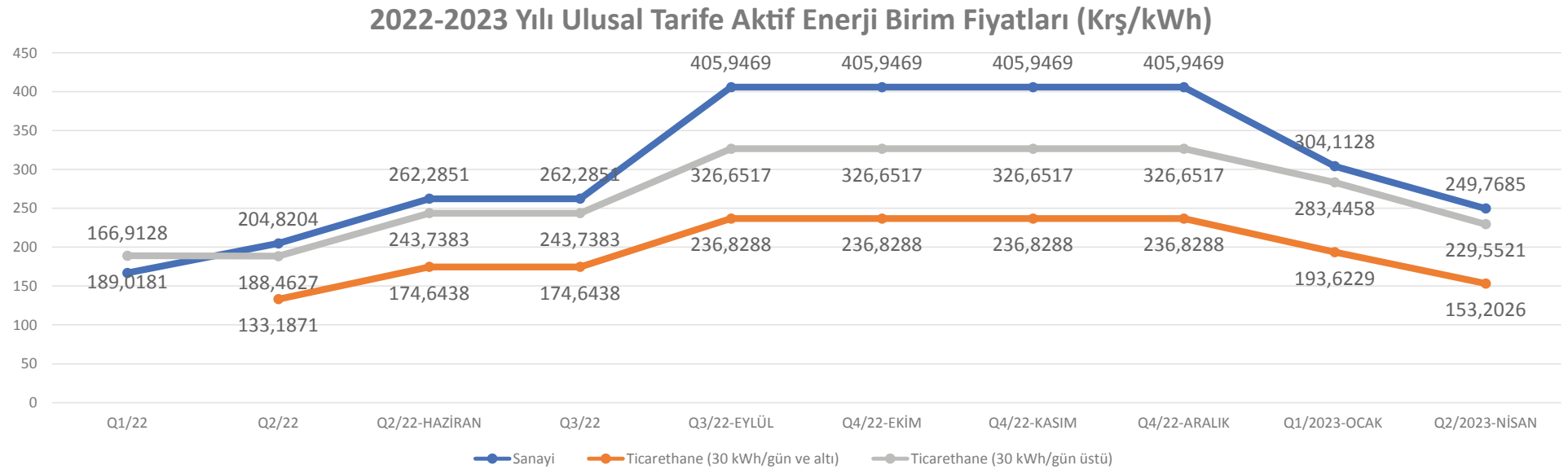
Alçak Gerilim Tek Terimli



- Nisan başından itibaren uygulanmaya başlanan indirimli elektrik tüketim bedelleri ve Ocak 2023'te dağıtım bedellerine uygulanan %132,4'lük zam oranı halen geçerliliğini korumaktadır.
- Nisan itibariyle değişen EPDK Elektrik aktif enerji tarife birim fiyatları, dağıtım bedeli birim fiyatları ve birim fiyatların Ocak 2023 Dönemi ile Nisan 2023 Dönemi değişim oranları (%indirim, %zam) kıyaslamasını tablomuzdan inceleyebilirsiniz.

| Tarife Grubu | Aktif Enerji Birim Bedeli (Krş/kWh) | | | Aktif Enerji Değişim Oranları | | Dağıtım Birim Bedeli (Krş/kWh) | | | Dağıtım Bedeli Değişim Oranları | |
|---|-------------------------------------|----------|----------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------------------------------|---------------------------------|
| | Aralık 22 | Ocak 23 | Nisan 23 | Aralık 2022 - Ocak 2023 Değişimi | Ocak 2023 - Nisan 2023 Değişimi | Aralık 22 | Ocak 23 | Nisan 23 | Aralık 2022 - Ocak 2023 Değişimi | Ocak 2023 - Nisan 2023 Değişimi |
| İletim | 370,0212 | 306,1338 | 258,4316 | -17,3% | -15,6% | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| OG - Çift Terimli | | | | | | | | | | |
| Sanayi | 380,5587 | 295,6209 | 245,6997 | -22,3% | -16,9% | 14,7972 | 34,3846 | 34,3846 | 132,4% | 0,0% |
| Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer | 306,5364 | 274,6910 | 225,1019 | -10,4% | -18,1% | 23,0611 | 53,5875 | 53,5875 | 132,4% | 0,0% |
| Mesken | 188,2642 | 156,7637 | 124,9545 | -16,7% | -20,3% | 22,8419 | 53,0783 | 53,0783 | 132,4% | 0,0% |
| OG - Tek Terimli | | | | | | | | | | |
| Sanayi | 393,1220 | 306,1338 | 254,5730 | -22,1% | -16,8% | 16,3448 | 37,9808 | 37,9808 | 132,4% | 0,0% |
| Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer | 313,8212 | 277,5562 | 226,3736 | -11,6% | -18,4% | 28,7660 | 66,8442 | 66,8442 | 132,4% | 0,0% |
| Mesken | 190,8544 | 155,2981 | 122,6408 | -18,6% | -21,0% | 28,2039 | 65,5380 | 65,5380 | 132,4% | 0,0% |
| AG - Tek Terimli | | | | | | | | | | |
| Sanayi | 405,9469 | 304,1128 | 249,7685 | -25,1% | -17,9% | 25,2888 | 58,7641 | 58,7641 | 132,4% | 0,0% |
| Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün ve altı) | 236,8288 | 193,6229 | 153,2026 | -18,2% | -20,9% | 34,2716 | 79,6378 | 79,6378 | 132,4% | 0,0% |
| Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün üstü) | 326,6517 | 283,4458 | 229,5521 | -13,2% | -19,0% | 34,2716 | 79,6378 | 79,6378 | 132,4% | 0,0% |
| Mesken(8 kWh/gün altı) | 121,0388 | 78,7820 | 55,8378 | -34,9% | -29,1% | 33,5187 | 77,8883 | 77,8883 | 132,4% | 0,0% |
| Mesken(8 kWh/gün üstü) | 197,5193 | 155,2625 | 120,8462 | -21,4% | -22,2% | 33,5187 | 77,8883 | 77,8883 | 132,4% | 0,0% |

2022-2023 Yılları tarife gelişimini grafik üzerinden incelediğimizde her iki çeyrek dönemde de elektrik fiyatlarında ciddi bir indirime gidildiği görülmektedir.



MAYIS

04

Olağanüstü Hal İlan Edilen Bölgelerdeki Avans Ödemeleri Hakkındaki Uygulama Kararı

MAYIS

04

Enerji Piyasası Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin Uygulanmasına Dair Usul Ve Esaslar

MAYIS

11


Olağanüstü Hal İlan Edilen Bölgelerde Uygulanacak Avans Ödeme Kararının Yürürlükten Kaldırılması

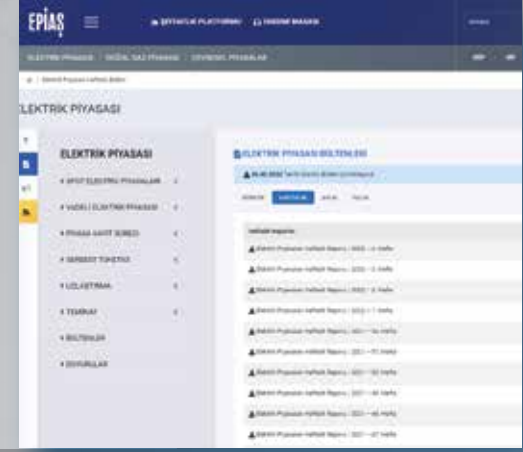


EPIAŞ Şeffaflık Platformu


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)



EPDK Duyuruları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

EPDK Sektör Raporları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

