

# **ELEKTRİK PİYASASI BÜLTENİ**

AĞUSTOS 2023



Aylık PTF aritmetik ortalaması 273,62 TL/MWh azalmıştır ve 2.251,01 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



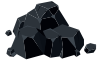
Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 7.620 artarak 116.627 olmuştur.



Türkiye toplam elektrik tüketimi 1.808.249 MWh artarak 33.111.514 MWh olarak gerçekleşmiştir.



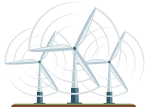
Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %42 artarak 9.374.992 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %29 olmuştur.



Kömür kaynaklı üretim miktarı %0,3 azalarak 11.096.698 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %34 olmuştur.



Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %16,5 azalarak 5.420.347 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %16,5 olmuştur.

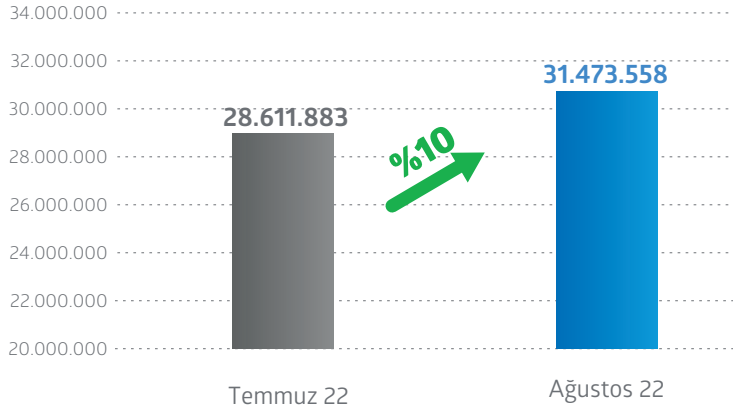


Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %4 artarak 3.184.316 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %10 olmuştur.

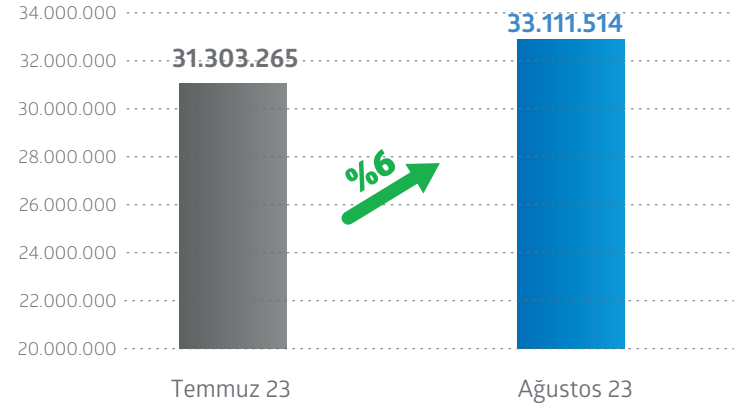


Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı miktarı %8 azalarak 441.788 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,3 olmuştur.

### 2022 2022 Temmuz-2022 Ağustos Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



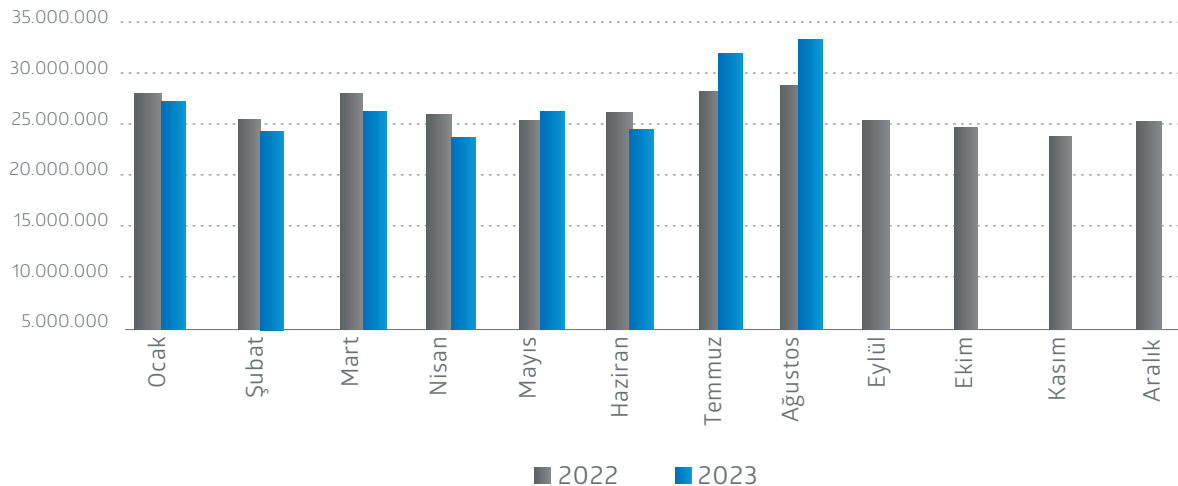
### 2023 2023 Temmuz-2023 Ağustos Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2023 Ağustos ayında sıcaklıklardaki artışa da bağlı olarak elektrik tüketimi %6 oranında artarak 33.111.514 MWh olmuştur.

2022 Ağustos ayı ile 2023 Ağustos ayı kıyaslandığında %5 oranında artış gerçekleşmiştir.

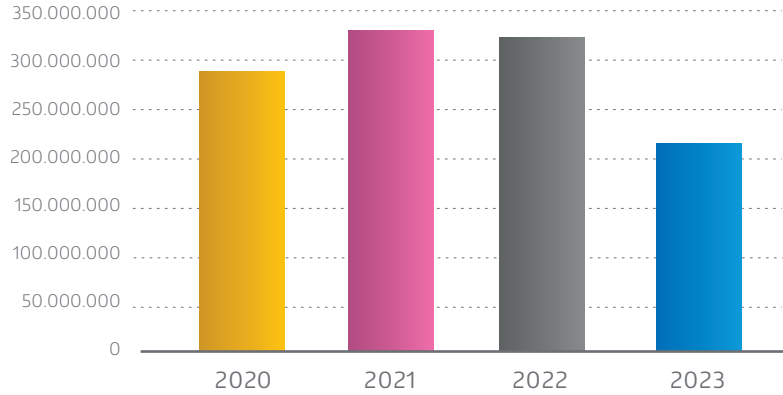
### 2022-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



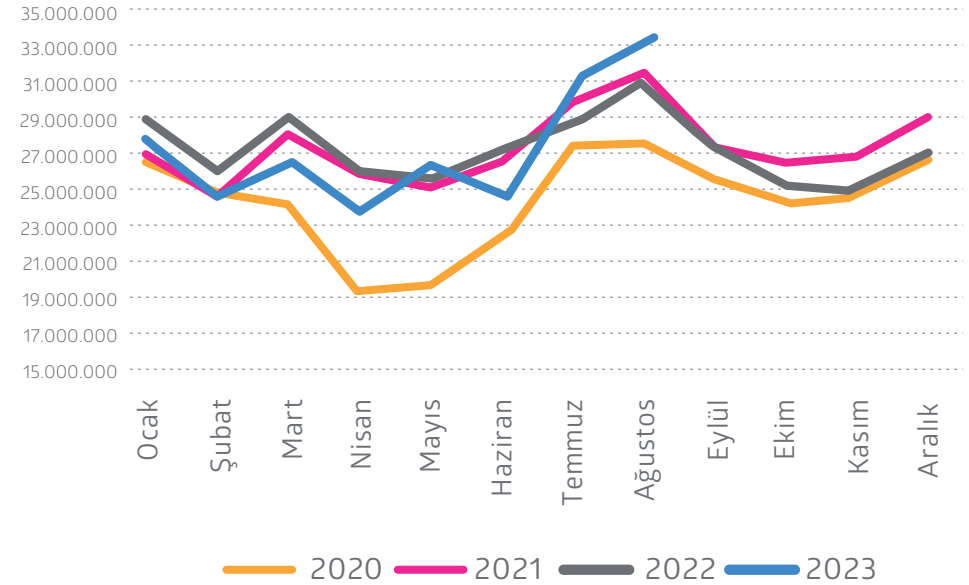
2023 Temmuz ayında 2022 Temmuz ayına göre %9 daha fazla tüketim gerçekleşmiştir.

2023 Ağustos ayı tüketimi bu yıl için rekor tüketim miktarı olmuştur.

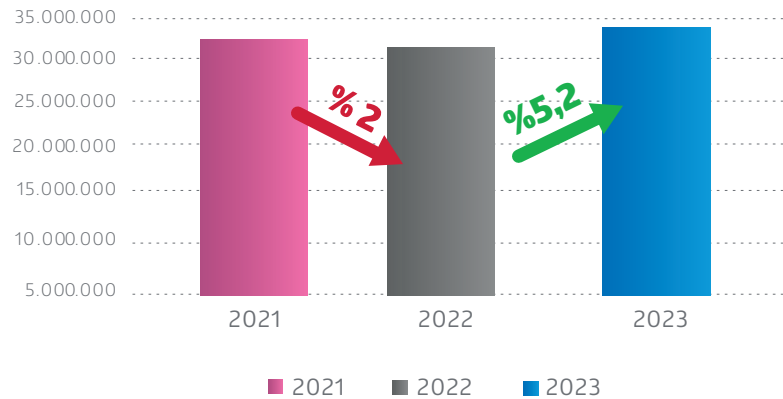
### 2020-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



### 2020-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)



### 2021-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (01 Ağustos-31 Ağustos)



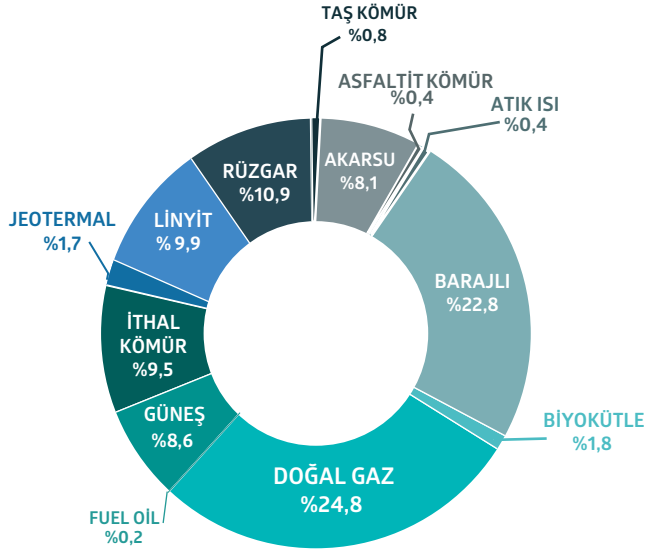
2023 ve 2022 yılı ilk 8 aylık toplam Türkiye tüketimini kıyasladığımızda, **%1,5** oranında daha az gerçekleştiğini görüyoruz.

2022 Ağustos ayına göre, 2023 yılı Ağustos ayı tüketimi **%5,2** artmıştır.

2021-2023 yılları arası Ağustos aylarını incelediğimizde, bu yıl gerçekleşen tüketimin son 3 yılın Ağustos ayını da geride bıraktığını görmek mümkün.

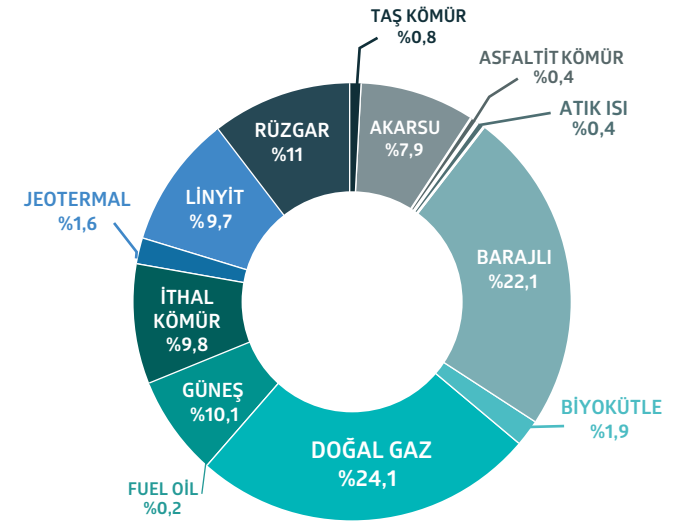
### 2022

Ağustos Ayı Kurulu Güç

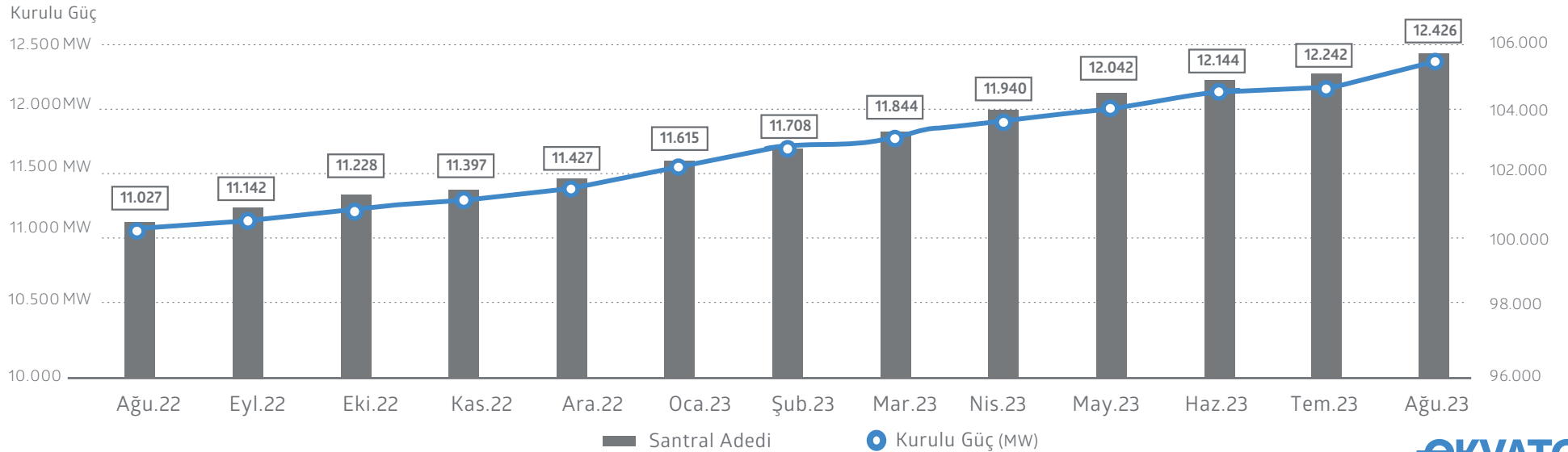


### 2023

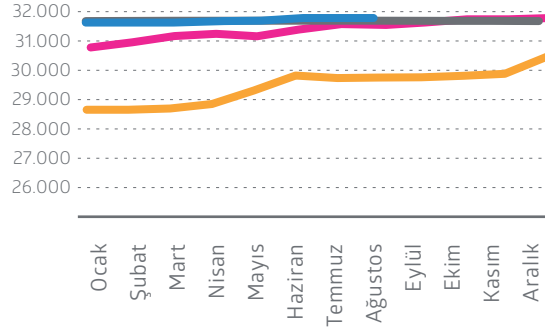
Ağustos Ayı Kurulu Güç



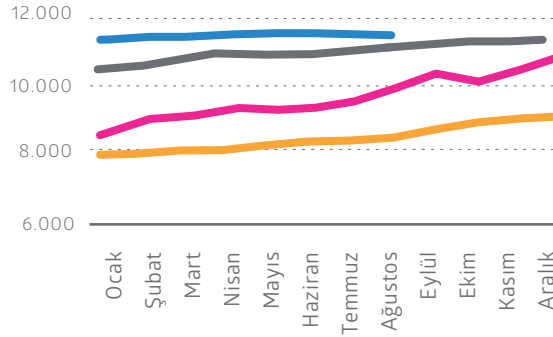
Ağustos 2022'de **102.013 MW** olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **3.326 MW** artarak Ağustos 2023'te **105.339 MW**'a, toplam santral sayısı ise Ağustos 2022'e göre **1.399** artarak **12.426** adede ulaşmıştır.



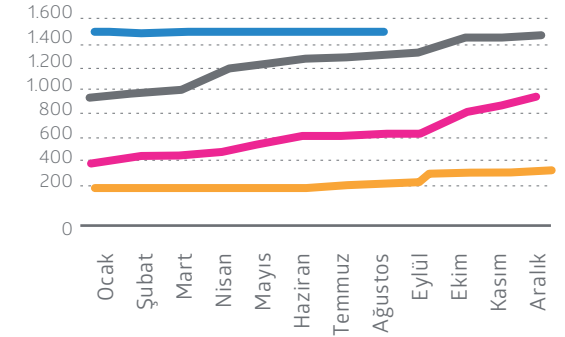
### Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



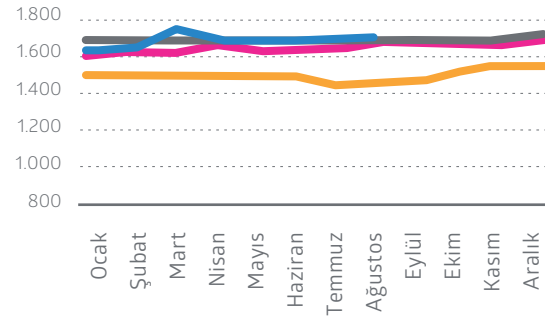
### Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



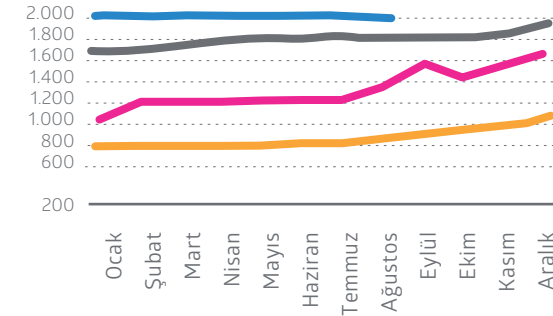
### Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



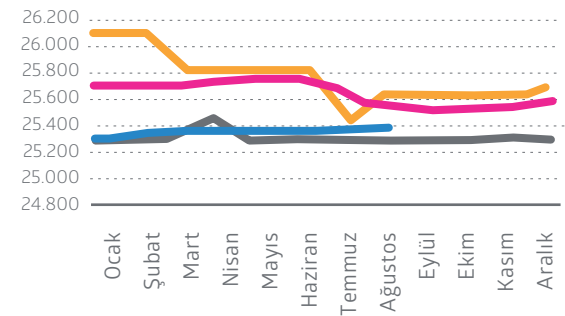
### Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



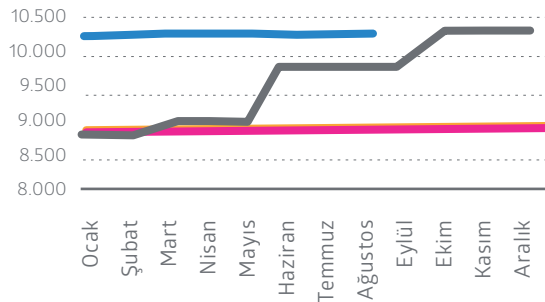
### Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



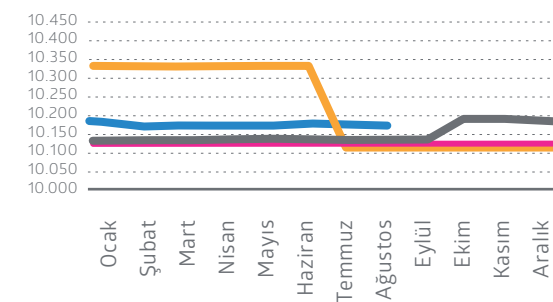
### Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



### İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi

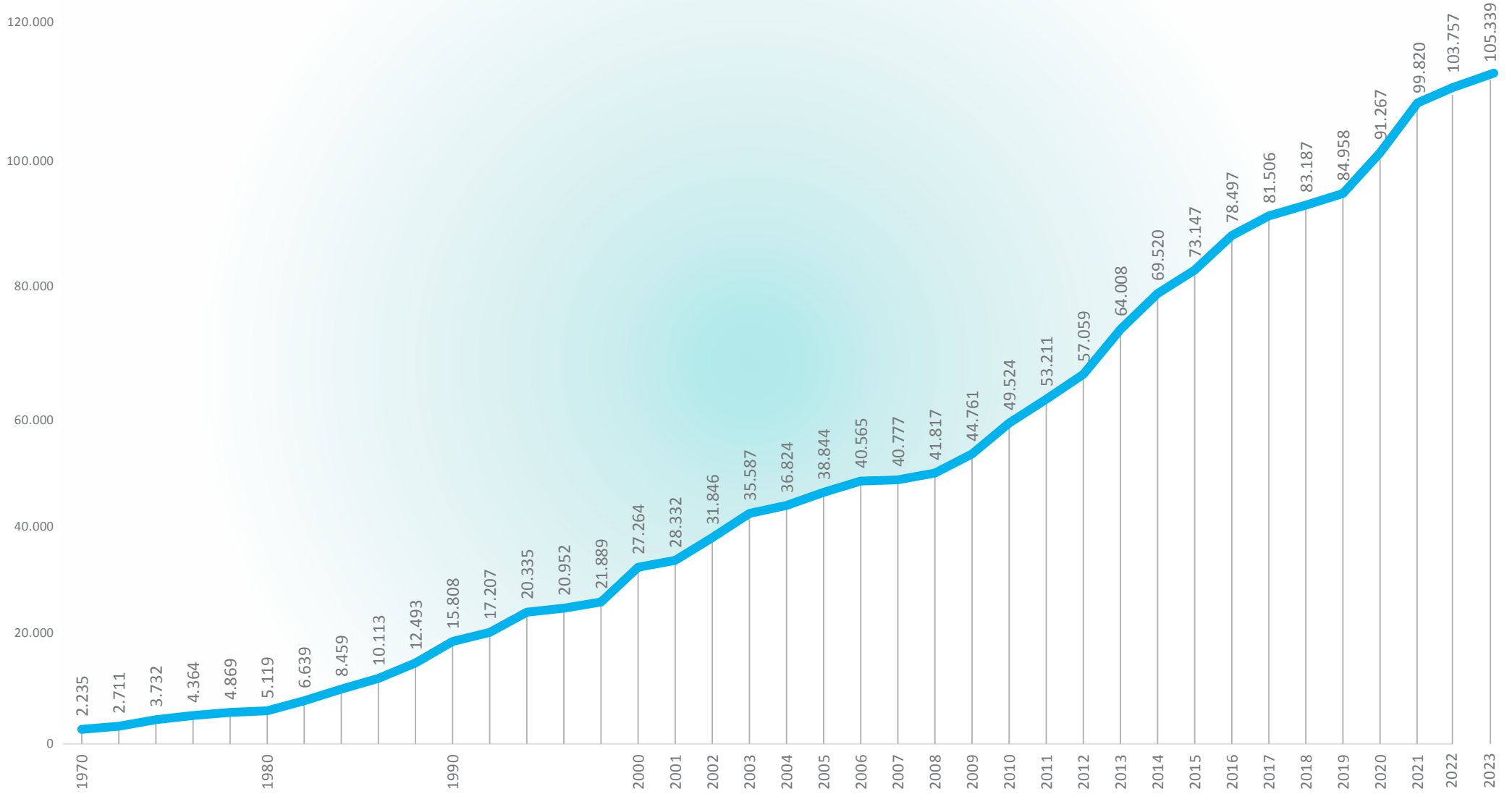


### Linyit Kurulu Güç Gelişimi

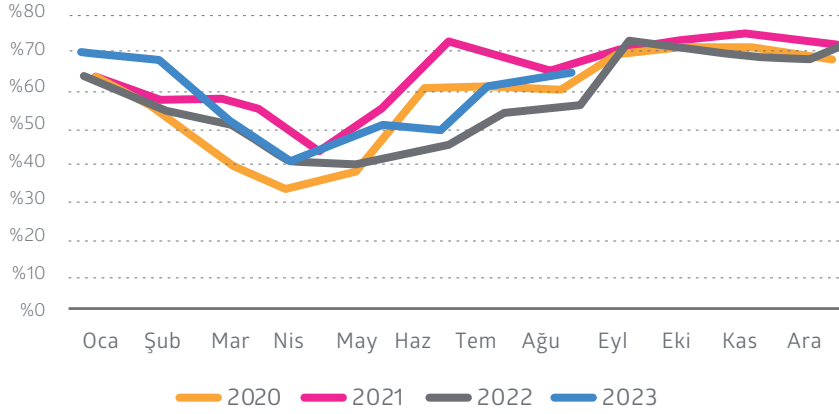


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 8 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki kurulu güç gelişimini göstermektedir.

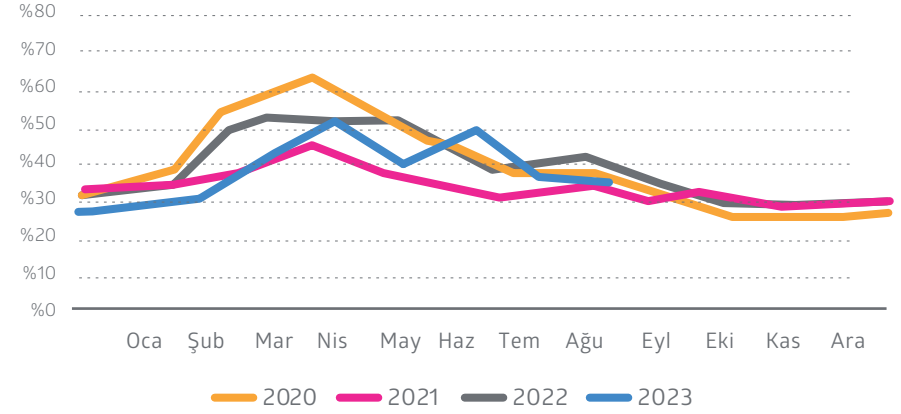
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023



## Fosil Yakıtı Dayalı Üretim

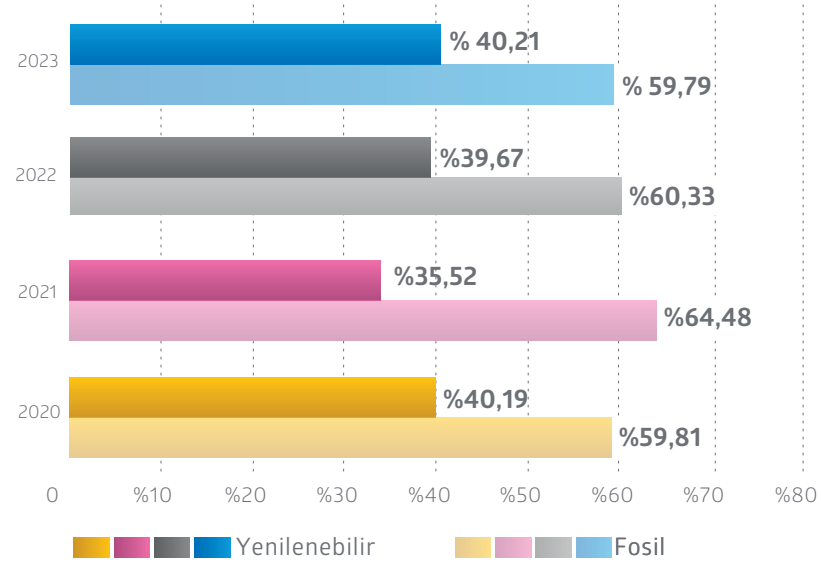


## Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim

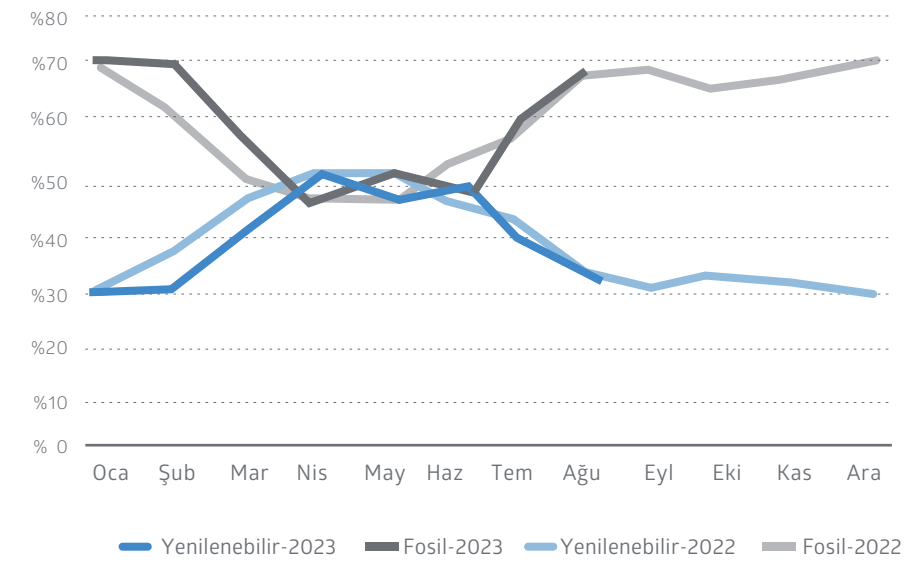


## Üretimde Kaynak Dağılımı

(01 Ağustos - 31 Ağustos)

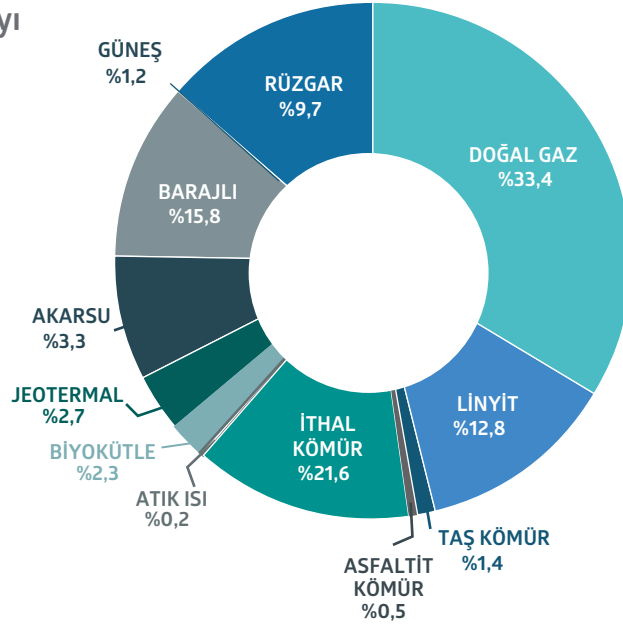


## 2022-2023 Üretim Kıyaslaması

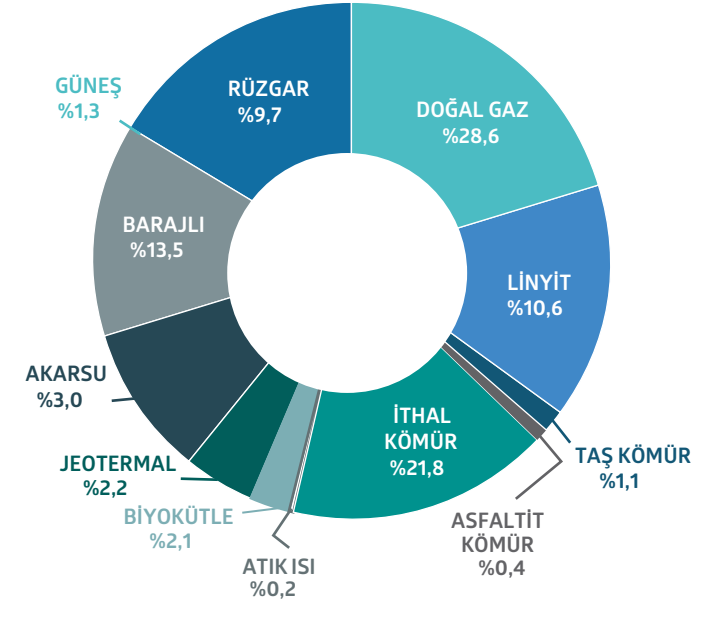




2022  
Ağustos Ayı



2023  
Ağustos Ayı



2023 yılı Ağustos ayı kaynak dağılımı incelendiğinde, 2022 Ağustos ayına göre en fazla düşüş kömür kaynaklı üretimde olmuştur.

Geçtiğimiz yıl Ağustos ayına göre en fazla artış güneş kaynaklı santrallerde görülmüştür. Ağustos ayında enerji üretiminde kullanılan kaynaklarda üretim payının pozitif yönde güneş kaynaklı santrallere kaydığını söyleyebiliriz. 2023 yılı Ağustos ayında yenilenebilir enerji kaynakları toplam üretiminde **%40,2** oranında paya sahipken, fosil yakıtlar toplam üretimin **%59,8**'sini karşılamıştır.

Bu yıl Ağustos ayında, enerji üretimindeki dengeler 2022 Ağustos ayına göre değişmediğini söyleyebiliriz.

Geçtiğimiz yıl ağustos ayına göre en fazla düşüş **%10,5** ile asfaltit kömür kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken, güneş santrallerinin üretimi **%27** artarak üretimdeki payını artırmış oldu.

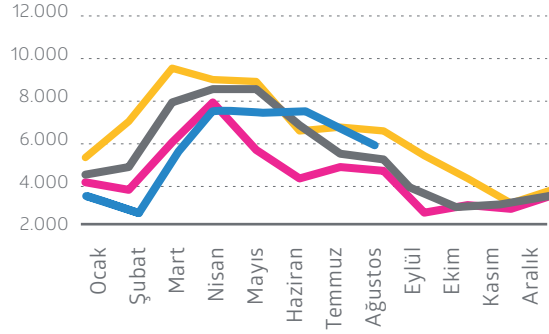
## 2022 ve 2023 YILI HAZİRAN AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

	DOĞAL GAZ	İTHAL KÖMÜR	BARAJLI	LİNYİT	RÜZGAR	AKARSU	JEOTERMAL	BİYOKÜTLE	TAŞ KÖMÜR	GÜNEŞ	ASFALTİT KÖMÜR	ATIK ISI
2022	9.478.400	6.129.533	4.475.540	3.636.169	2.756.960	923.838	756.026	638.394	384.959	347.813	135.438	56.629
2023	9.374.992	7.148.049	4.440.224	3.465.773	3.184.316	980.123	721.888	691.597	361,665	441.788	121.211	57.869
Değişim Oranları	-1,1%	16,6%	-0,8%	-4,7%	15,5%	6,1%	-4,5%	8,3%	-6,1%	27,0%	-10,5%	2,2%

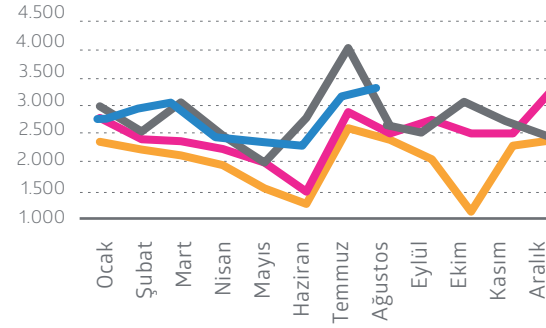
Temmuz ayında 2022 yılına kıyasla 2023 yılında güneş kaynaklı üretim **%30,3** artmış; Ağustos ayında ise bu oran **%27** olmuştur.

Güneş santrallerinin ülkemizdeki yatırımlarının artmasına bağlı olarak Temmuz ayında olduğu gibi Ağustos ayında da geçtiğimiz yıla kıyasla üretimde en fazla artış güneş kaynaklı olmuştur.

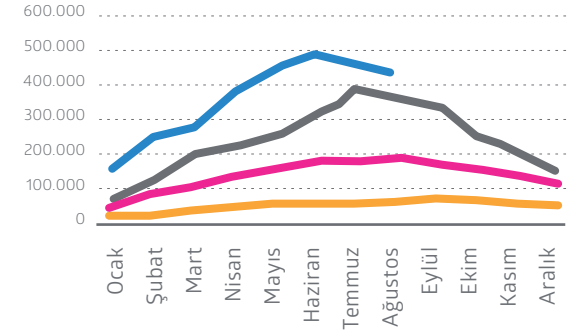
### Hidrolik



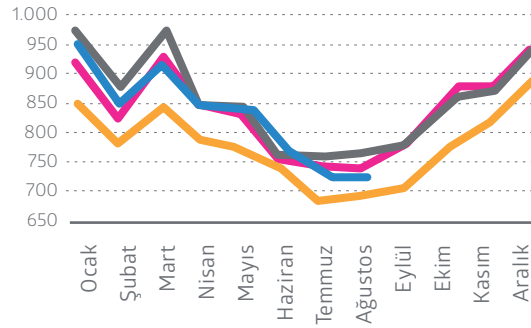
### Rüzgar



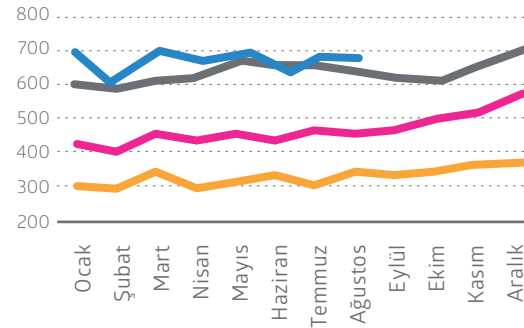
### Güneş



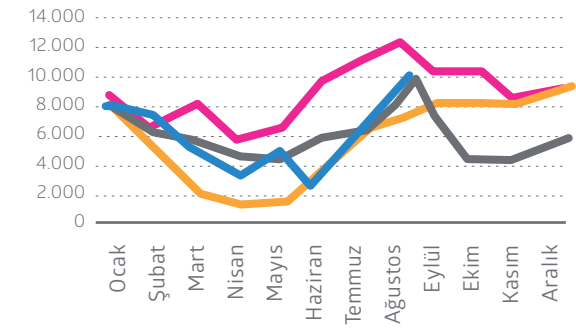
### Jeotermal



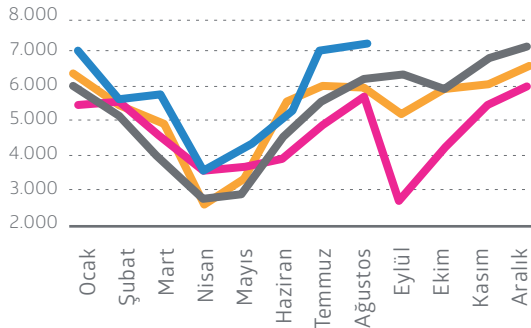
### Biyokütle



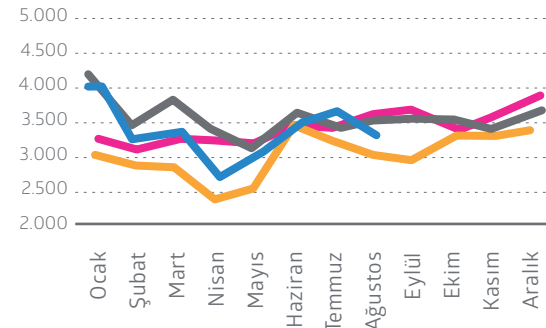
### Doğal Gaz



### İthal Kömür



### Linyit

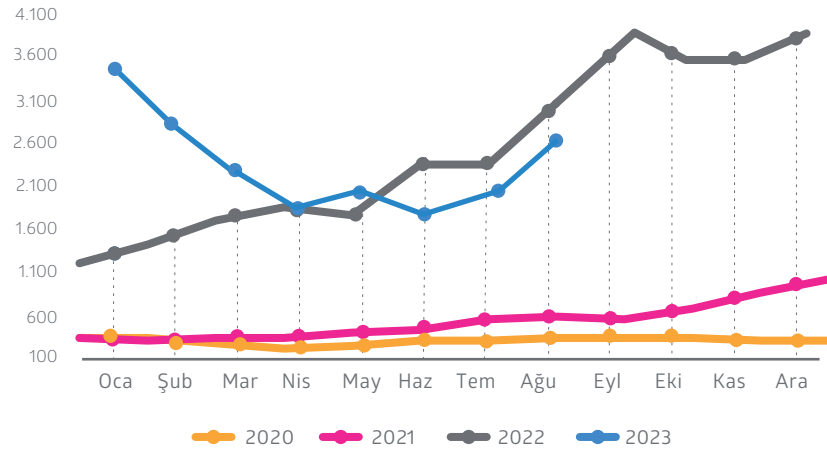


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 8 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki üretim gelişimini göstermektedir.

— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

### 2020 - 2023 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi

TL/MWh

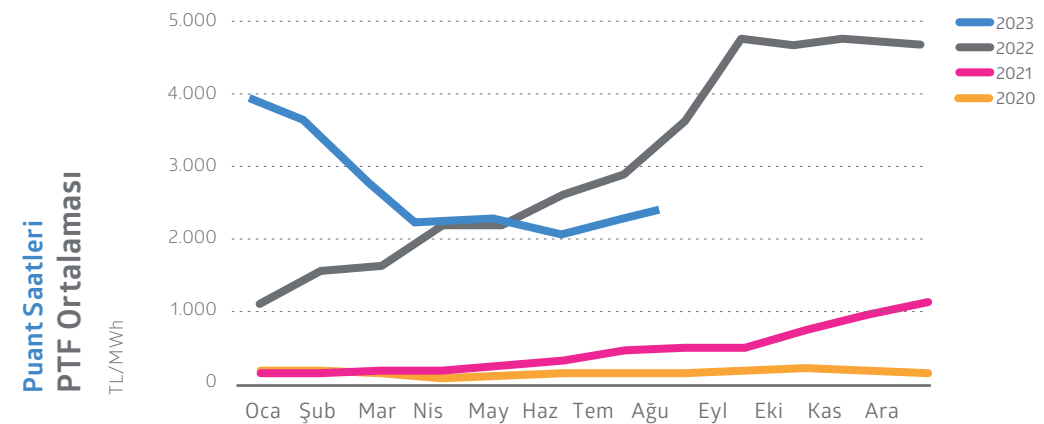
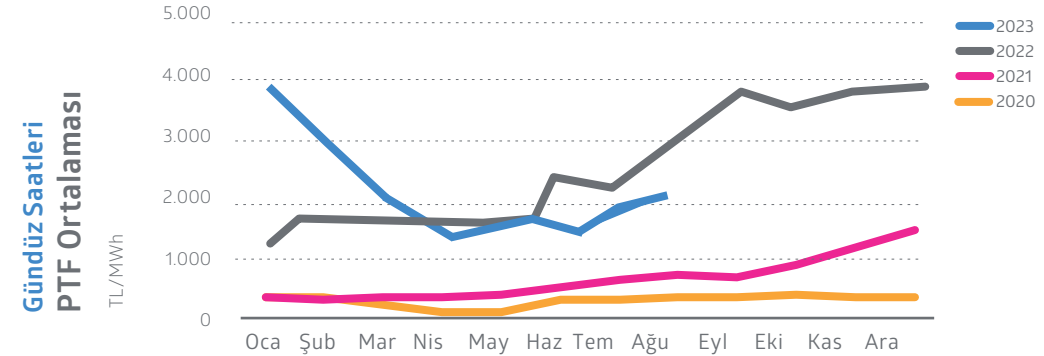
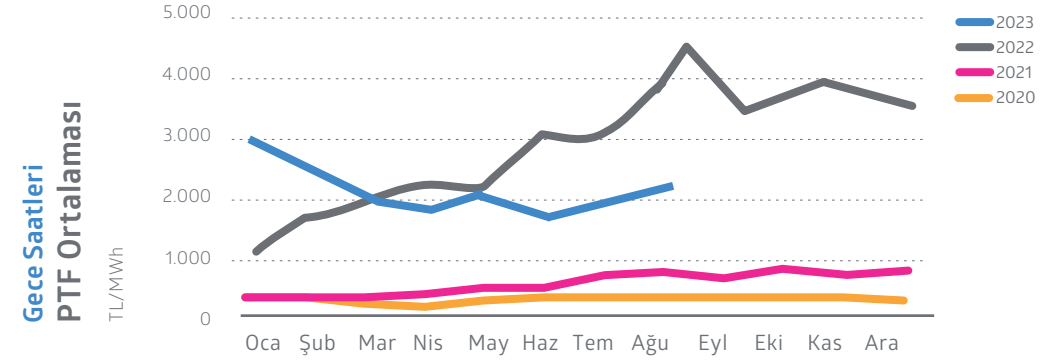
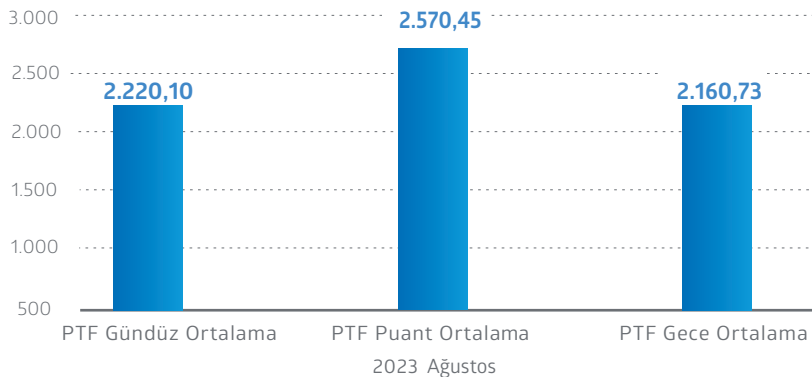


2023 yılı Ağustos ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması **2.251,01 TL/MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Gece ortalaması : **2.160,73 TL/MWh**,

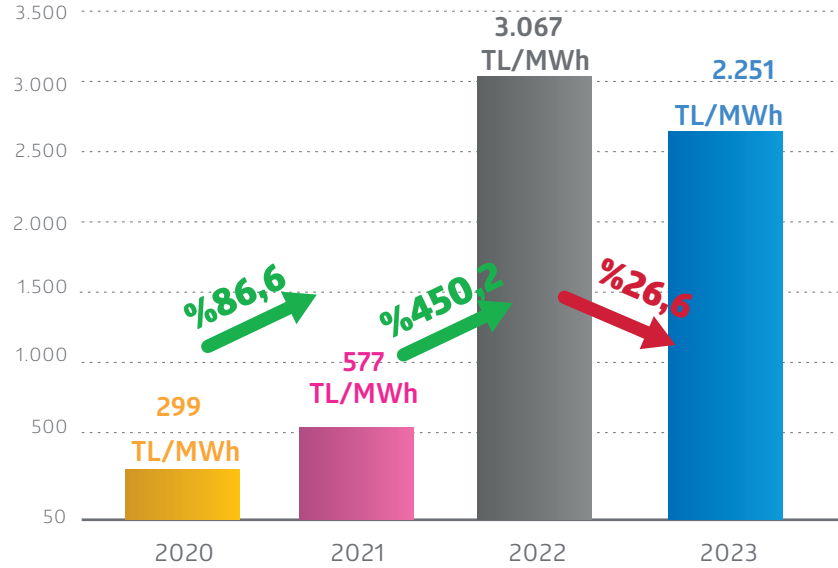
Gündüz ortalaması : **2.220,10 TL/MWh**,

Puant ortalaması : **2.570,45 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 Ağustos-31 Ağustos Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



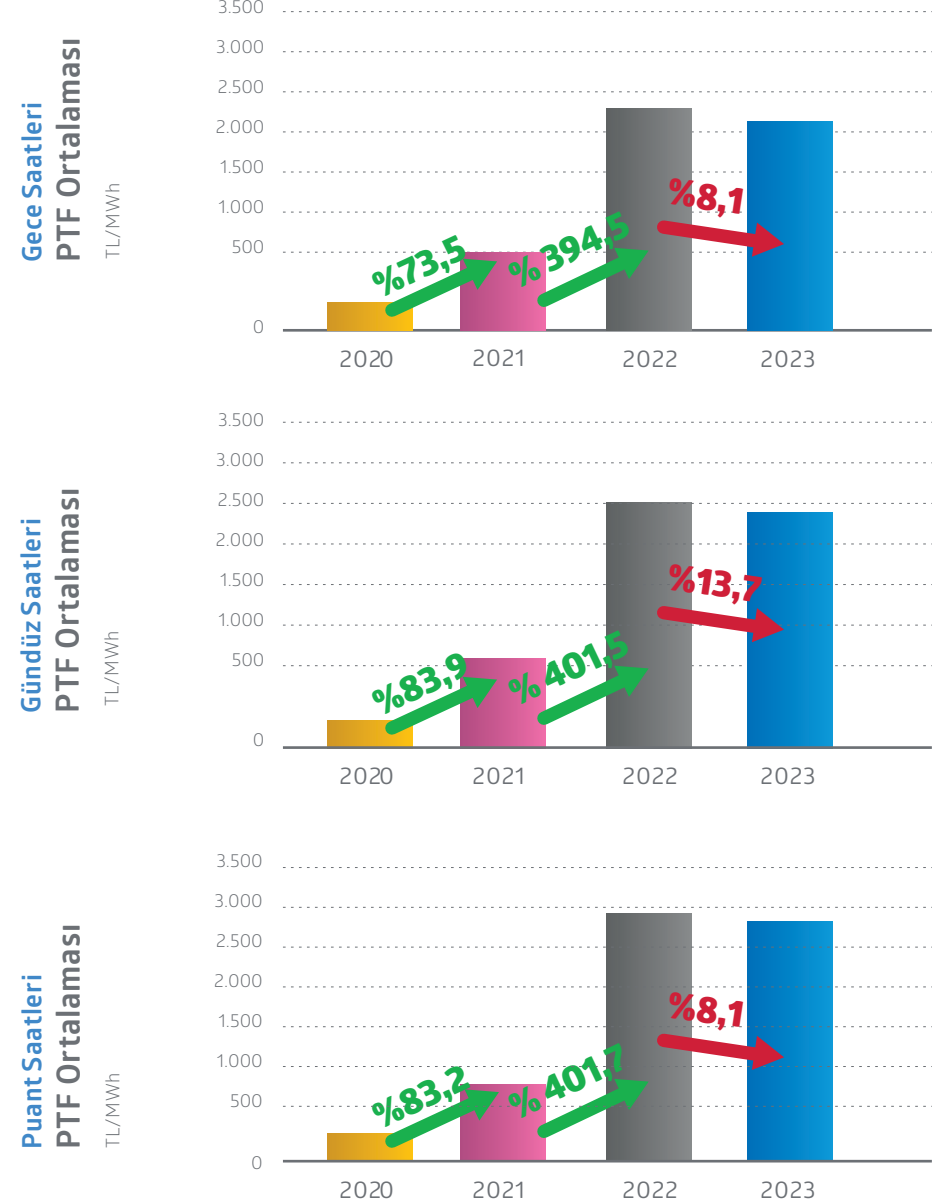
2020 yılının sekizinci ayında PTF ortalaması **299 TL/MWh** gerçekleşirken, 2021 yılında bu sayı **%86,6** artarak **577 TL/MWh'e**, 2022 yılında **%450,2** artarak **3.067 TL/MWh'e**, 2023 yılının sekizinci ayında ise **%26,6** azalarak **2.251 TL/MWh'e** düşmüştür.

2023 yılı ilk sekiz ayının üç zamanlı PTF ortalaması;

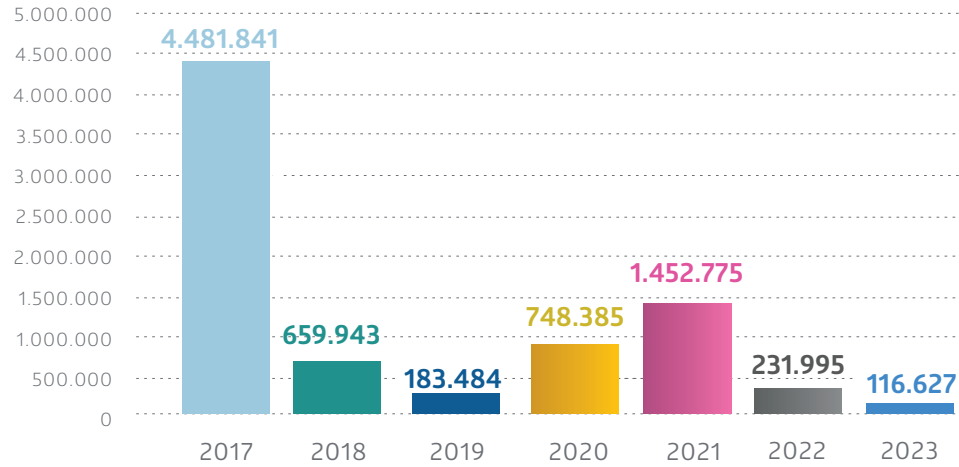
Gece ortalaması : **2.110,84 TL/MWh,**

Gündüz ortalaması : **2.183,20 TL/MWh,**

Puant ortalaması : **2.694,69 TL/MWh**olarak oluşmuştur.



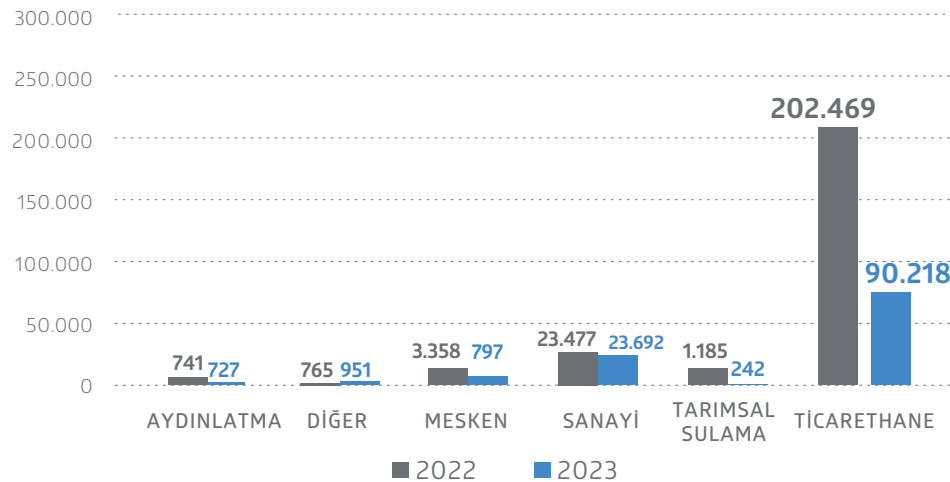
## Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Ağustos)



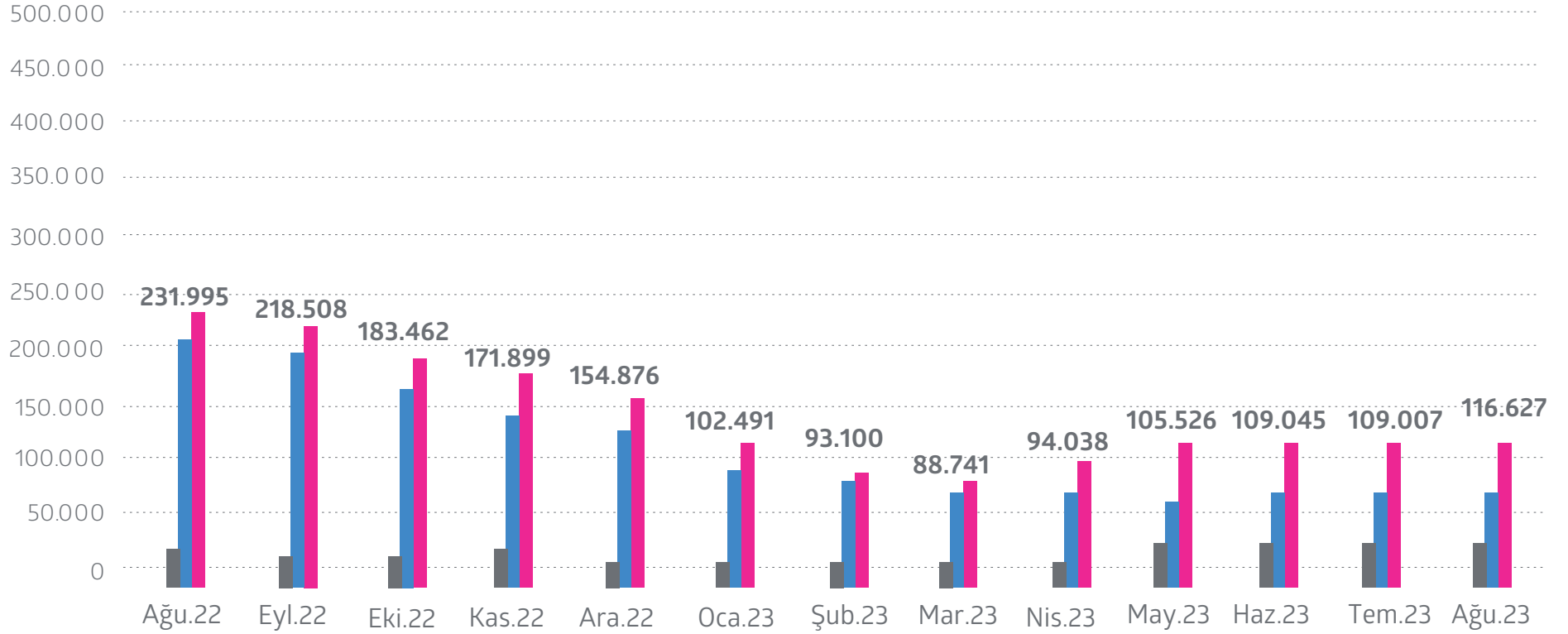
Ağustos 2023 itibariyle serbest tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **116.627** olarak kaydedilmiştir. 2023 Ağustos ayı için abone bazında serbest tüketici hakkını kullanan tüketici sayısındaki en fazla artış Ticarethane Tarife Grubu'nda gerçekleşmiştir.

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

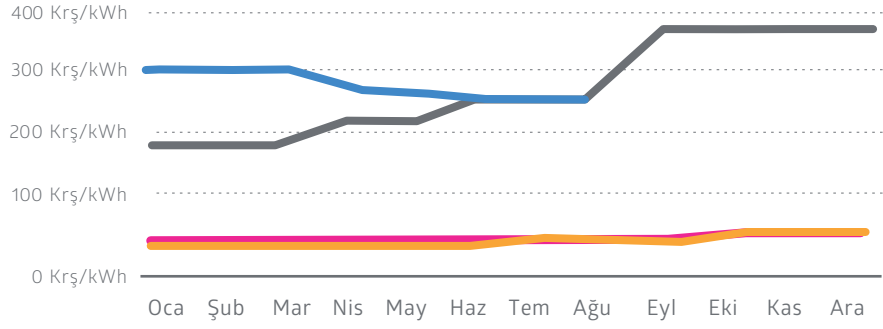


Serbest tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Temmuz 2023'e göre **%6,99** artarak, Ağustos 2023 için **116.627** olmuştur.

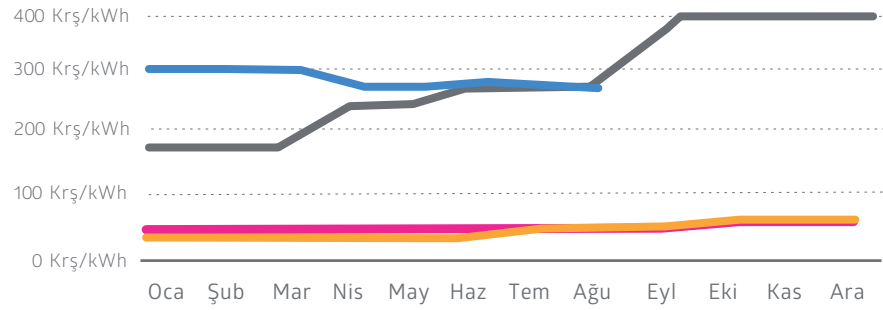
Tarife Grubu	Ağu 22	Eyl 22	Eki 22	Kas 22	Ara 22	Oca 23	Şub 23	Mar 23	Nis 23	May 23	Haz 23	Tem 23	Ağu 23
Sanayi	23.477	22.829	21.221	20.604	20.092	18.127	16.990	16.453	19.340	22.780	24.284	24.459	23.692
Ticarethane	202.469	189.812	156.674	146.010	129.805	80.042	72.029	68.389	71.013	79.146	81.183	81.847	90.218
<b>Genel Toplam</b>	<b>231.995</b>	<b>218.508</b>	<b>183.462</b>	<b>171.899</b>	<b>154.876</b>	<b>102.491</b>	<b>93.100</b>	<b>88.741</b>	<b>94.038</b>	<b>105.526</b>	<b>109.045</b>	<b>109.007</b>	<b>116.627</b>

## Sanayi

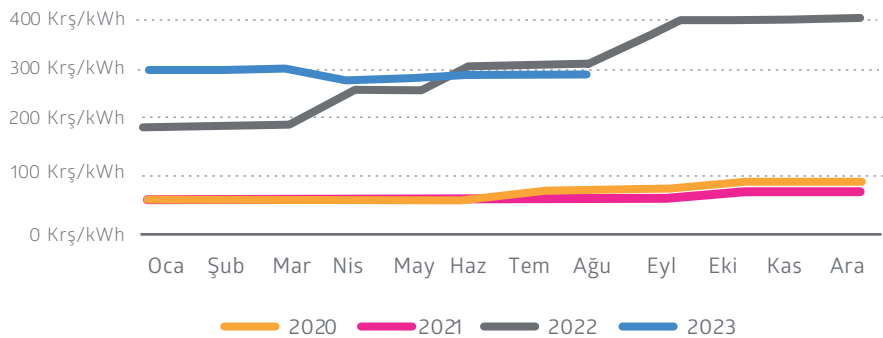
### Orta Gerilim Çift Terimli



### Orta Gerilim Tek Terimli



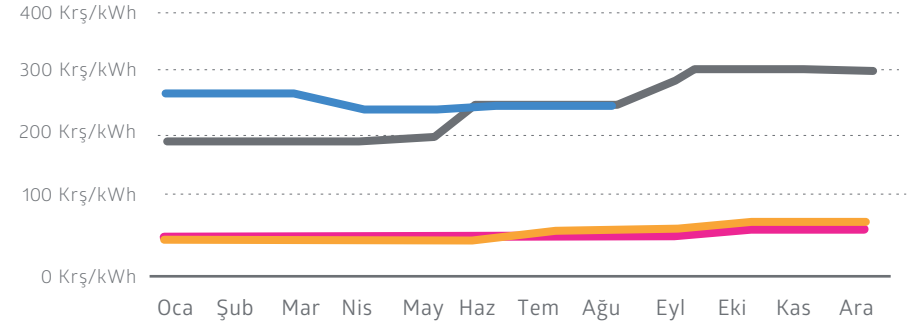
### Açık Gerilim Tek Terimli



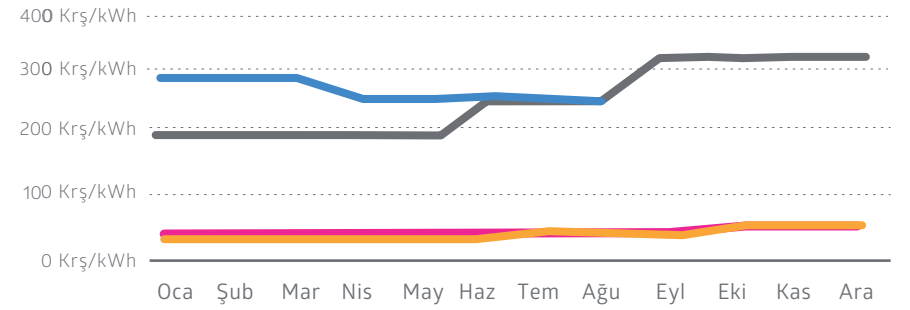
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

## Ticarethane

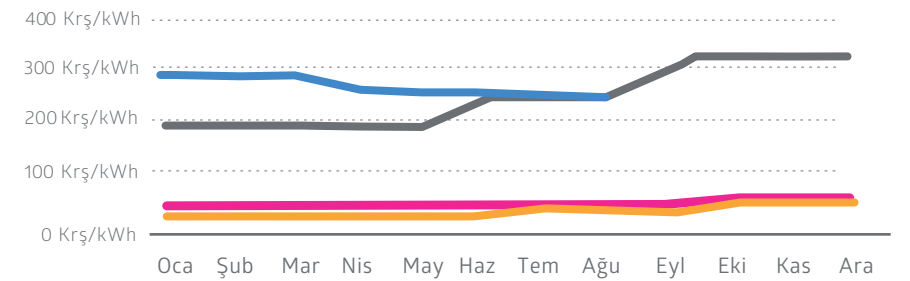
### Orta Gerilim Çift Terimli



### Orta Gerilim Tek Terimli



### Açık Gerilim Tek Terimli

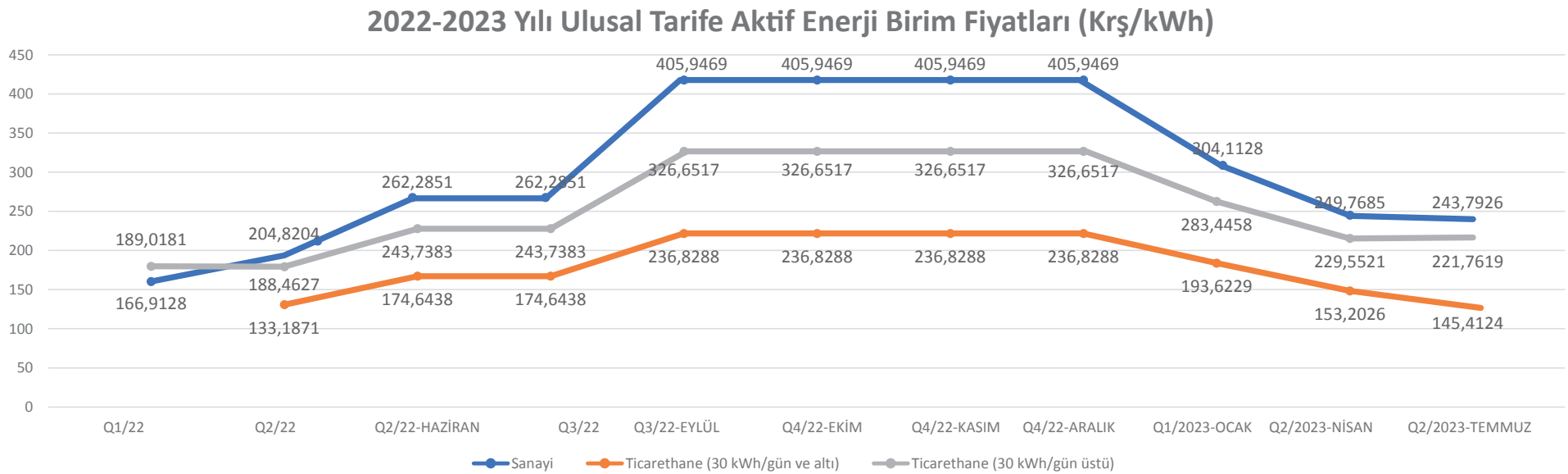




- Temmuz başından itibaren uygulanan indirimli elektrik tüketim bedelleri ve 1 Temmuz itibariyle dağıtım bedellerine uygulanan %10,27'lik artışla yeni dağıtım birim bedelleri tablomuzda yer almaktadır.
- Temmuz itibariyle değişen EPDK Elektrik aktif enerji tarife birim fiyatları, dağıtım bedeli birim fiyatları ve birim fiyatların Nisan 2023 Dönemi ile Temmuz 2023 Dönemi değişim oranları (%indirim, %zam) kıyaslamasını tablomuzdan inceleyebilirsiniz.

Tarife Grubu	Aktif Enerji Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Dağıtım Bedeli Değişim Oranları	
	Oca.23	Nis.23	Tem.23	Ocak 2023 - Nisan 2023 Değişimi	Nisan 2023 - Temmuz 2023 Değişimi	Oca.23	Nis.23	Tem.23	Ocak 2023 - Nisan 2023 Değişimi	Nisan 2023 - Temmuz 2023 Değişimi
İletim	306,134	258,4316	258,4316	-15,58%	0,00%	0	0	0	0	0
<b>OG - Çift Terimli</b>										
Sanayi	295,621	245,6997	241,8802	-16,89%	-1,55%	34,385	34,3846	37,9163	0,00%	10,27%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	274,691	225,1019	219,36	-18,05%	-2,55%	53,588	53,5875	59,0916	0,00%	10,27%
Mesken	156,764	124,9545	119,2748	-20,29%	-4,55%	53,078	53,0783	58,53	0,00%	10,27%
<b>OG - Tek Terimli</b>										
Sanayi	306,134	254,573	250,7106	-16,84%	-1,52%	37,981	37,9808	41,8818	0,00%	10,27%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	277,556	226,3736	219,8349	-18,44%	-2,89%	66,844	66,8442	73,7099	0,00%	10,27%
Mesken	155,298	122,6408	116,2298	-21,03%	-5,23%	65,538	65,538	72,2696	0,00%	10,27%
<b>AG - Tek Terimli</b>										
Sanayi	304,113	249,7685	243,7926	-17,87%	-2,39%	58,764	58,7641	64,7998	0,00%	10,27%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün ve altı)	193,623	153,2026	145,4124	-20,88%	-5,08%	79,638	79,6378	87,8175	0,00%	10,27%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün üstü)	283,446	229,5521	221,7619	-19,01%	-3,39%	79,638	79,6378	87,8175	0,00%	10,27%
Mesken(8 kWh/gün altı)	78,782	55,8378	48,2187	-29,12%	-13,65%	77,888	77,8883	85,8883	0,00%	10,27%
Mesken(8 kWh/gün üstü)	155,263	120,8462	113,2271	-22,17%	-6,30%	77,888	77,8883	85,8883	0,00%	10,27%

2022-2023 yılları tarife gelişimini grafik üzerinden incelediğimizde 2023 döneminde elektrik fiyatlarında ciddi bir indirime gidildiği görülmektedir.



AĞUSTOS

12

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 10/08/2023 Tarihli ve 12014 Sayılı Kararı

AĞUSTOS

17

Elektrik Piyasasında Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Belgesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

AĞUSTOS

17

Şarj Hizmeti Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

AĞUSTOS

18

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 17/08/2023 Tarihli ve 12031 Sayılı Kararı

AĞUSTOS

22

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 17/08/2023 Tarihli ve 12022 Sayılı Kararı

AĞUSTOS

26


Enerji Piyasaları Düzenleme Kurulunun 24/08/2023 Tarihli ve 12036 Sayılı Kararı

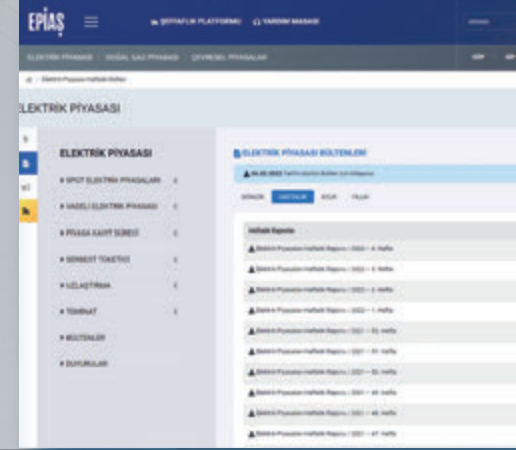


## EPIAŞ Şeffaflık Platformu


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

## EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)



## EPDK Duyuruları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

## EPDK Sektör Raporları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

