

ELEKTRİK PİYASASI BÜLTENİ

MART 2023



EKVATOR
ENERJİ



Aylık PTF aritmetik ortalaması 676,49 TL/MWh azalmıştır ve 2.126,22 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 4.359 azalarak 88.741 olmuştur.



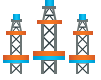
Türkiye toplam elektrik tüketimi 1.910.126,14 MWh artarak 26.371.727,35 MWh olarak gerçekleşmiştir.



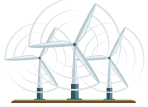
Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %25 azalarak 5.043.277,27 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %19,4 olmuştur.



Kömür kaynaklı üretim miktarı %2,4 artarak 9.463.796,36 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %36,4 olmuştur.



Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %121,6 artarak 5.324.117 mwh gerçekleşmiş olup toplam üretimdeki payı %20,5 olmuştur.



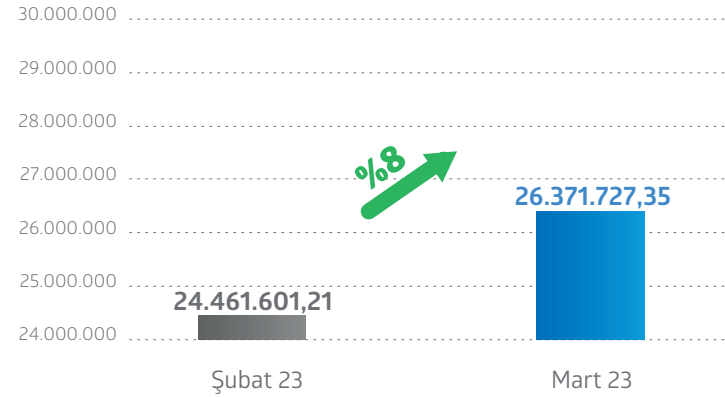
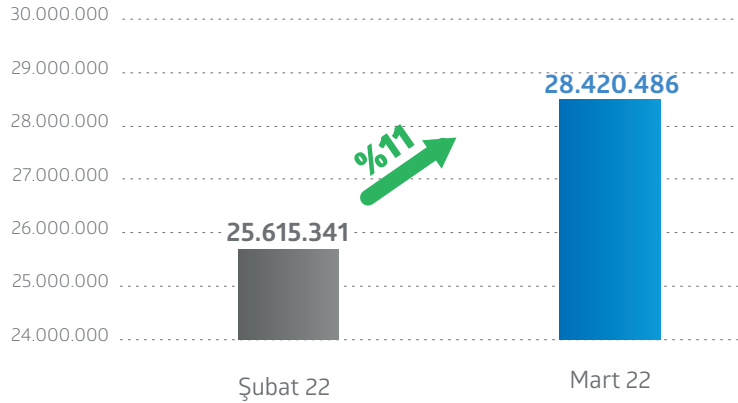
Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %6,6 artarak 3.035.481,11 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %11,7 olmuştur.



Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %13,1 artarak 264.006,16 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,02 olmuştur.

2022 2022 Şubat-2022 Mart Ayı Toplam Tüketimi (MWh)

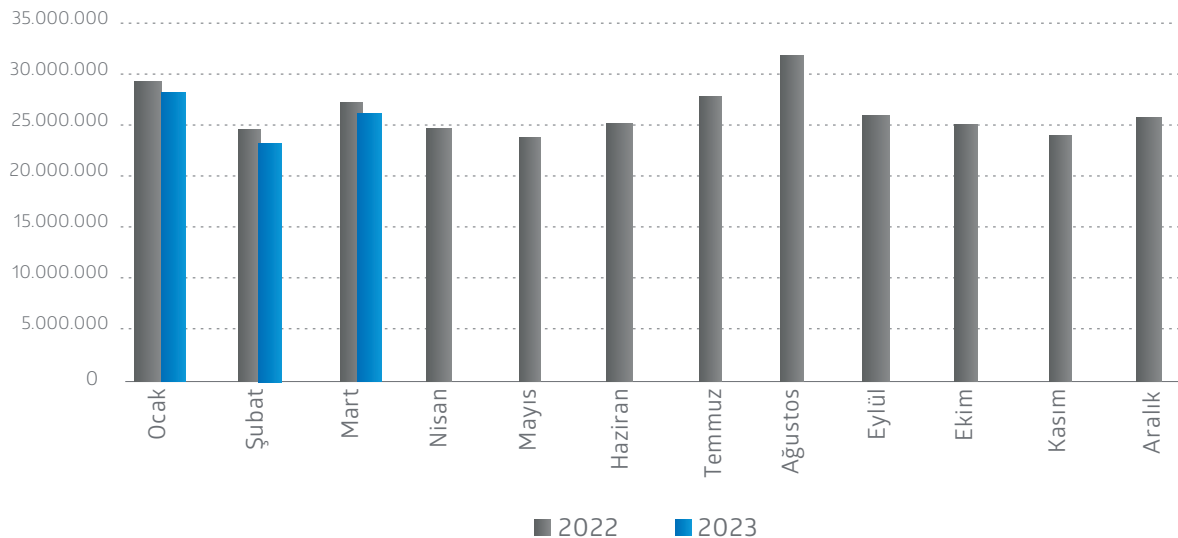
2023 2023 Şubat-2023 Mart Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



Mart ayı elektrik tüketim miktarı 26.371.727,35 MWh gerçekleşerek Şubat ayı tüketimine göre %8 oranında artmıştır.

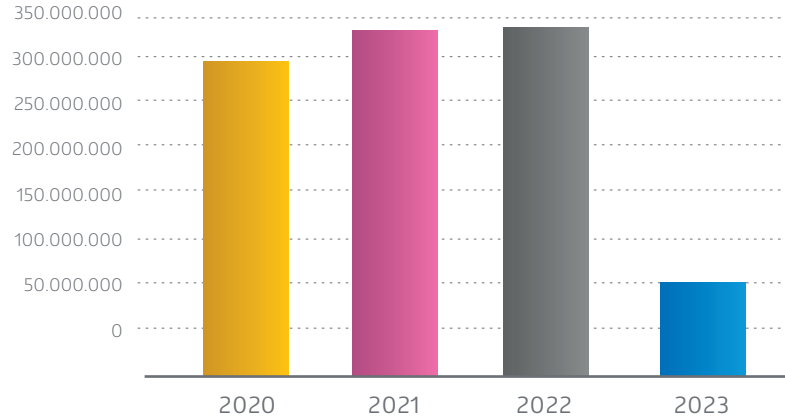
2022 Şubat ayı ile 2023 Şubat ayı kıyaslandığında toplam tüketim %4,5 azalmıştır. Geçen yıl Mart ayı ile 2023 Mart ayı kıyaslandığında ise aradaki fark artarak %7,8 oranında daha az tüketim gerçekleşmiştir.

2022-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)

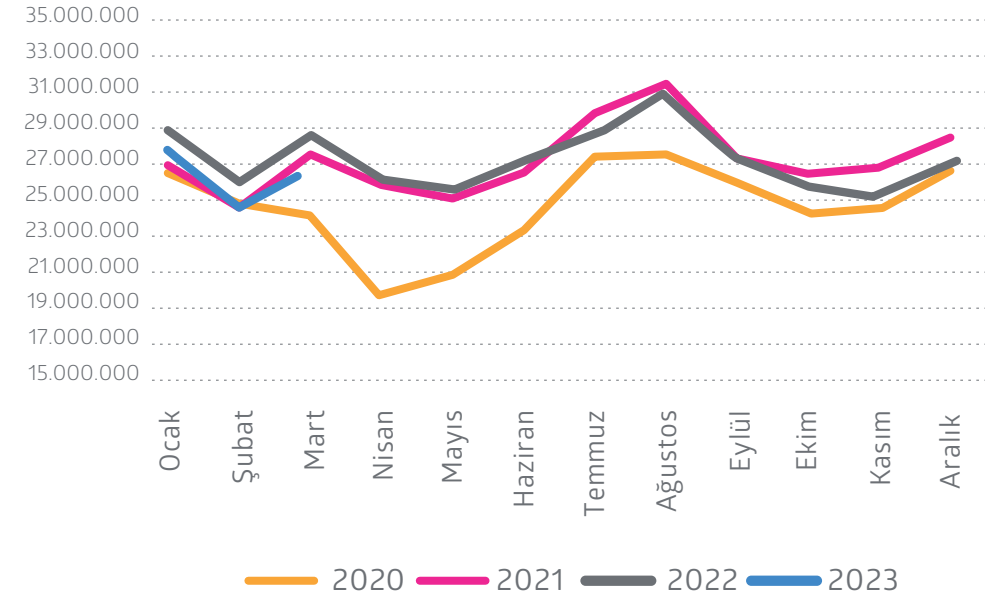


2023 yılı Şubat ve Mart ayı toplam elektrik tüketimi ise geçen yıl Şubat ve Mart ayı toplamına göre %9,42 oranında azalmıştır.

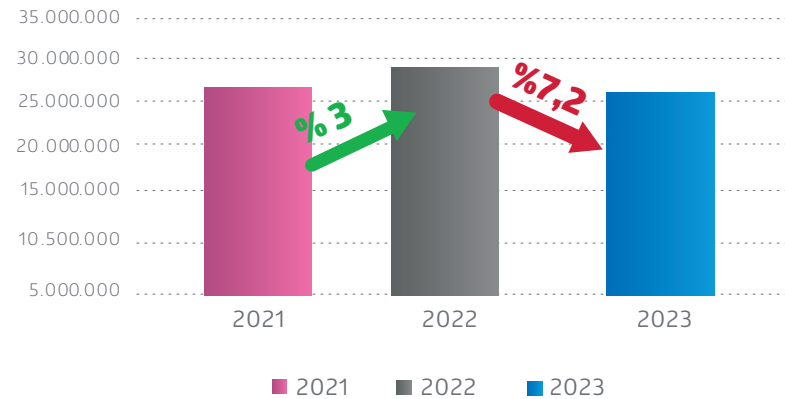
2020-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



2020-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)



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



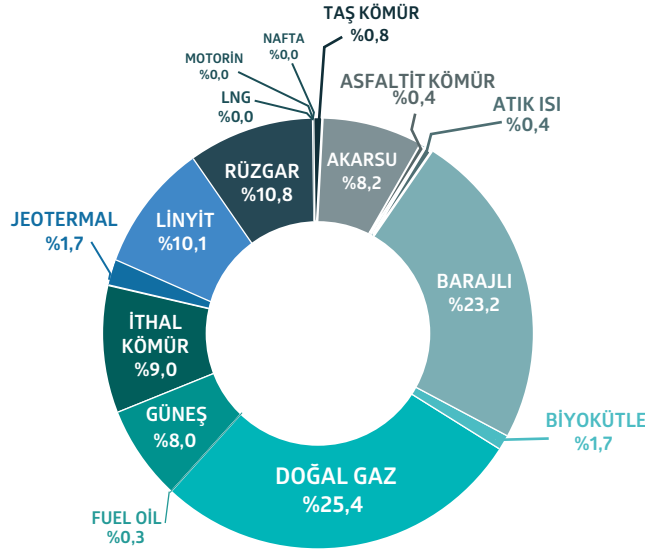
2020-2021 yıllarında Türkiye toplam elektrik tüketiminde son 3 yıldaki en yüksek artış yaşanmış ve tüketim %13 oranında artmıştır.

2021-2022 yıllarında ise %0,6 oranında toplam tüketimde azalma görülmüştür.

2022 yılı toplam Türkiye tüketimini incelediğimizde, 2023 yılı için ilk 3 ay toplam tüketimi 2022'ye göre %3 oranında daha az gerçekleşmiştir.

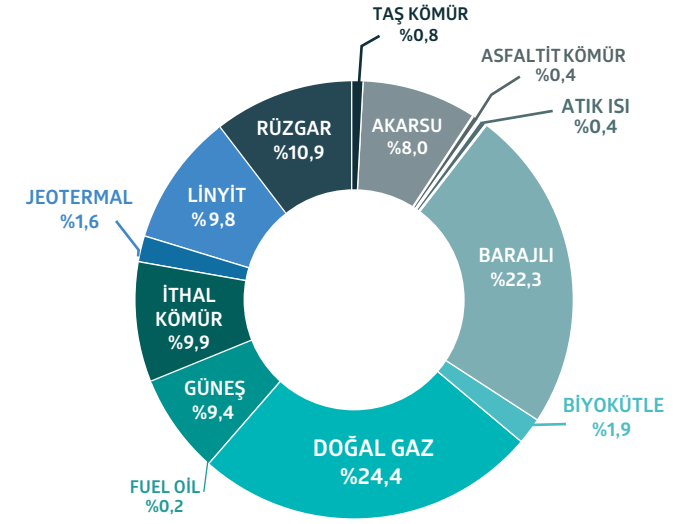
2022

Mart Ayı Kurulu Güç

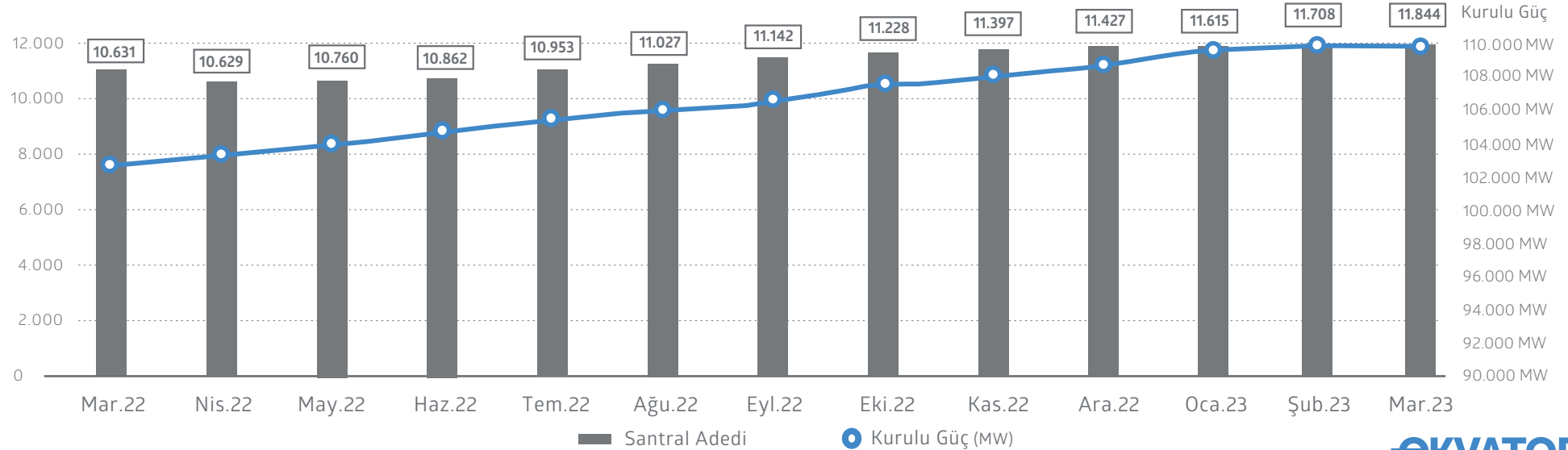


2023

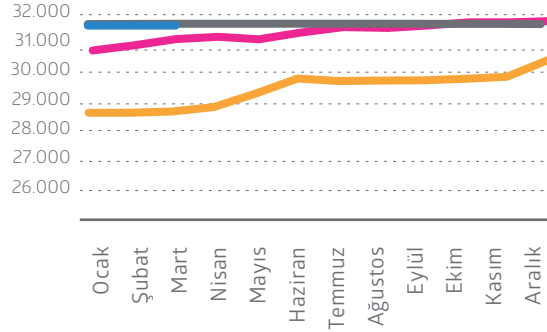
Mart Ayı Kurulu Güç



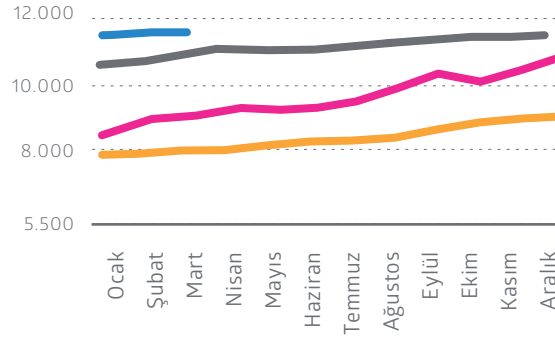
Mart 2022'de **100.334 MW** olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **4.018 MW** artarak Mart 2023'te **104.352 MW**'a, toplam santral sayısı ise Mart 2022'e göre **1.213** artarak **11.844** adede ulaşmıştır.



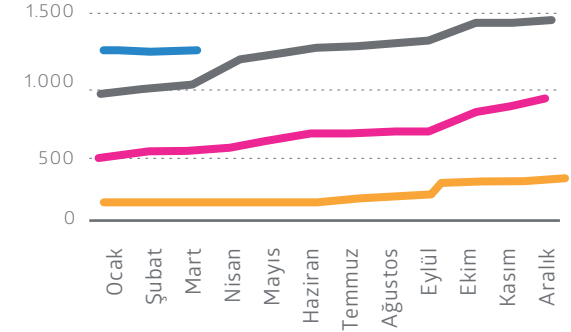
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



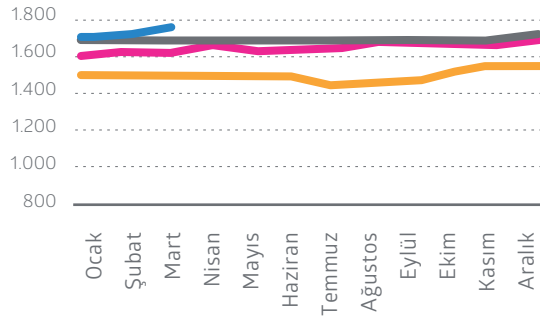
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



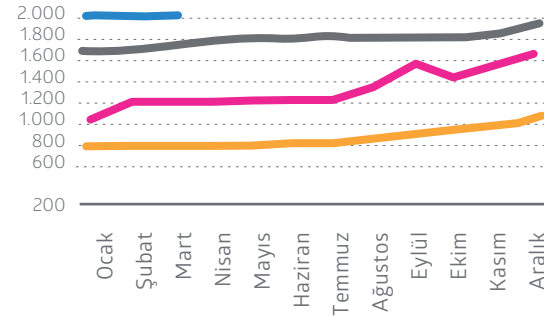
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



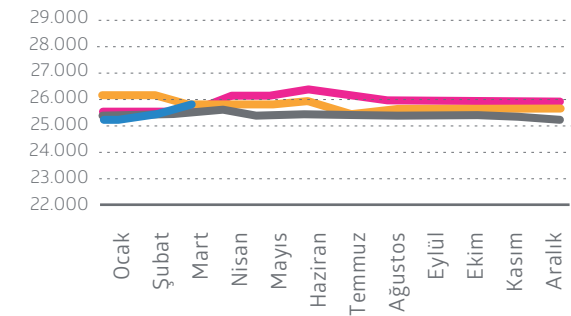
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



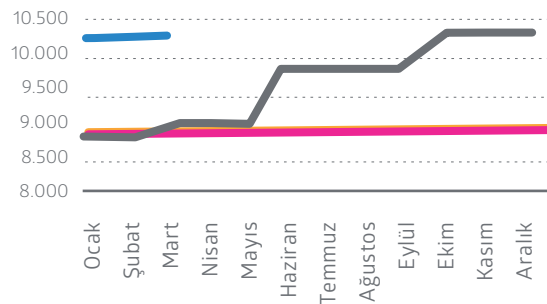
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



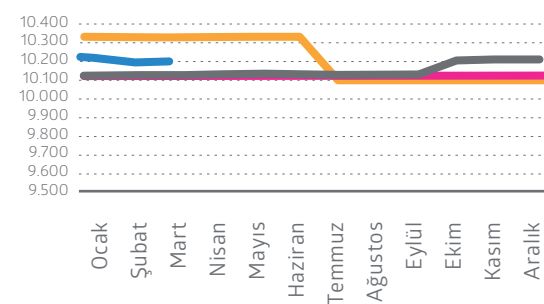
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi

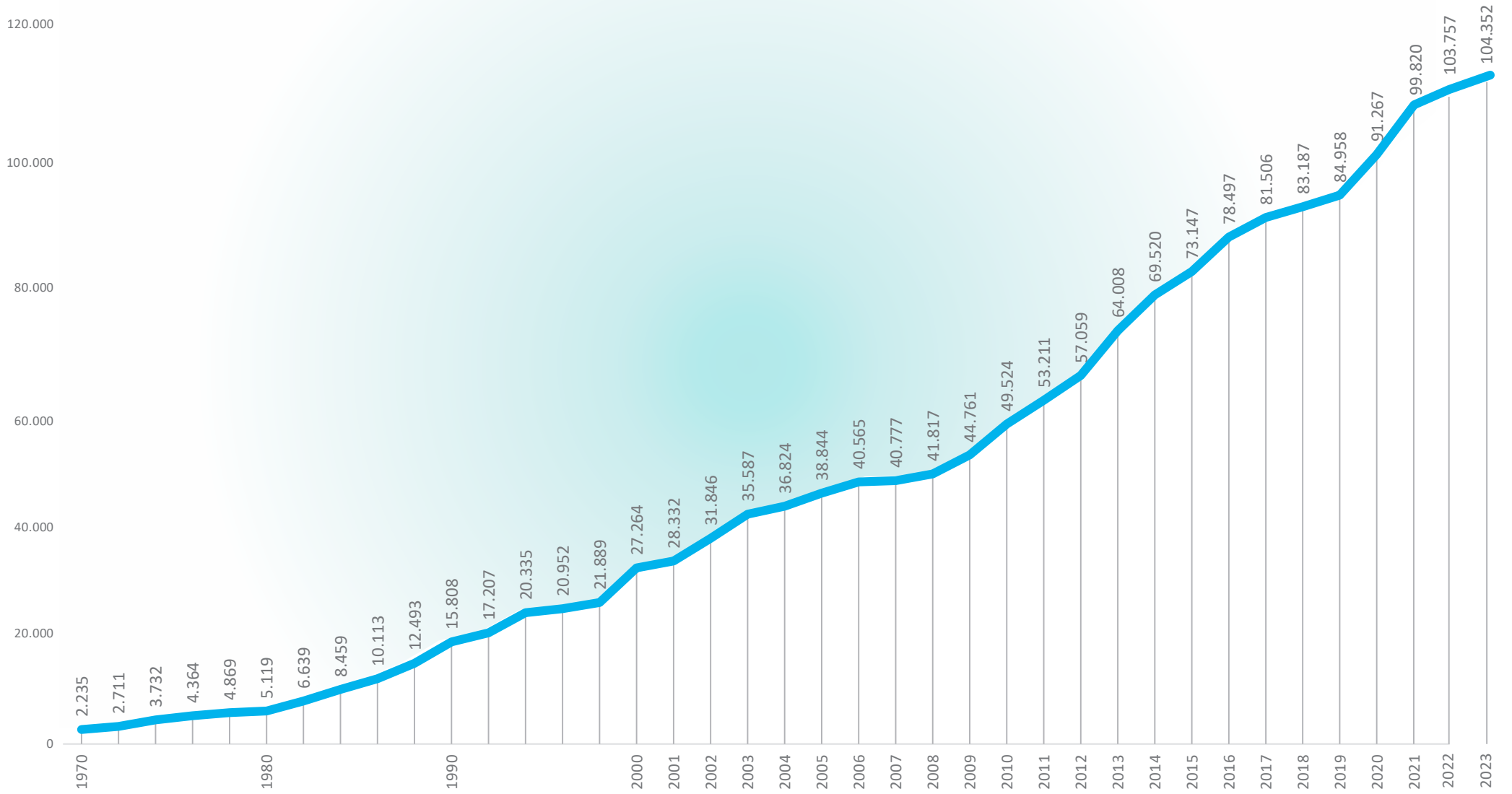


Linyit Kurulu Güç Gelişimi

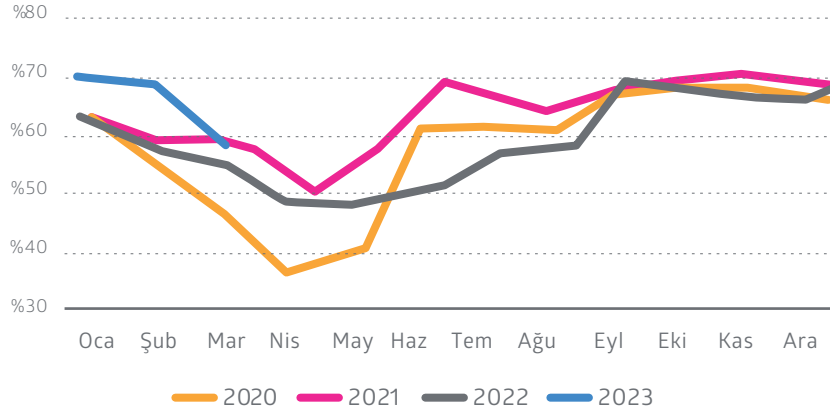


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 3 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki kurulu güç gelişimini göstermektedir.

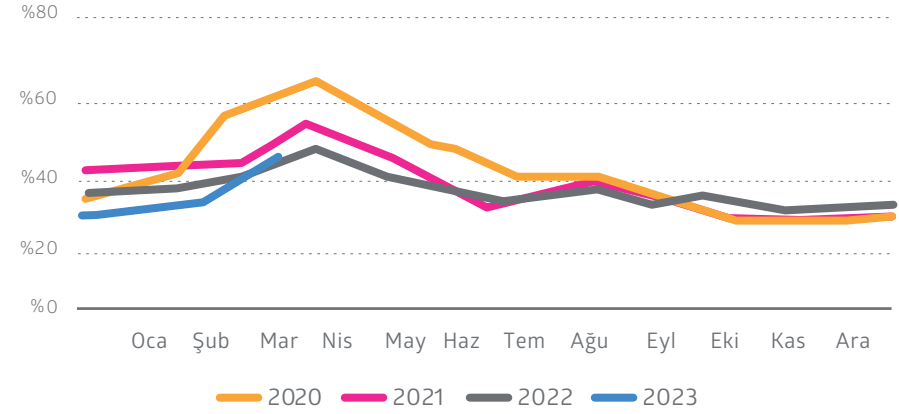
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023



Fosil Yakıtı Dayalı Üretim

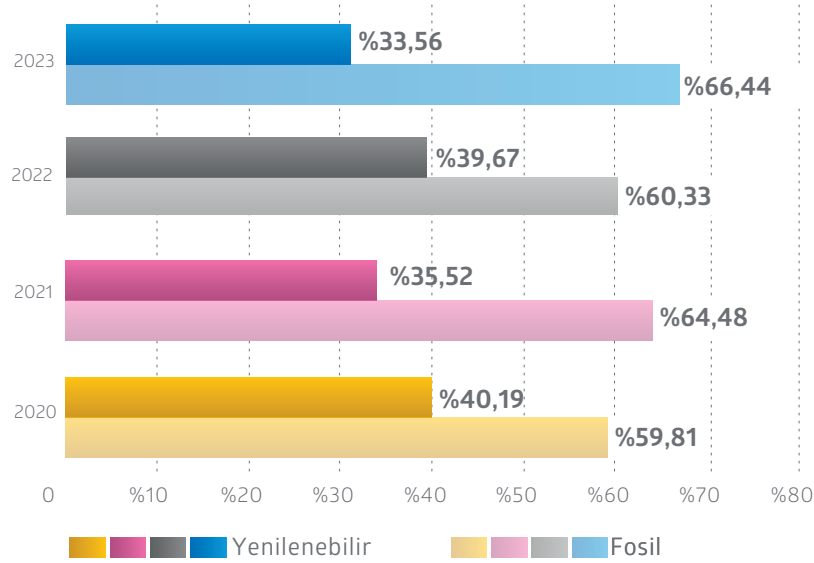


Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim

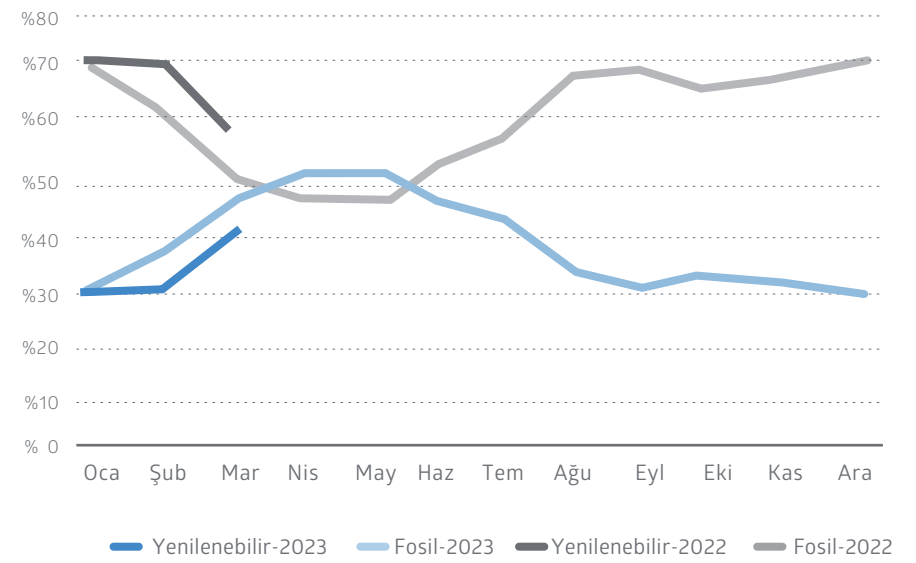


Üretimde Kaynak Dağılımı

(01 Mart - 31 Mart)

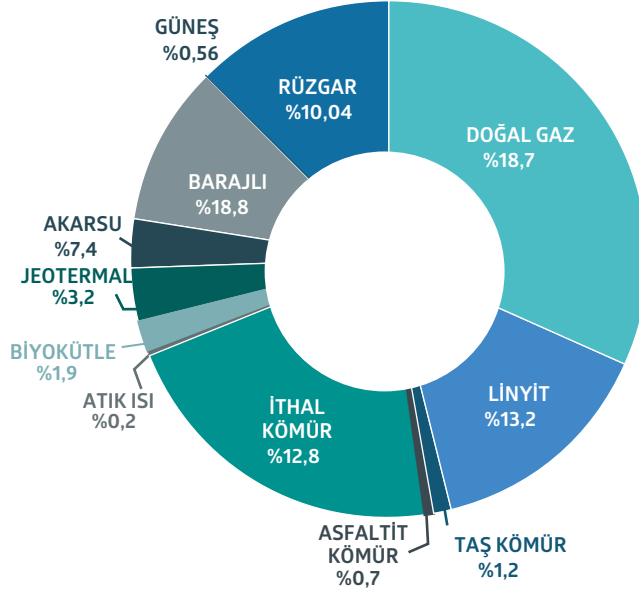


2022-2023 Üretim Kıyaslaması



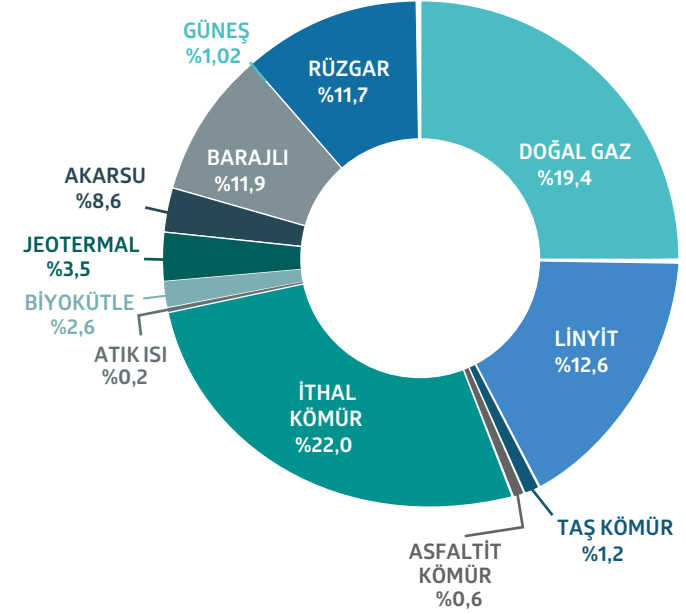
2022

Mart Ayı



2023

Mart Ayı

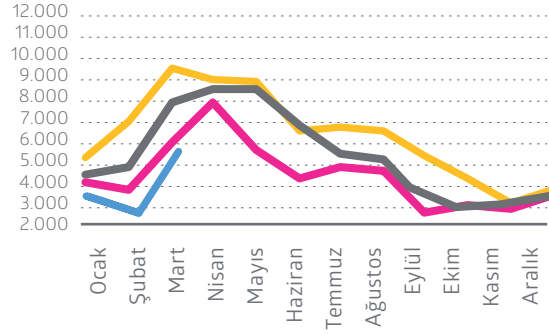


Geçtiğimiz yıl Mart ayına göre en fazla düşüş **%47** ile Hidroelektrik(Barajlı) santrallerinin üretim miktarında gerçekleşirken, güneş santrallerinin üretim miktarı geçen yıla göre **%53** artarak en fazla artış gösteren kaynak tipi olmuştur. Hidrolik santrallerinde yaşanan bu düşüş son yıllardaki mevsim değişikliğinin olumsuz etkilerini ve kuraklığın hızla arttığını göstermektedir. 2023 yılı alansal yağış raporları incelendiğinde Şubat 2023 verisi dahil olmak üzere yağışlar normale göre geçen yıl ile kıyaslandığında %24 azalmıştır. Bahar dönemi için beklenen yağışlar Mart ayının bitişiyle birlikte etkisini hidrolik santralleri üzerinde göstermeye başladı. Hidroelektrik santrallerinin önümüzdeki Nisan-Mayıs aylarında üretimlerinin artması bekleniyor.

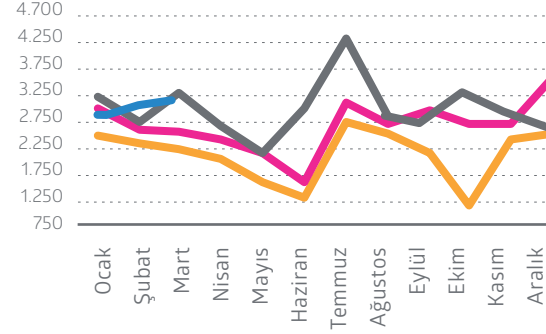
2022 ve 2023 YILI MART AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

	DOĞAL GAZ	LİNYİT	TAŞ KÖMÜR	ASFALTİT KÖMÜR	İTHAL KÖMÜR	ATIK ISI	BİYOKÜTLE	JEOTERMAL	AKARSU	BARAJLI	RÜZGAR	GÜNEŞ
2022	5.725.815,51	4.057.704,17	357.964,33	220.128,12	3.935.856,88	57.439,46	589.584,94	965.893,10	2.262.763,79	5.772.857,43	3.183.615,10	172.147,44
2023	5.043.277,27	3.273.503,24	322.611,49	143.605,37	5.724.076,26	44.465,93	682.540,80	909.781,70	2.240.230,05	3.083.887,28	3.035.481,11	264.006,16
Değişim Oranları	12%	-19%	-10%	-35%	45%	-23%	16%	-6%	-1%	-47%	-5%	53%

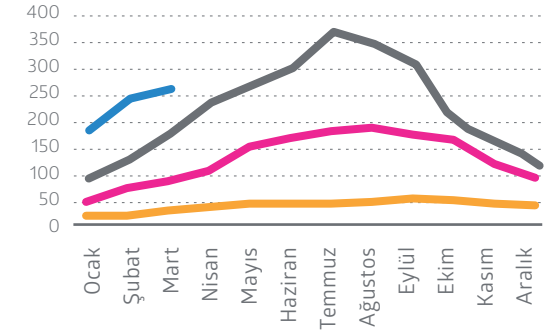
Hidrolik



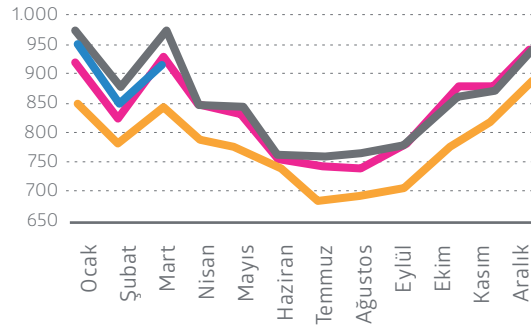
Rüzgar



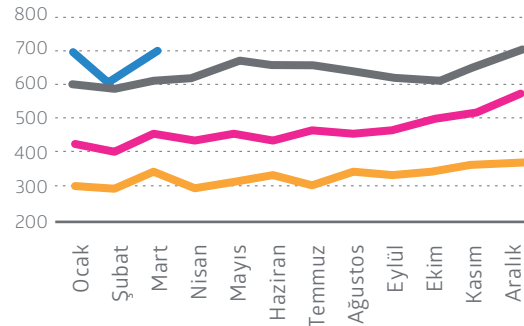
Güneş



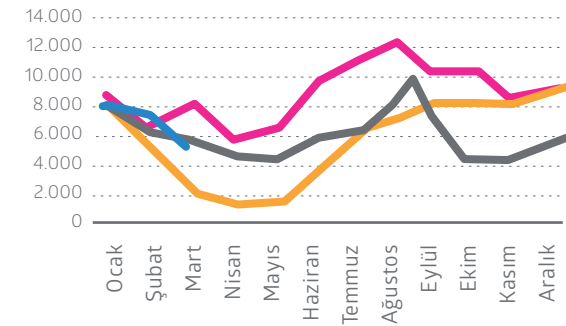
Jeotermal



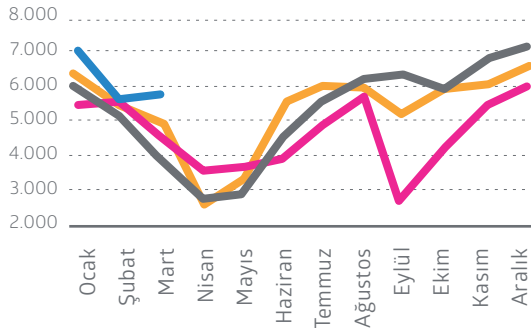
Biyokütle



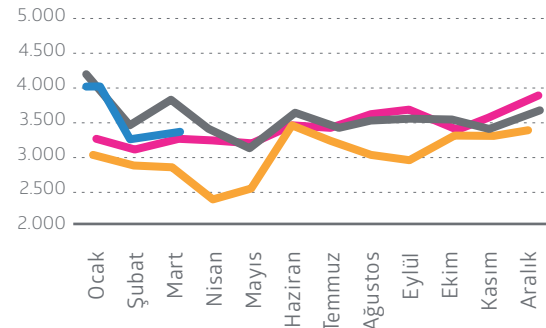
Doğal Gaz



İthal Kömür



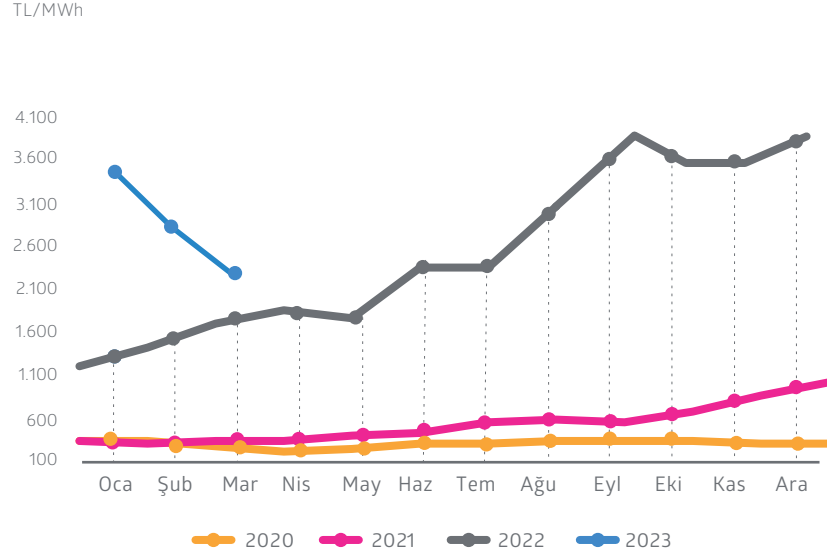
Linyit



Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 3 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki üretim gelişimini göstermektedir.

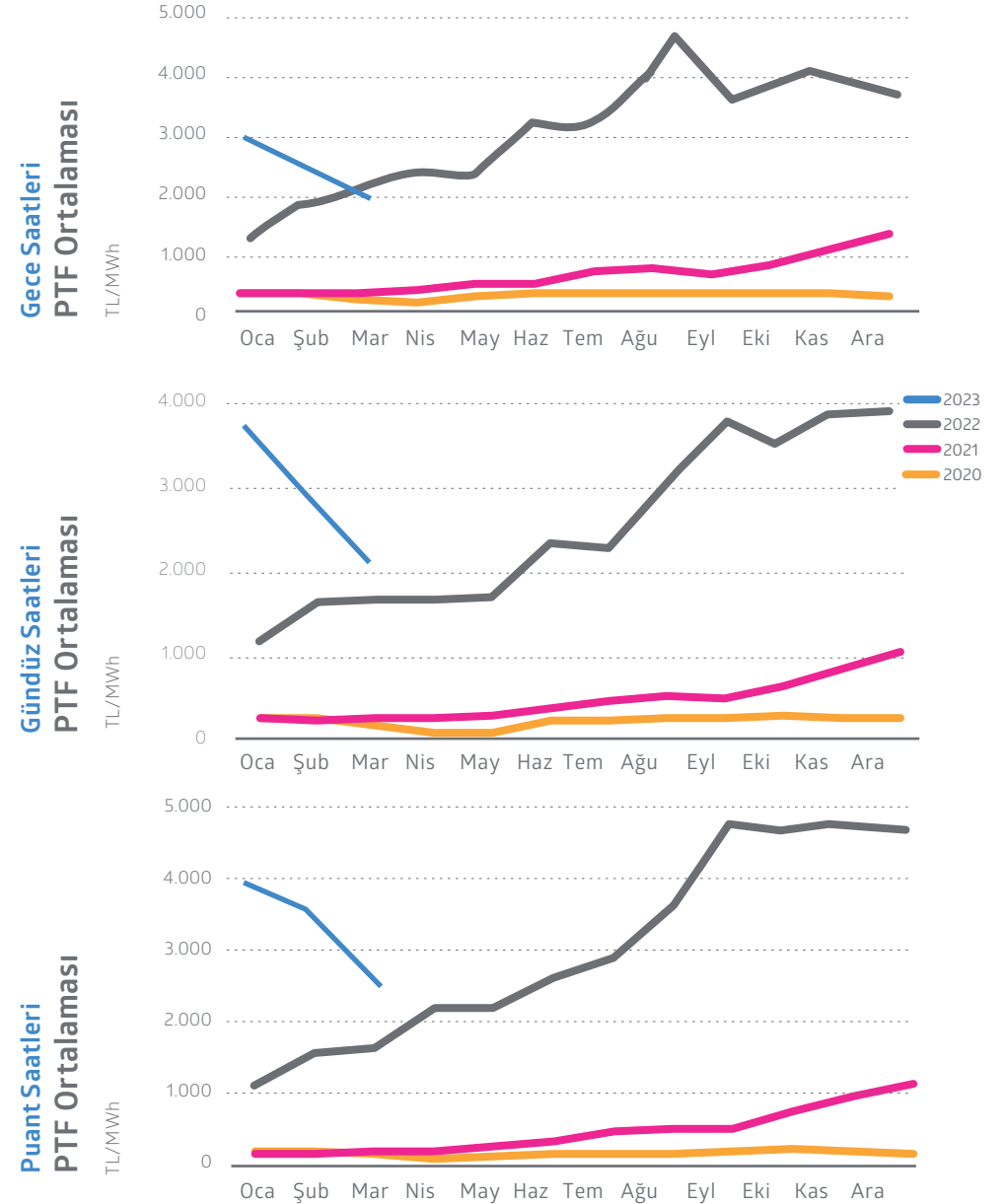
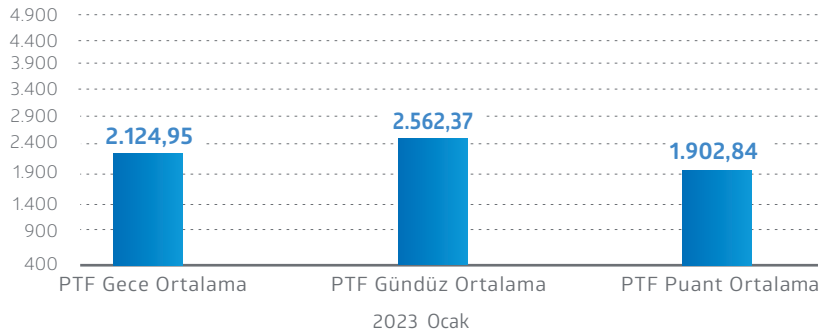
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

Mart 2020-Mart 2023 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi



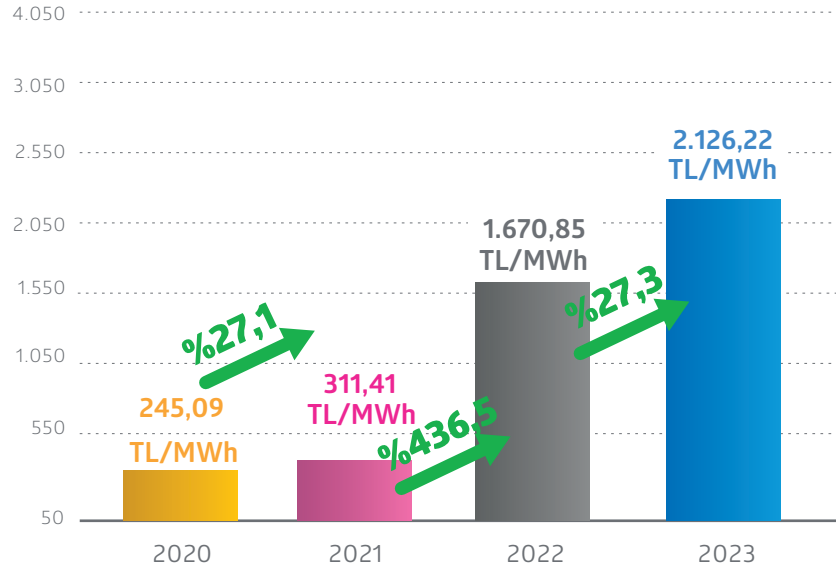
2023 yılı Mart ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması **2.126,22 TL/MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Gece ortalaması : **1.902,84 TL/MWh**,
Gündüz ortalaması : **2.124,95 TL/MWh**,
Puant ortalaması : **2.562,37 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 Mart-31 Mart Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



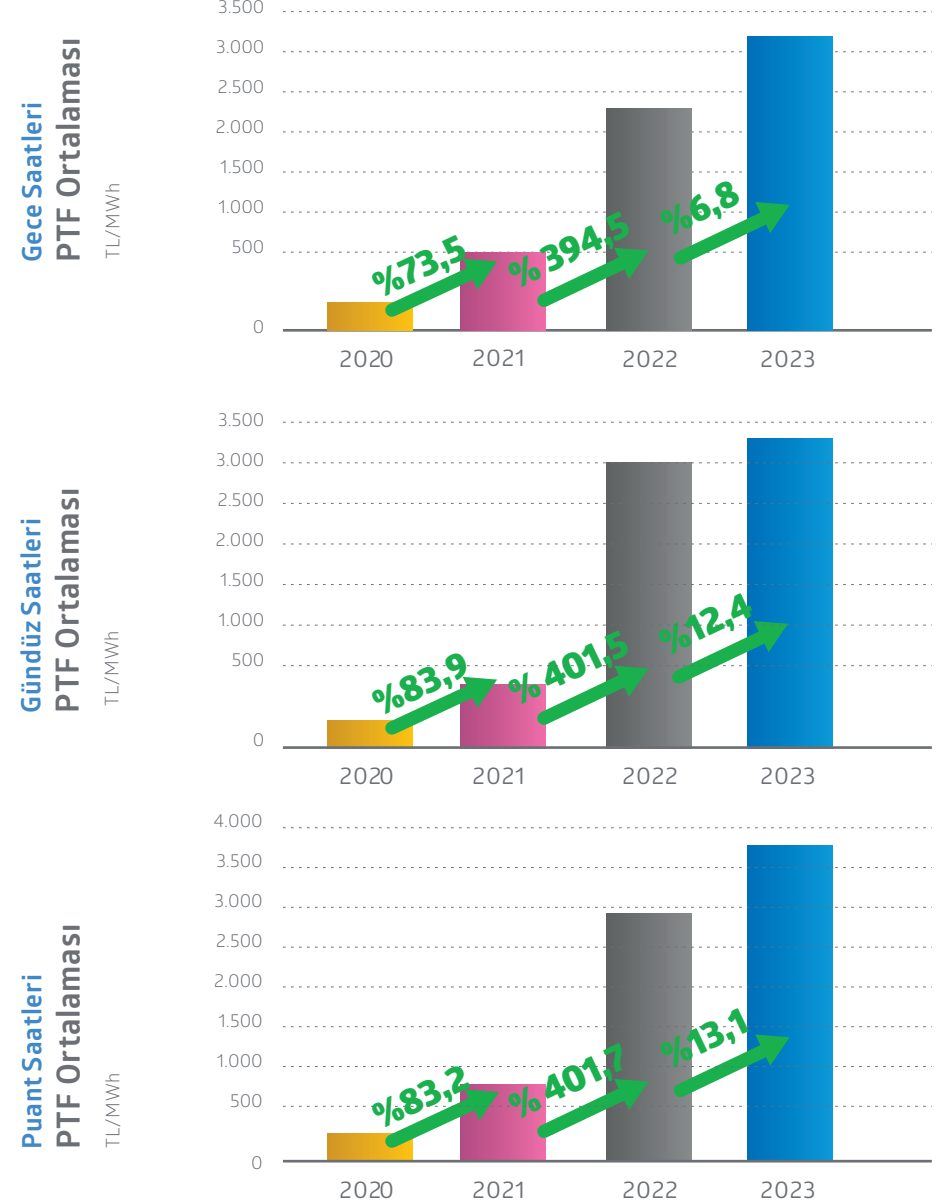
2020 Yılı'nın üçüncü ayında PTF ortalaması **245,09 TL/MWh** gerçekleşirken, 2021 yılında bu rakam **%27,1** artarak **311,41 TL/MWh**'e, 2022 yılında **%436,5** artarak **1.670,85 TL/MWh**'e, 2023 Yılı'nın üçüncü ayında ise **%27,3** artarak **2.126,22 TL/MWh**'e yükselmiştir.

2023 yılında ilk üç ayın üç zamanlı PTF ortalaması;

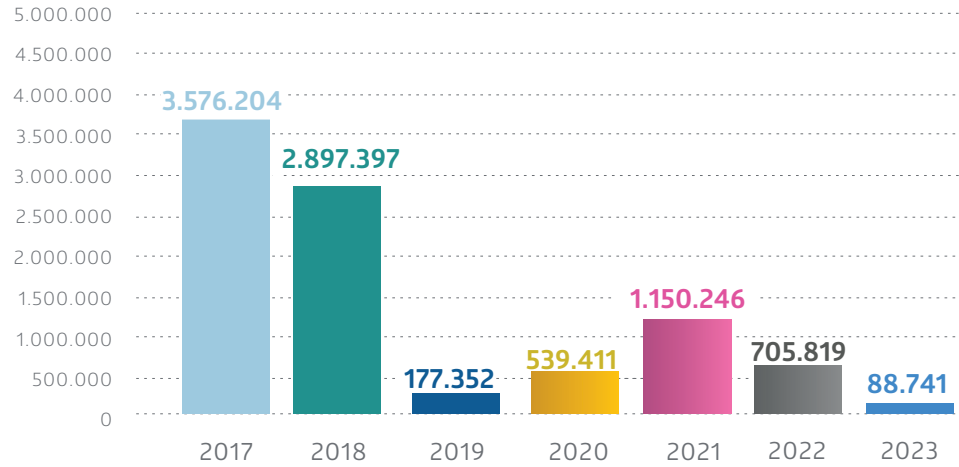
Gece ortalaması : **2.453,64 TL/MWh**,

Gündüz ortalaması : **2.843,59 TL/MWh**,

Puant ortalaması : **3.314,10 TL/MWh** olarak oluşmuştur.



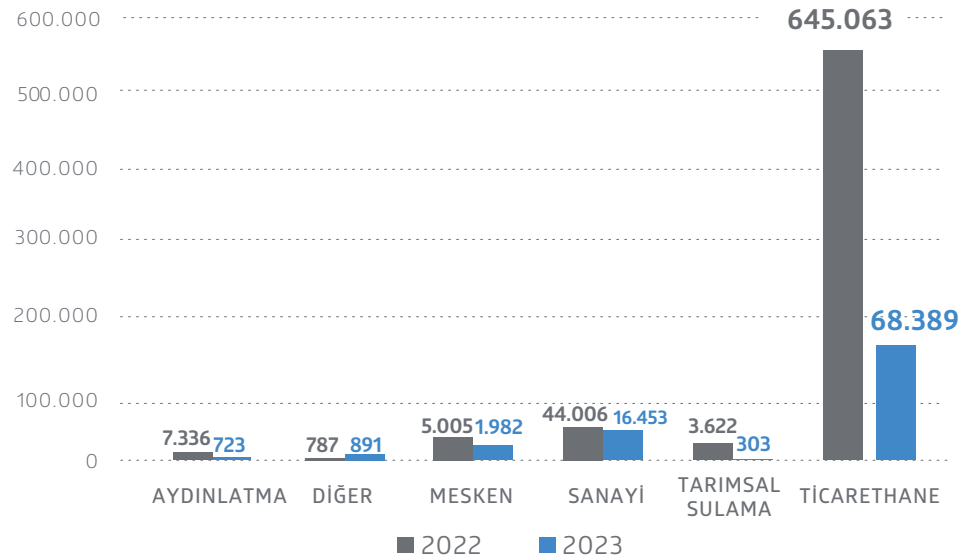
Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Mart)



Mart 2023 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 88.741 olarak kaydedilmiştir. Geçtiğimiz yıl olduğu gibi 2023 Mart ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısındaki en fazla artış Ticarethane grubunda gerçekleşmiştir.

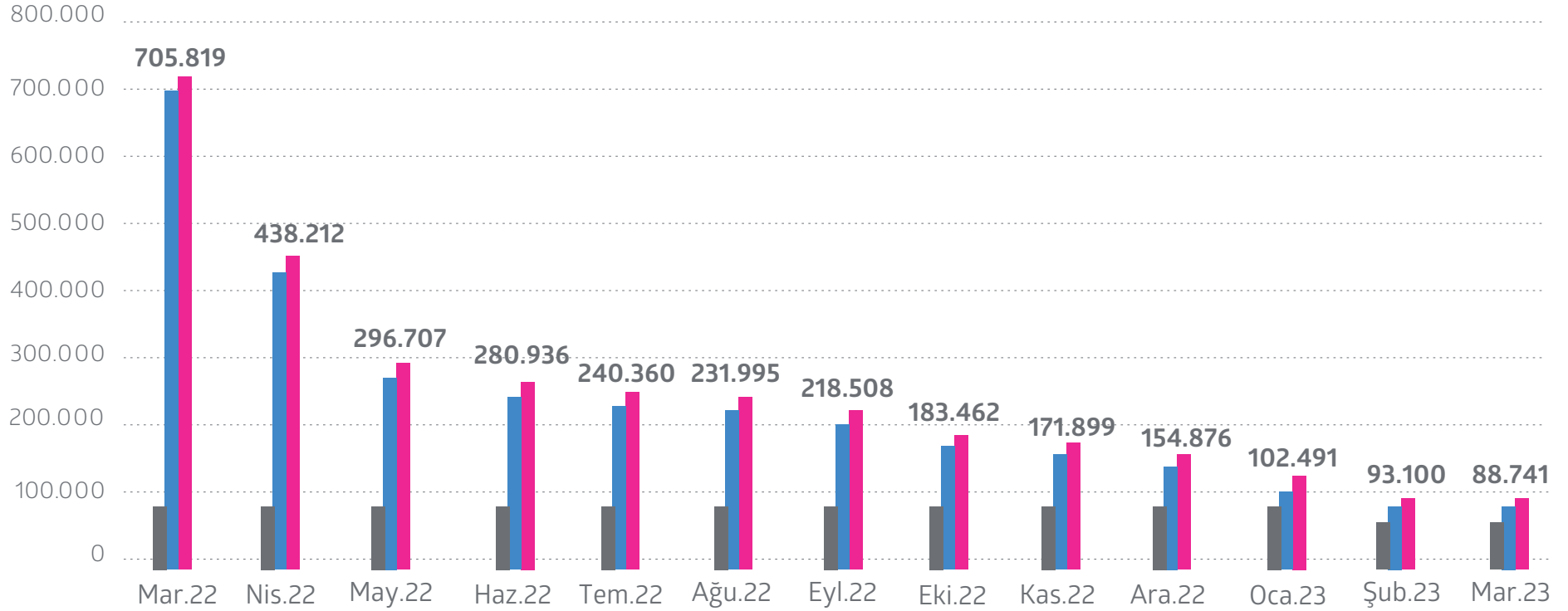
Serbest tüketici limiti 2023 yılı Ocak ayı itibariyle yıllık 1.000 KWh' e düşürülmüştür. Limitlerin azaltılmasıyla tüm tüketicilerin serbest tüketici olması hedeflenmektedir. Ancak Mart 2018'de Serbest Tüketici sayısı 2 milyon 897 bin 397 gerçekleşirken 2023 yılına gelindiğinde bu rakamın ciddi anlamda gerilediği görülmektedir.

2022-2023 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



2023 Mart ayı açıklanan rakamlara göre, ST hakkını kullanmayan tüketici sayısı 4.400.039'tür.

Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi

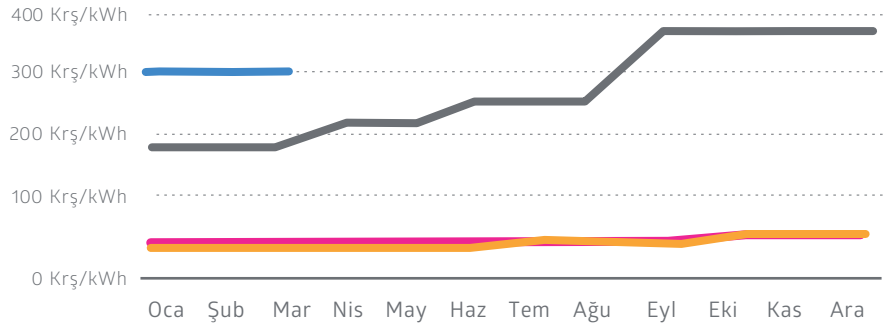


Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısında, Mart 2023'e göre **%4,7'lik bir düşüş** gerçekleşmiş ve Mart 2023 için Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **88.741** olmuştur.

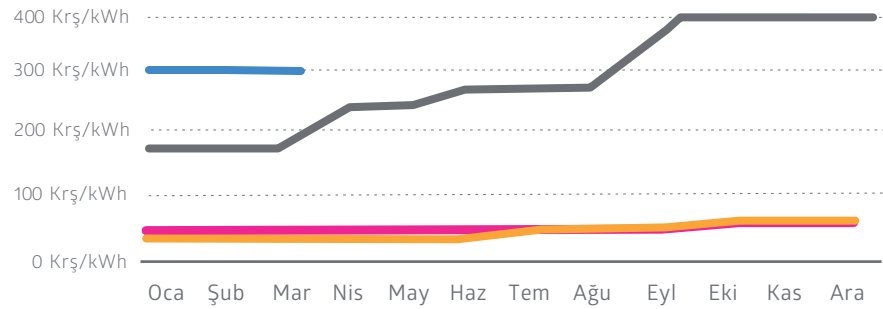
Tarife Grubu	Mar 22	Nis 22	May 22	Haz 22	Tem 22	Ağu 22	Eyl 22	Eki 22	Kas 22	Ara 22	Oca 23	Şub 23	Mar 23
Sanayi	44.006	28.303	26.554	24.205	24.137	23.477	22.829	21.221	20.604	20.092	18.127	16.990	16.453
Ticaret Hane	645.063	398.066	261.817	249.570	209.608	202.469	189.812	156.674	146.010	129.805	80.042	72.029	68.389
Genel Toplam	705.819	438.212	296.707	280.936	240.360	231.995	218.508	183.462	171.899	154.876	102.491	93.100	88.741

Sanayi

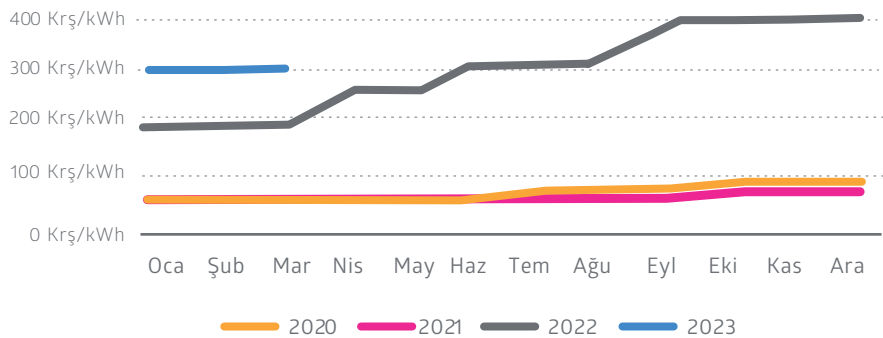
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli

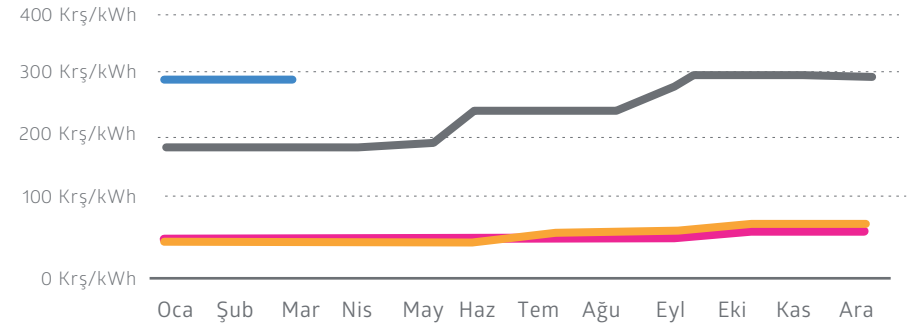


Alçak Gerilim Tek Terimli

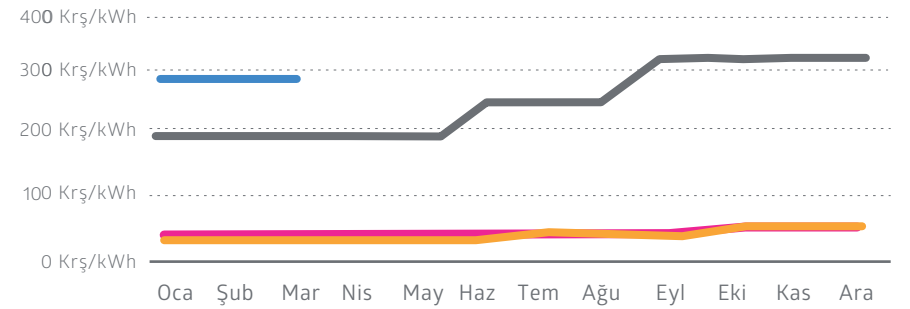


Ticarethane

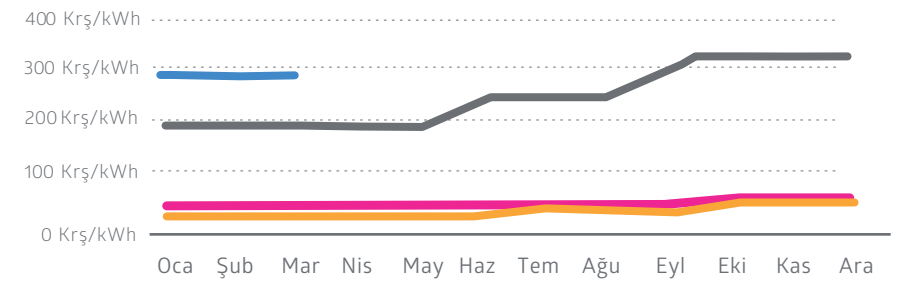
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli



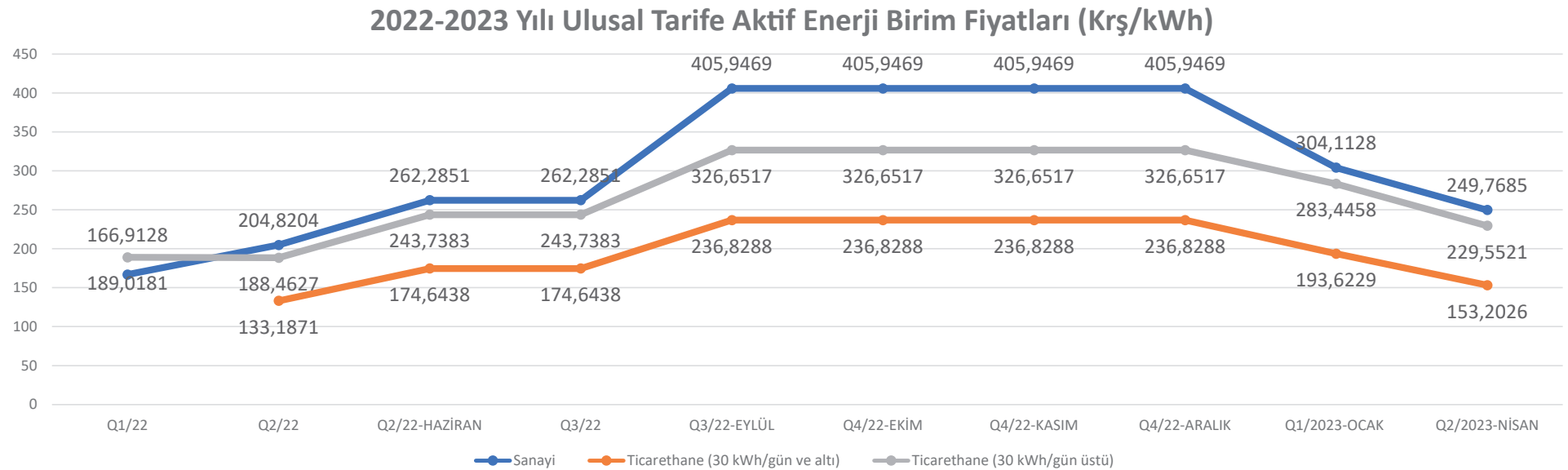
Alçak Gerilim Tek Terimli



- Mart ayının son günlerinde sektörü ilgilendiren birçok Resmi Gazete kararı açıklandı. Kararlardan biri elektrik birim bedellerinde beklenen indirimin yapılmasıyla ilgiliydi.
- Elektrik tüketim bedellerinde indirim yapılmasına rağmen, Ocak 2023'te uygulanan %100'ün üzerindeki zam oranı, dağıtım bedellerinde 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.



- Aynı zamanda 1 Nisan 2023 itibariyle BOTAŞ tarafından doğalgaz fiyatlarında da indirim gerçekleşti. Elektrik üretim amaçlı doğalgazın satış fiyatı %16,67; sanayi tarifesinde %20,95 ila %26,12 arasında indirim yapıldı. (Mart ayı dahil)
- Böylelikle bu yıl doğalgazda yaklaşık %45 oranında indirim gerçekleşti.
- Dolayısıyla, bu indirimlerin de etkilerini elektrik piyasasına yansımaları görmekteyiz.

MART
01

Enerji Piyasası Gün Öncesi Piyasasında ve Dengeleme Güç Piyasasında Asgari ve Azami Fiyat Limitlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul Ve Esaslarda Değişiklik Yapılmasına Dair Usul ve Esaslar

MART
03

Enerji Piyasası Teminat ve Esaslarında Değişiklik Yapılmasına Dair Usul Ve Esaslar

MART
03

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun Olağanüstü Hal Kararı Alınan Veya Afet Bölgesi İlan Edilen Şehirleri İçin Uygulanacak 11698 Sayılı Kararı

MART
21

Olağanüstü Hal Kapsamında Enerji Tüketim Bedellerinin Terkinine Dair Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi- Kararname No:137

MART
25

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun Olağanüstü Hal İlan Edilen Bölgeler İçin Tüketici Hizmetleri Yönetmeliğine Dair 11743-11744-11745-11746 Sayılı Kararları

MART
31

Enerji Piyasası Kaynak Bazında Destekleme Bedelinin Belirlenmesine ve Uygulanmasına İlişkin Usul Ve Esaslar Karar No: 11769-1770-11771

MART
31

Enerji Piyasası Gün Öncesi Piyasasında Ve Dengeleme Güç Piyasasında Asgari ve Azami Fiyat Limitlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul Ve Esaslar Karar No: 11772-11773

MART
31

Enerji Piyasası, Türkiye Üretim Anonim Şirketi(EÜAŞ) Tarafından Uygulanacak Aktif Elektrik Enerji Toptan Satış Tarifesi Hakkında Uygulanacak Karar

MART
31

Enerji Piyasası 01/04/2023 Tarihi İtibariyle Uygulanacak Tarife Tablosuna İlişkin Karar

MART
31

Enerji Piyasası 2023 Yılı Nisan Ayı ve Sonrası İçin Tedarik Edilen Birim Enerji Miktarı Başına Öngörülen YEKDEM Maliyetine İlişkin Karar

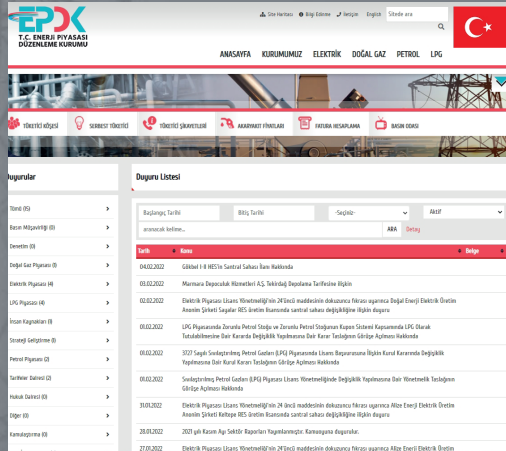
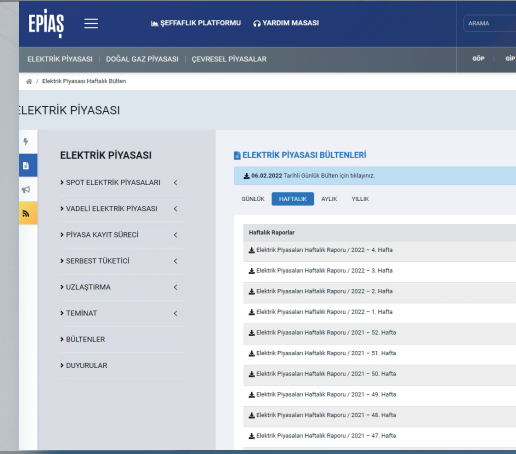


EPIAŞ Şeffaflık Platformu

Inceleme İçin Tıklayın

EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri

Inceleme İçin Tıklayın



EPDK Duyuruları

Inceleme İçin Tıklayın

EPDK Sektör Raporları

Inceleme İçin Tıklayın

