

ELEKTRİK PİYASASI BÜLTENİ

NİSAN 2023



Aylık PTF aritmetik ortalaması 355,4 TL/MWh azalmıştır ve 1.770,82 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 5.294 artarak 94.038 olmuştur.



Türkiye toplam elektrik tüketimi 2.605.362,35 MWh azalarak 23.766.365 MWh olarak gerçekleşmiştir.



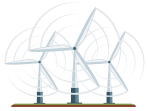
Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %28 azalarak 3.635.007 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %15,4 olmuştur.



Kömür kaynaklı üretim miktarı %27 azalarak 6.892.493 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %29,3 olmuştur.



Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %39 artarak 7.390.401 MWh gerçekleşmiş olup toplam üretimdeki payı %31,4 olmuştur.



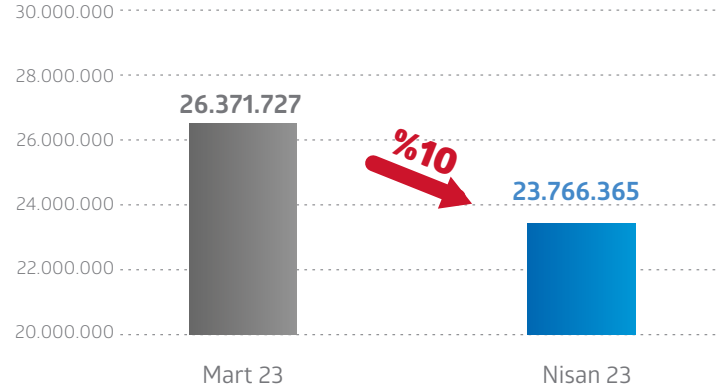
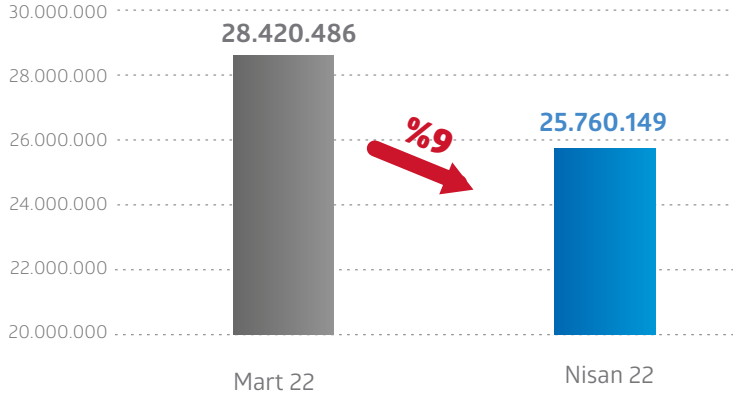
Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %21 azalarak 2.388.253 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %10,1 olmuştur.



Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %22 artarak 323.257 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,37 olmuştur.

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

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



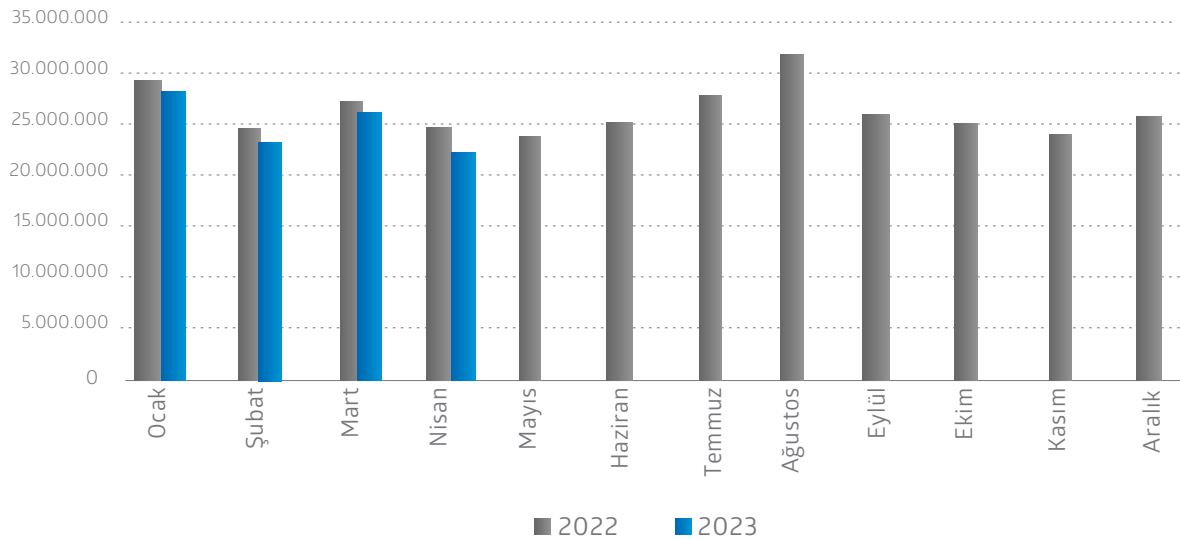
Nisan ayı elektrik tüketim miktarı 23.766.365 MWh gerçekleşerek Mart ayı tüketimine göre %10 oranında azalmıştır.

2022 Mart ayı ile 2023 Mart ayı kıyaslandığında toplam tüketim %7,2 azalmıştır.

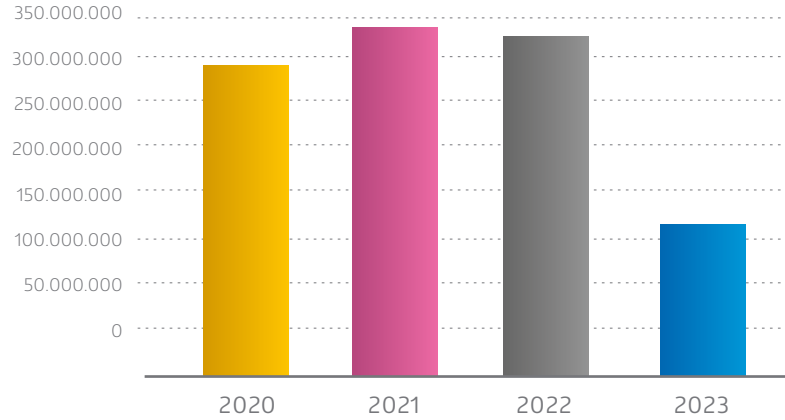
Geçen yıl Nisan ayı ile 2023 Nisan ayı kıyaslandığında ise aradaki fark artarak %7,7 oranında daha az tüketim gerçekleşmiştir.

2023 yılı Mart ve Nisan ayı toplam elektrik tüketimi ise geçen yıl Mart ve Nisan ayı toplamına göre %7,5 oranında azalmıştır.

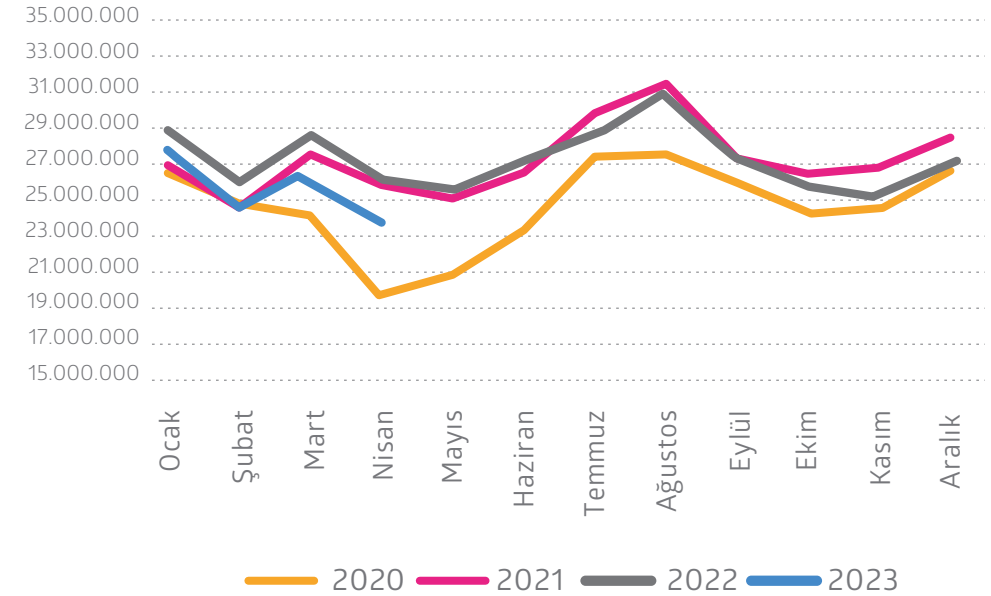
2022-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



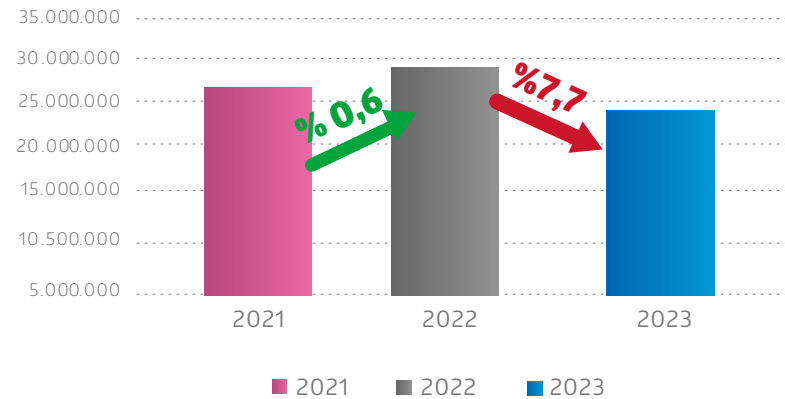
2020-2023 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



2020-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)



2021-2023 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (01 Nisan-30 Nisan)



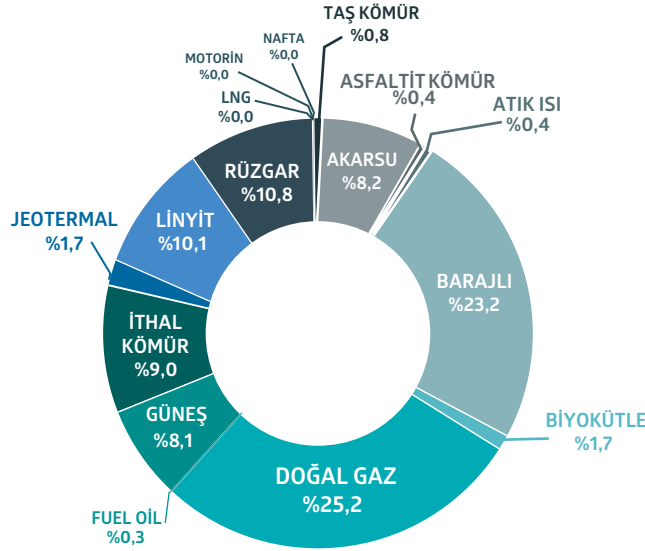
2020-2021 yıllarında Türkiye toplam elektrik tüketiminde son 3 yıldaki en yüksek artış yaşanmış ve tüketim %13 oranında artmıştır.

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

2022 yılı toplam Türkiye tüketimini incelediğimizde, 2023 yılı için ilk 4 ay toplam tüketimi 2022'ye göre %5,8 oranında daha az gerçekleşmiştir.

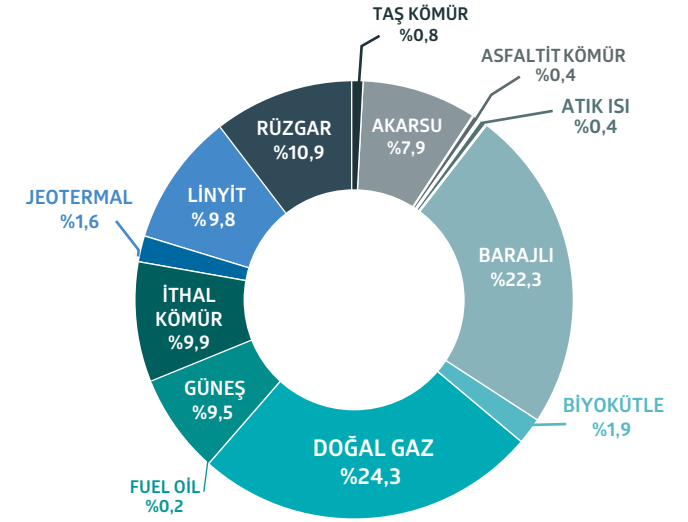
2022

Nisan Ayı Kurulu Güç

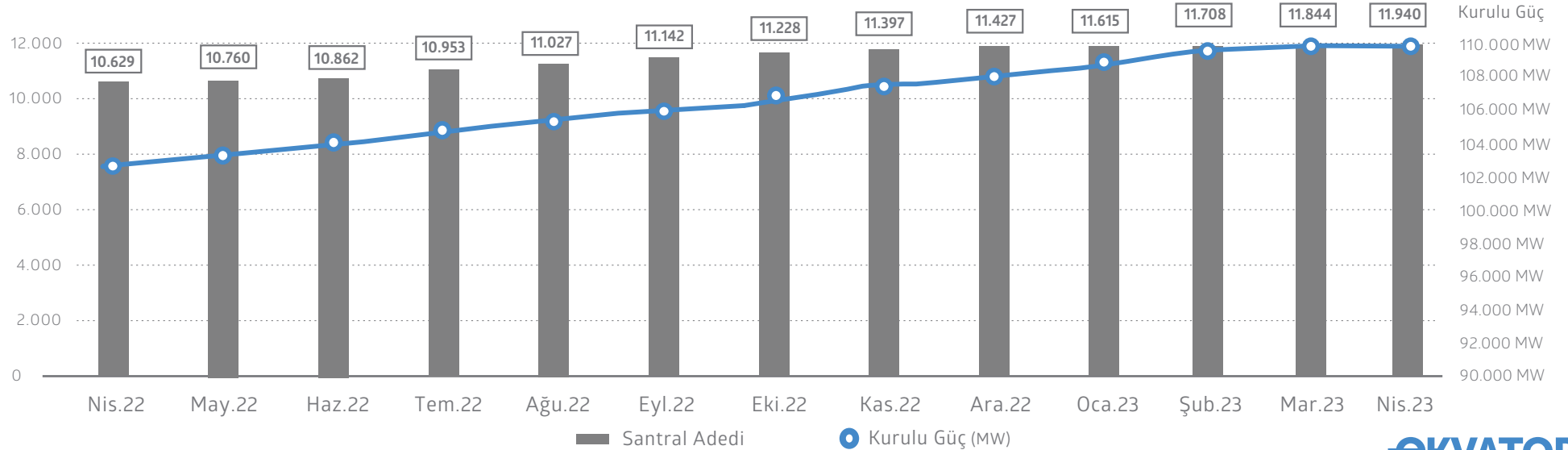


2023

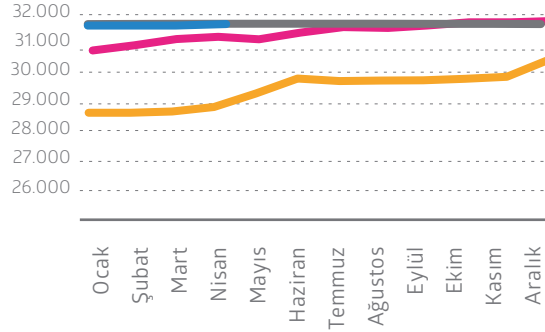
Nisan Ayı Kurulu Güç



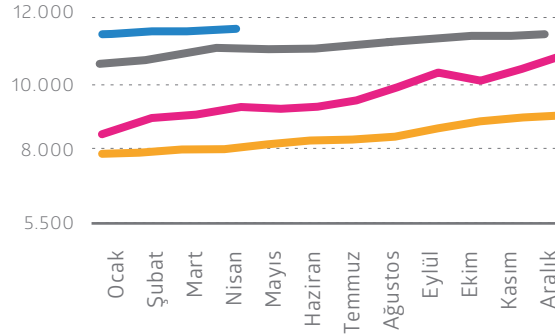
Nisan 2022'de **100.341 MW** olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **4.147 MW** artarak Nisan 2023'te **104.488 MW**'a, toplam santral sayısı ise Nisan 2022'e göre **1.311** artarak **11.940** adede ulaşmıştır.



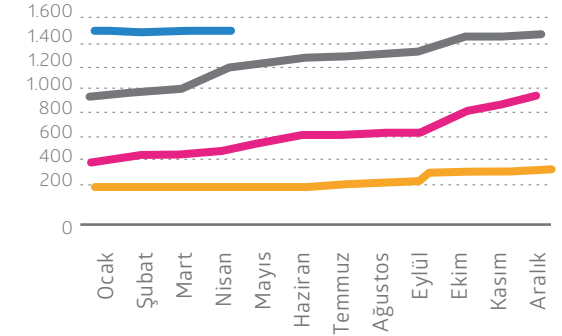
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



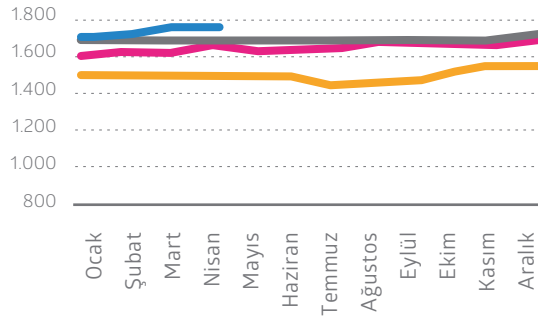
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



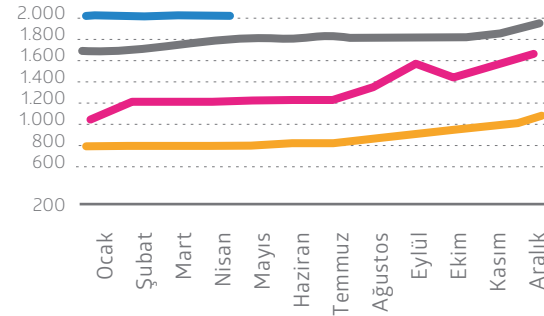
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



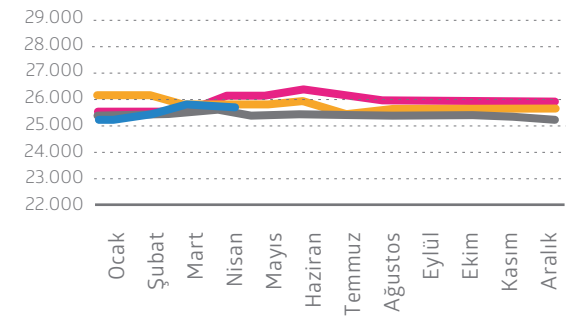
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



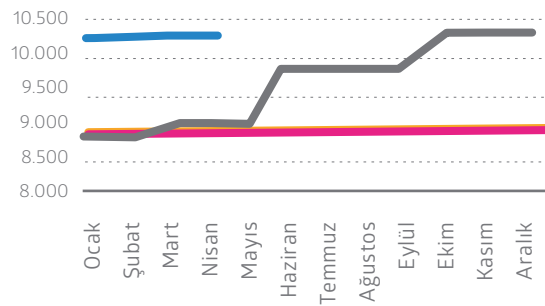
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



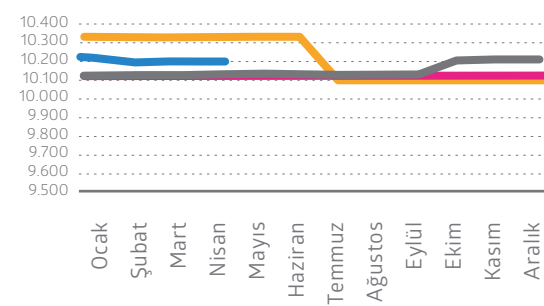
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi

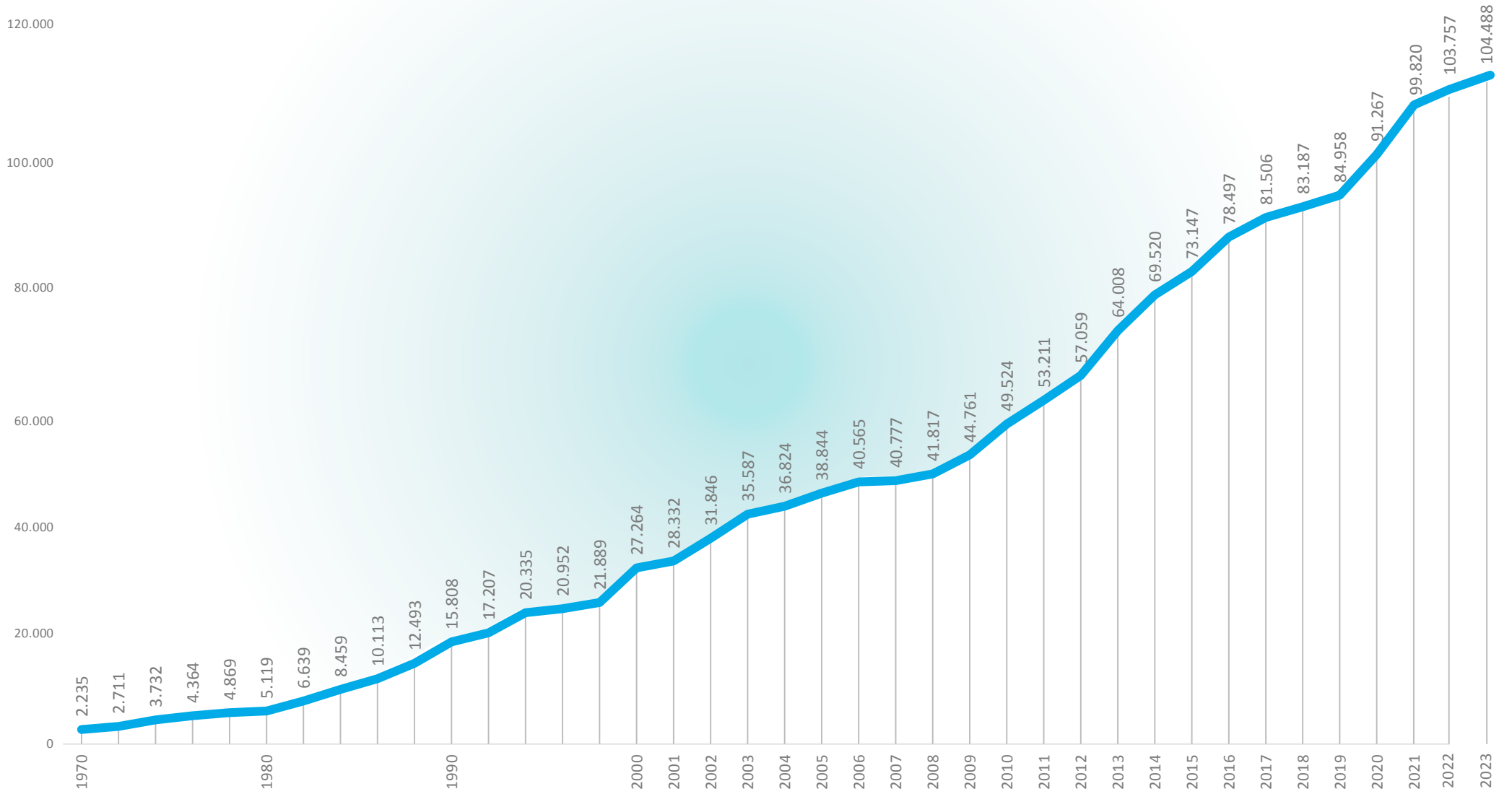


Linyit Kurulu Güç Gelişimi

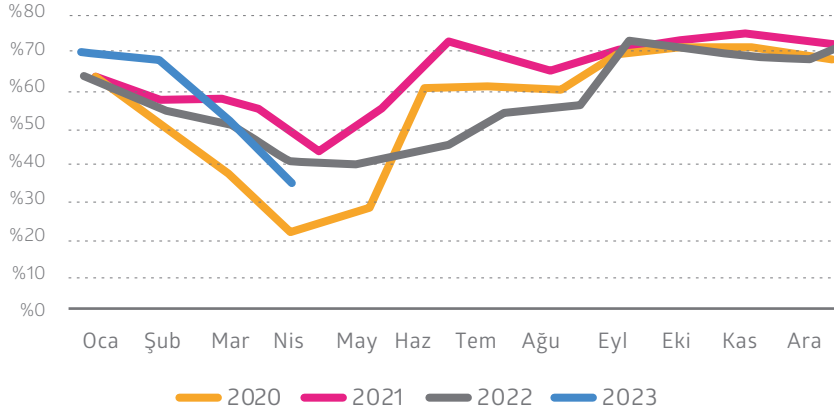


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 4 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki kurulu güç gelişimini göstermektedir.

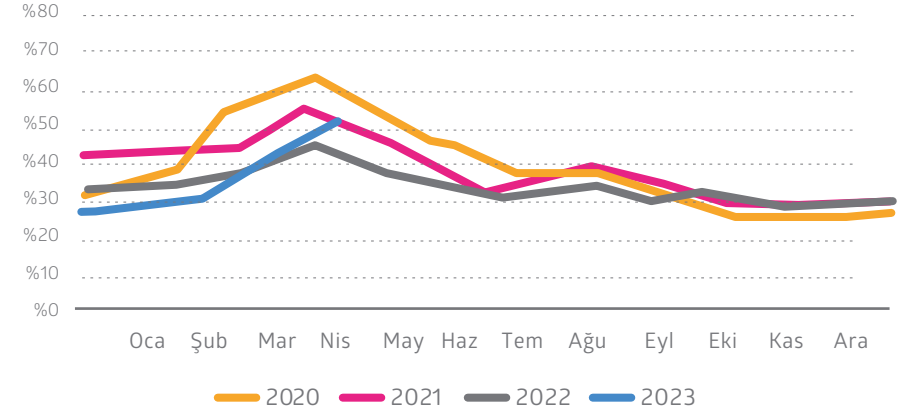
— 2020 — 2021 — 2022 — 2023



Fosil Yakıtı Dayalı Üretim

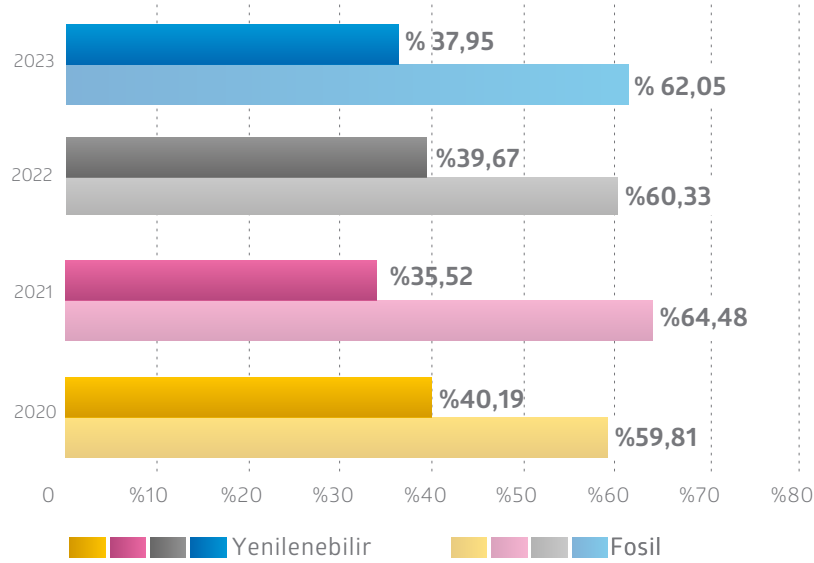


Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim

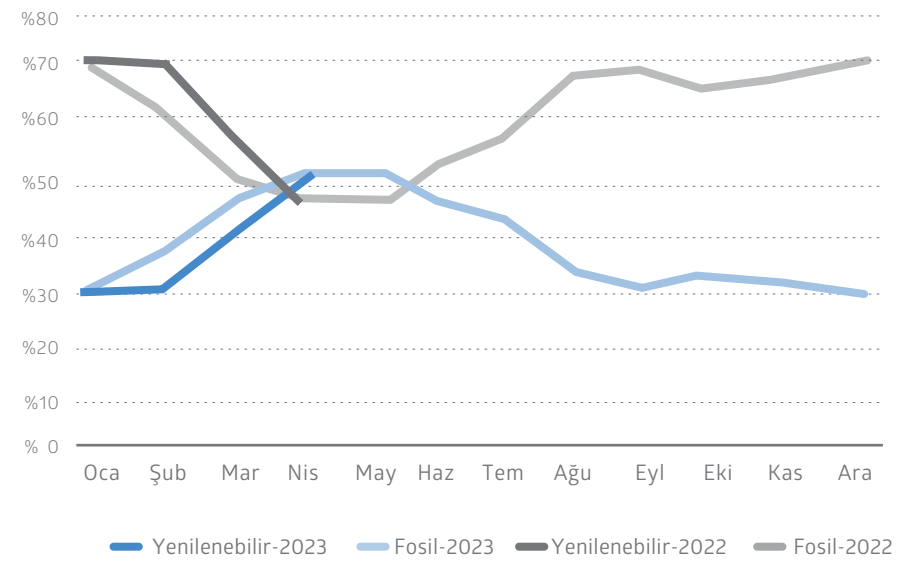


Üretimde Kaynak Dağılımı

(01 Nisan - 30 Nisan)

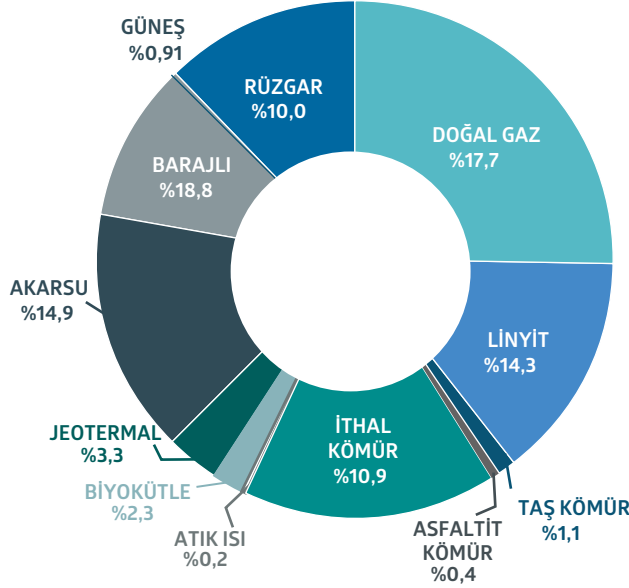


2022-2023 Üretim Kıyaslaması



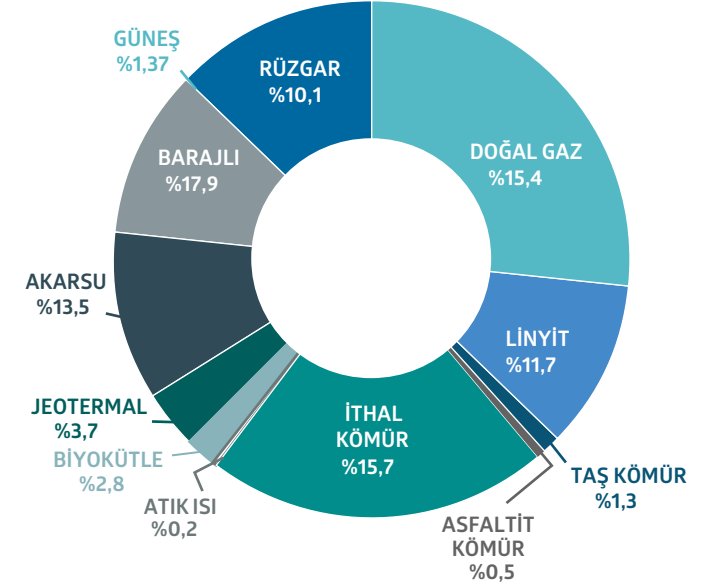
2022

Nisan Ayı



2023

Nisan Ayı

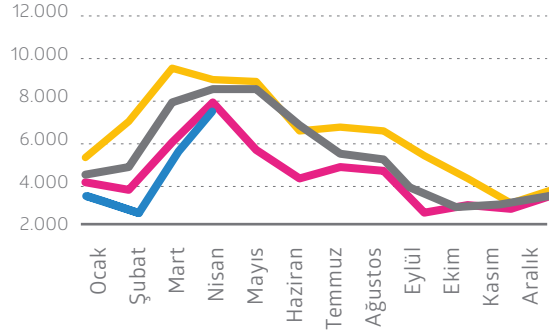


Geçtiğimiz yıl Nisan ayına göre en fazla düşüş %25 ile linyit kaynaklı üretim miktarında gerçekleşirken, güneş santrallerinin üretim miktarı geçen yıla göre %38 artarak en fazla artış gösteren kaynak tipi olmuştur. Hidroelektrik santrallerinin Nisan ayında elektrik üretimine katkısı %31,4'tür; geçtiğimiz yıl Nisan ayına kıyasla %14,8 daha az üretim gerçekleşmiştir. Ancak kaynak bazında üretim miktarları incelendiğinde Hidroelektrik santralleri bahar dönemi yağışlarının etkisiyle Nisan ayında, yenilenebilir enerji kaynakları arasında en yüksek paya sahip olmuştur. Nisan ayı toplam üretiminin %55'i yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmıştır.

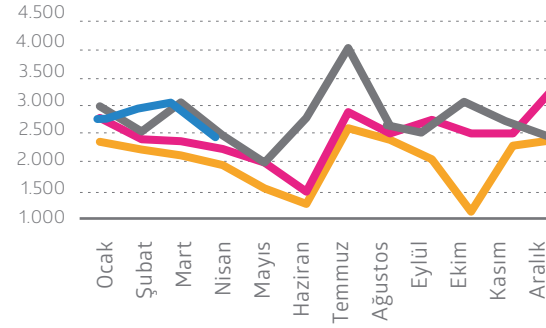
2022 ve 2023 YILI MART AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

	DOĞAL GAZ	LİNYİT	TAŞ KÖMÜR	ASFALTİT KÖMÜR	İTHAL KÖMÜR	ATIK ISI	BİYOKÜTLE	JEOTERMAL	AKARSU	BARAJLI	RÜZGAR	GÜNEŞ
2022	4.545.807,48	3.682.948,03	290.450,68	110.405,13	2.806.174,92	60.422,09	597.743,94	859.152,34	3.824.907,23	4.825.867,00	2.579.510,46	233.888,59
2023	3.635.007,00	2.749.442,00	310.570,00	127.190,00	3.705.291,00	53.472,00	670.220,00	870.123,00	3.177.923,00	4.212.478,00	2.388.253,00	323.257,24
Değişim Oranları	-20%	-25%	7%	15%	32%	-12%	12%	1%	-17%	-13%	-7%	38%

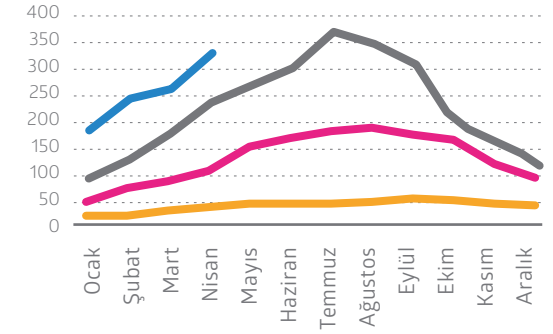
Hidrolik



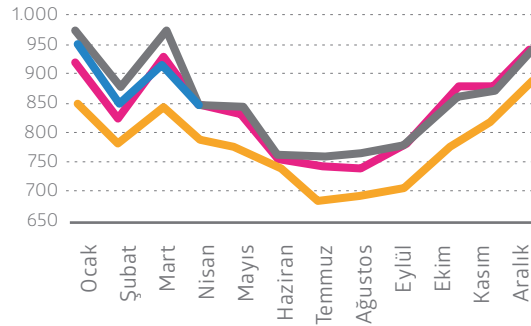
Rüzgar



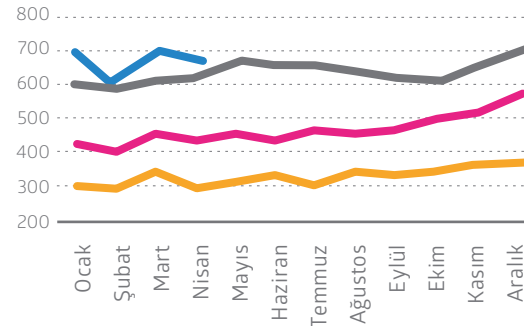
Güneş



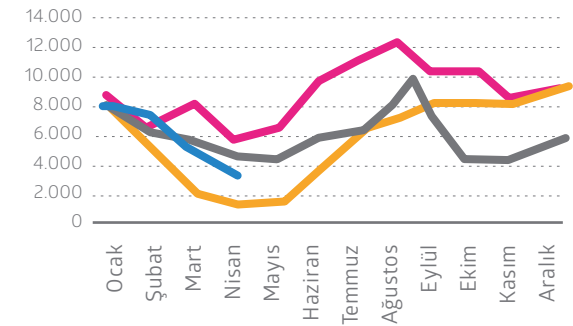
Jeotermal



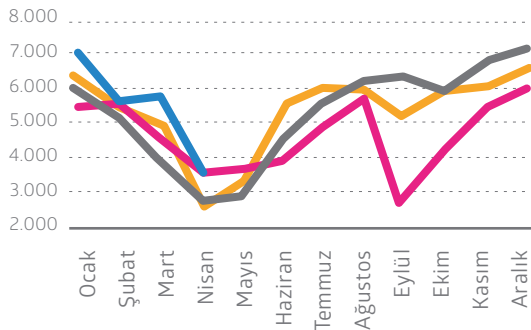
Biyokütle



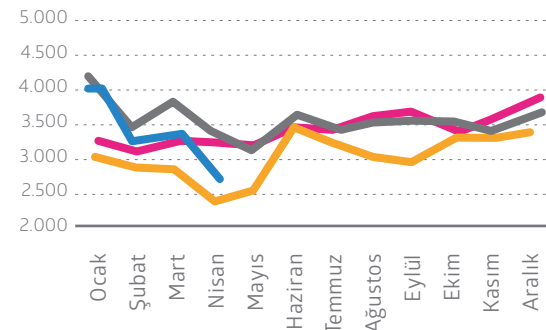
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit

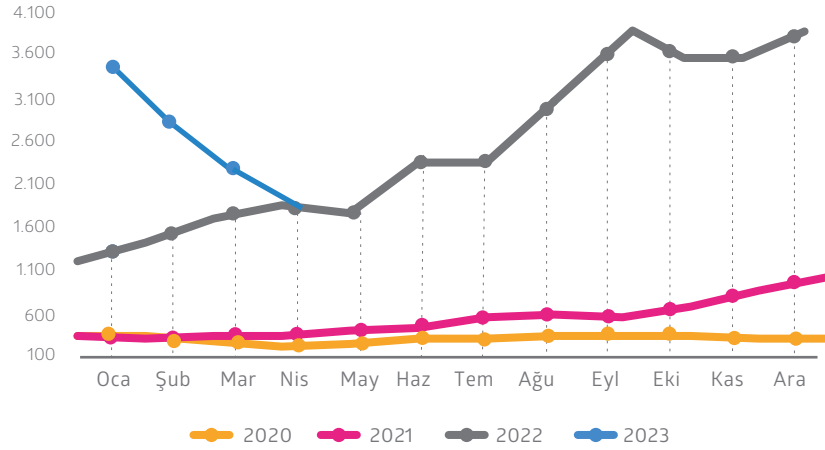


Not: İlgili grafikler, 2023 yılı için 4 aylık dönemi, diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki üretim gelişimini göstermektedir.

— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

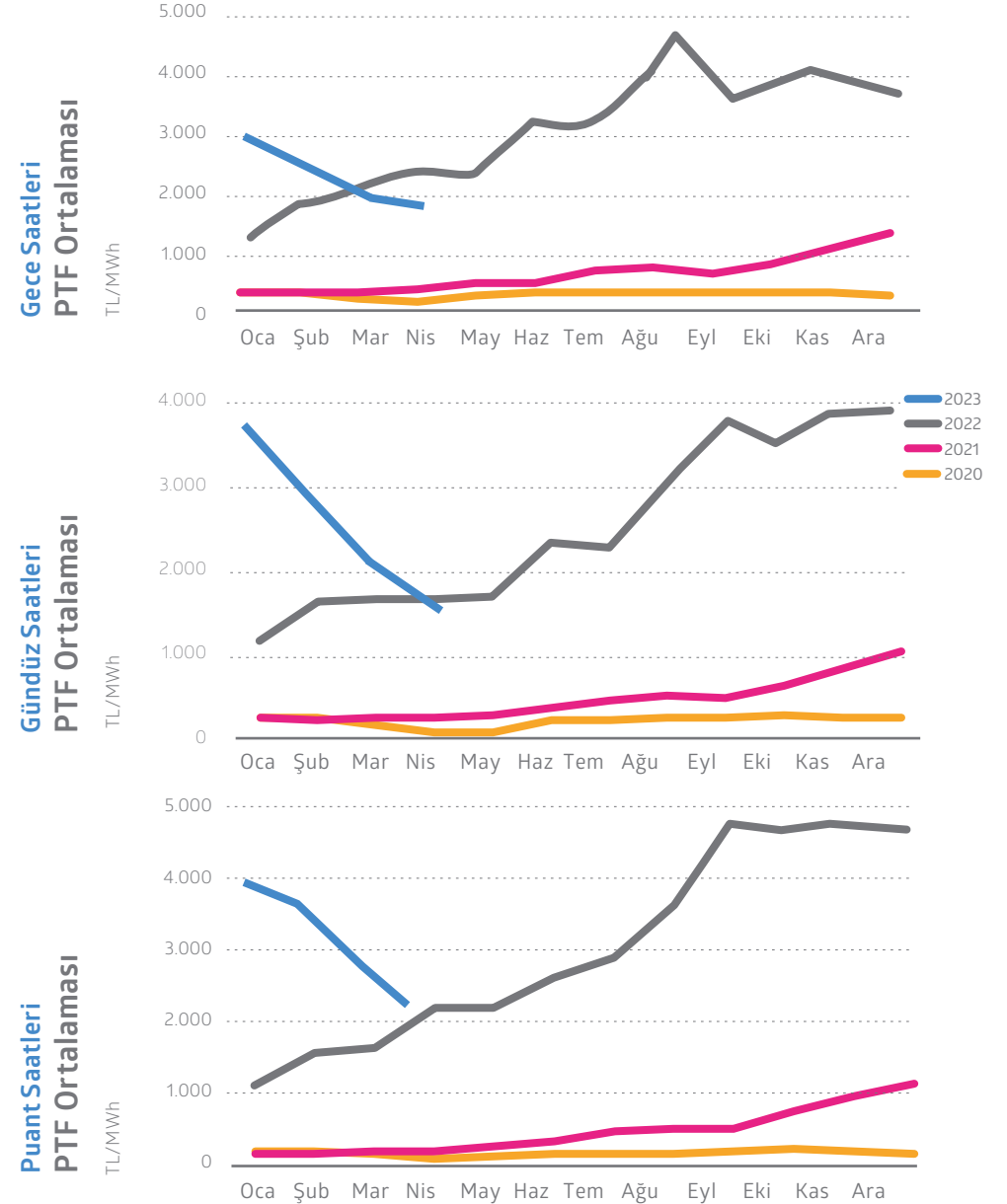
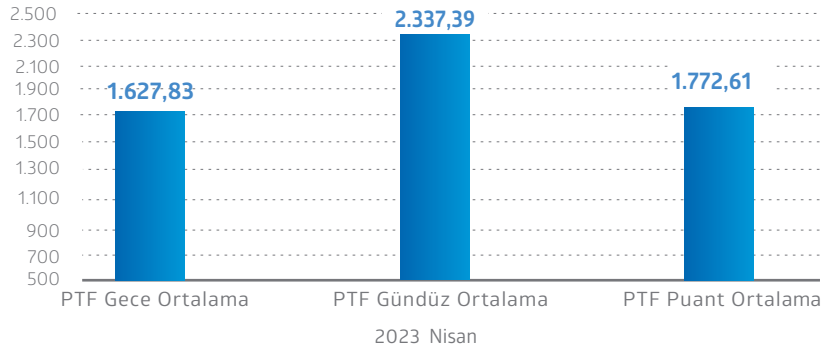
Nisan 2020-Nisan 2023 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi

TL/MWh



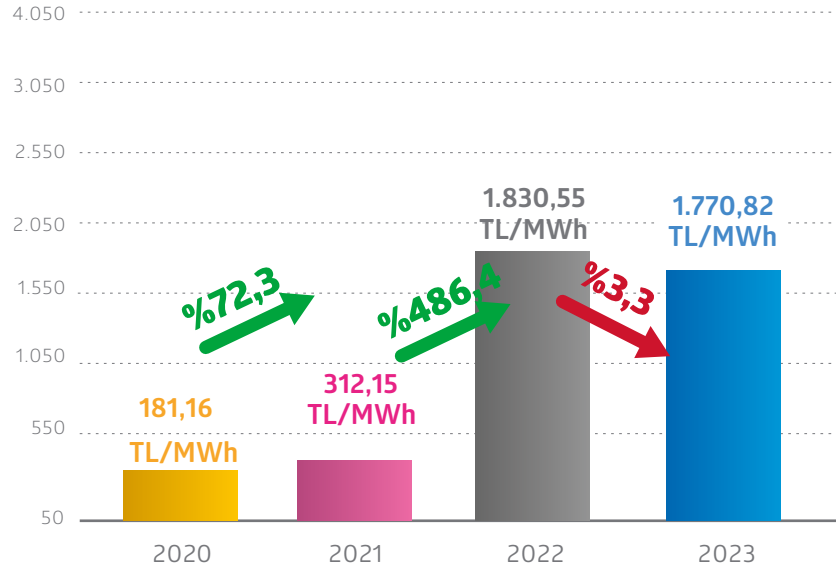
2023 yılı Nisan ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması **1.770,82 TL/MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Gece ortalaması : **1.772,61 TL/MWh**,
Gündüz ortalaması : **1.627,83 TL/MWh**,
Puant ortalaması : **2.337,39 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 Nisan-30 Nisan Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



2020 Yılı'nın dördüncü ayında PTF ortalaması **181,16 TL/MWh** gerçekleşirken, 2021 yılında bu rakam **%72,3** artarak **312,15 TL/MWh**'e, 2022 yılında **%486,4** artarak **1.830,55 TL/MWh**'e, 2023 Yılı'nın dördüncü ayında ise **-%3,3** azalarak **1.770,82 TL/MWh**'e düşmüştür.

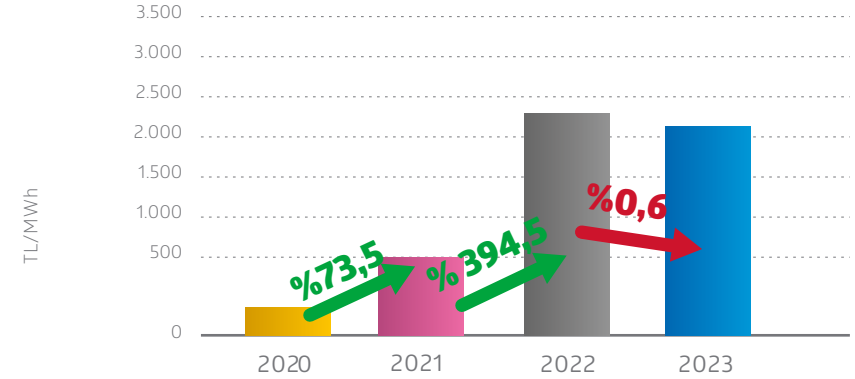
2023 yılı ilk dört ayı üç zamanlı PTF ortalaması;

Gece ortalaması : **2.283,38 TL/MWh**,

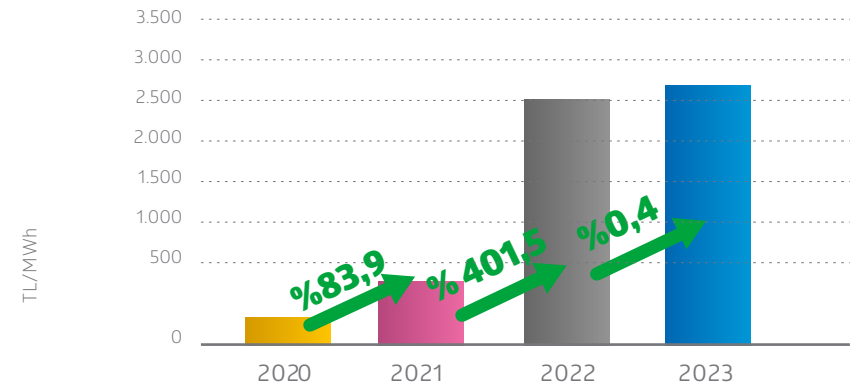
Gündüz ortalaması : **2.539,65 TL/MWh**,

Puant ortalaması : **3.069,92 TL/MWh** olarak oluşmuştur.

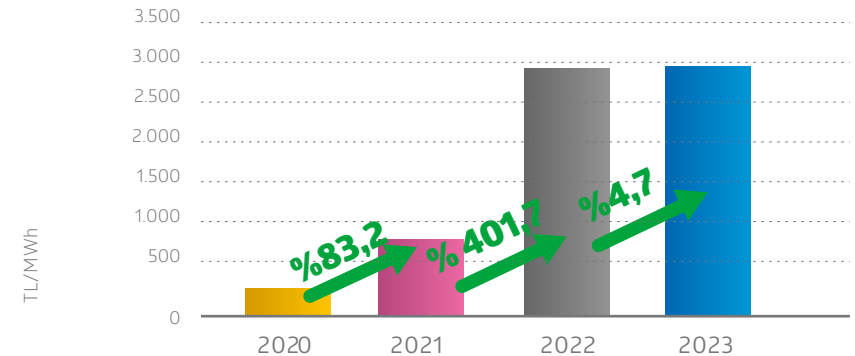
Gece Saatleri PTF Ortalaması



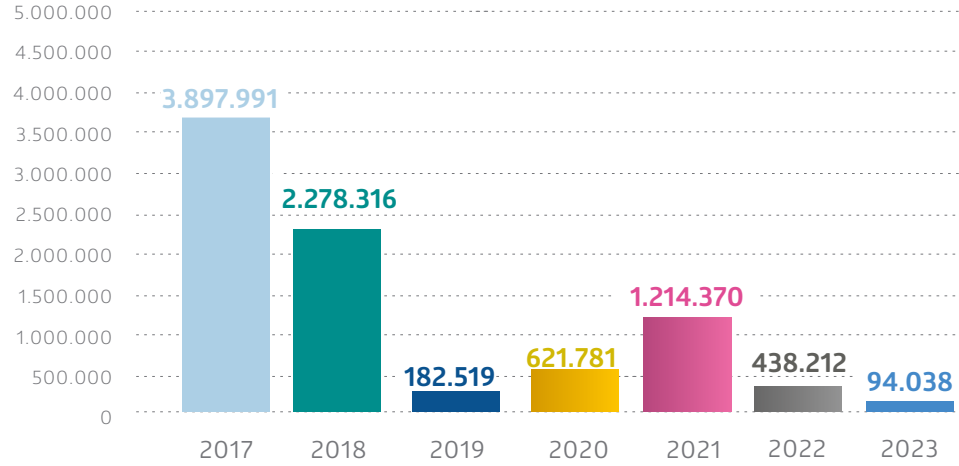
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması



Puant Saatleri PTF Ortalaması



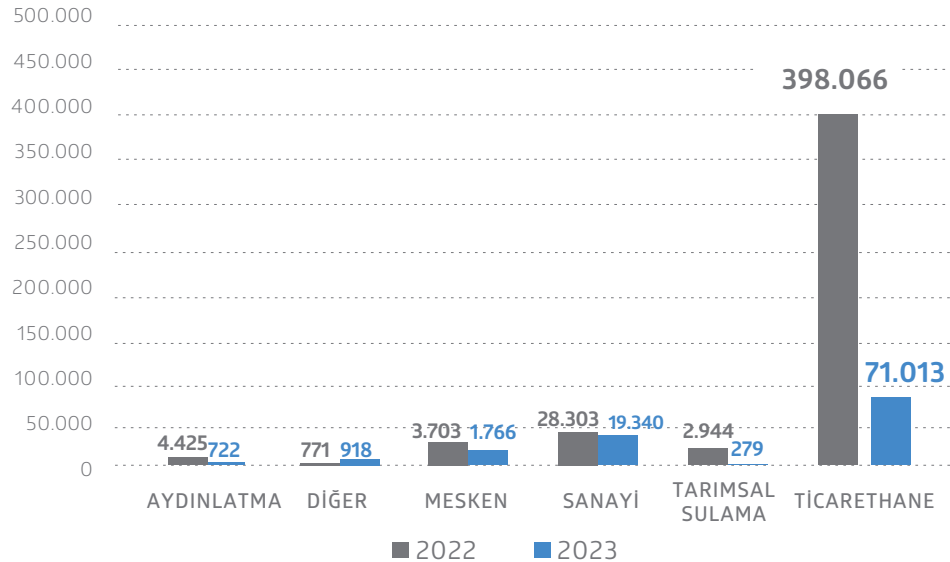
Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Nisan)



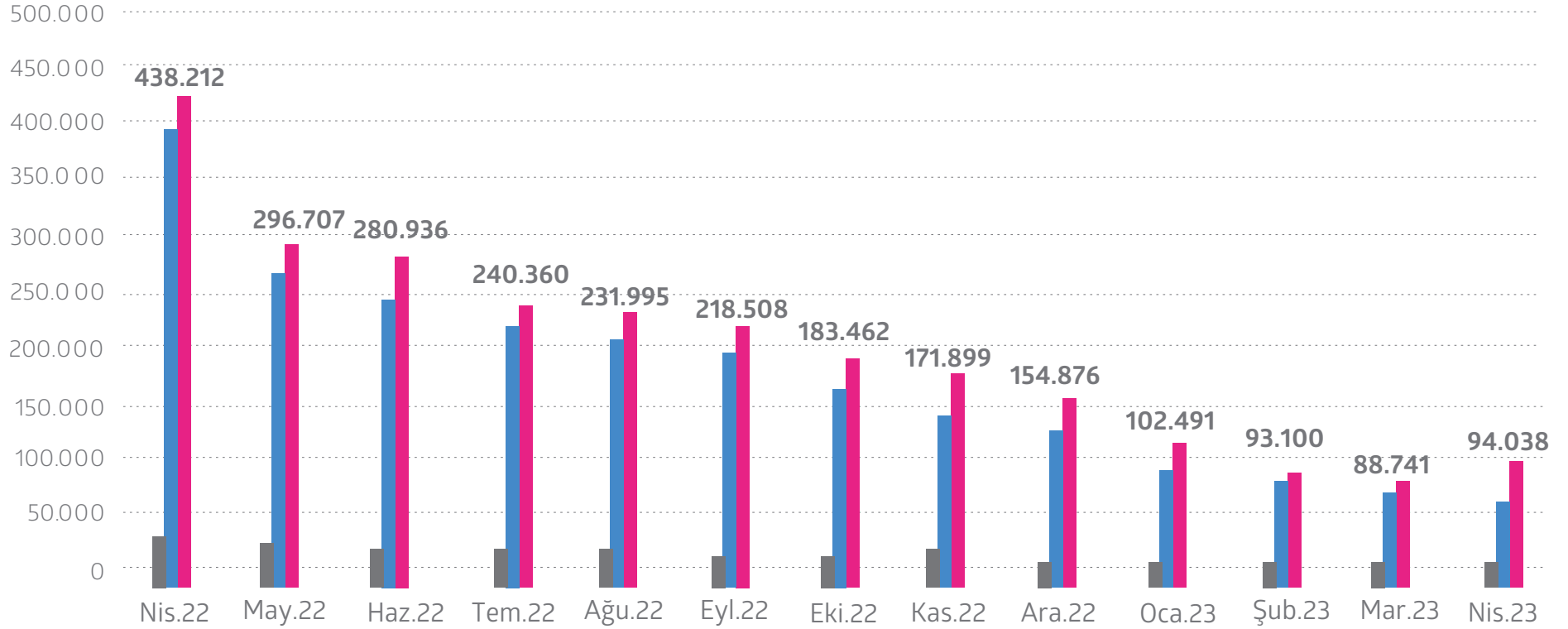
Nisan 2023 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 94.038 olarak kaydedilmiştir. Geçtiğimiz yıl olduğu gibi 2023 Nisan ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısındaki en fazla artış Ticarethane tarife grubunda gerçekleşmiştir.

Serbest tüketici limiti 2023 yılı Ocak ayı itibariyle yıllık 1.000 kWh' e düşürülmüştür. Limitlerin azaltılmasıyla tüm tüketicilerin serbest tüketici olması hedeflenmektedir. Ancak Nisan 2017'de Serbest Tüketici sayısı 3 milyon 897 bin 991 gerçekleşirken 2023 yılına gelindiğinde bu rakamın ciddi anlamda gerilediği görülmektedir.

2022-2023 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi

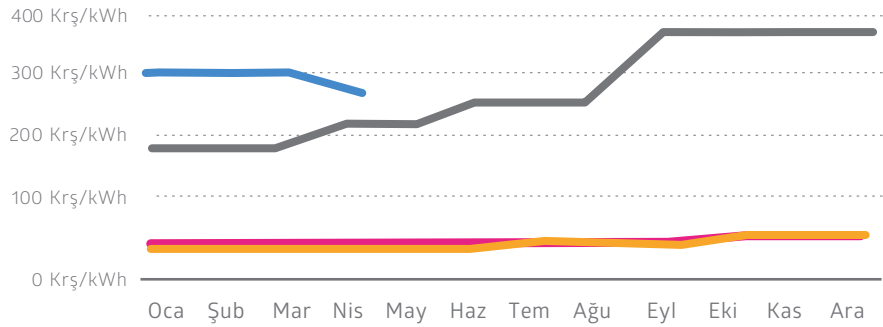


Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Mart 2023'e göre **%6** artarak, Nisan 2023 için Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **94.038** olmuştur.

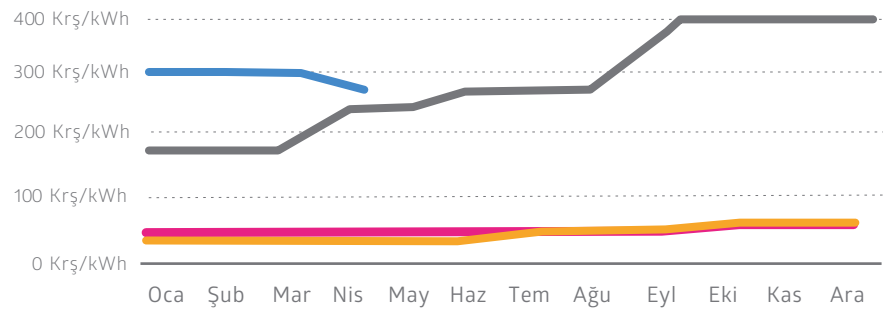
Tarife Grubu	Nis 22	May 22	Haz 22	Tem 22	Ağu 22	Eyl 22	Eki 22	Kas 22	Ara 22	Oca 23	Şub 23	Mar 23	Nis 23
Sanayi	28.303	26.554	24.205	24.137	23.477	22.829	21.221	20.604	20.092	18.127	16.990	16.453	19.340
Ticarethane	398.066	261.817	249.570	209.608	202.469	189.812	156.674	146.010	129.805	80.042	72.029	68.389	71.013
Genel Toplam	438.212	296.707	280.936	240.360	231.995	218.508	183.462	171.899	154.876	102.491	93.100	88.741	94.038

Sanayi

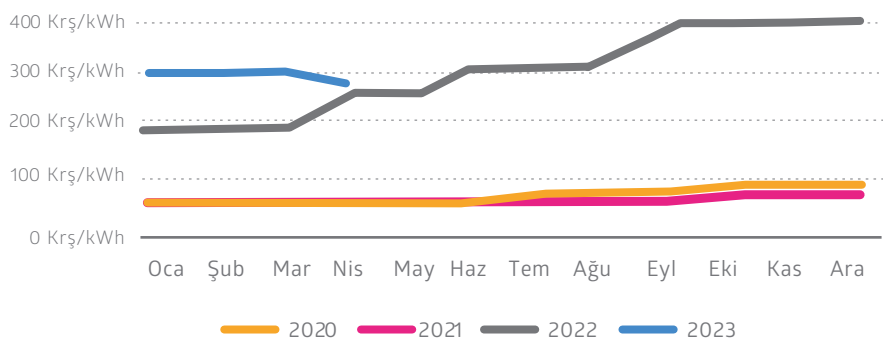
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli

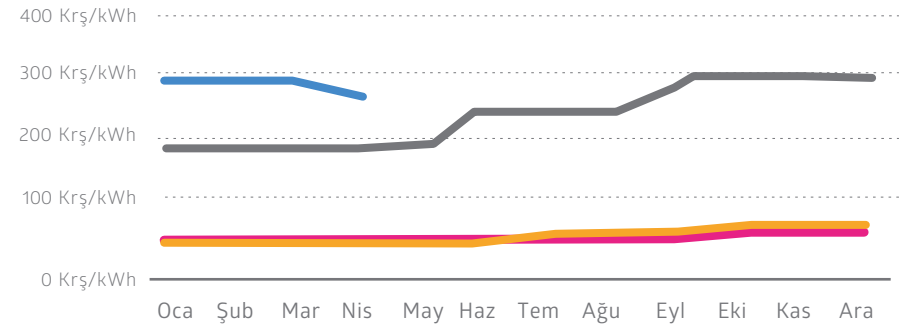


Alçak Gerilim Tek Terimli

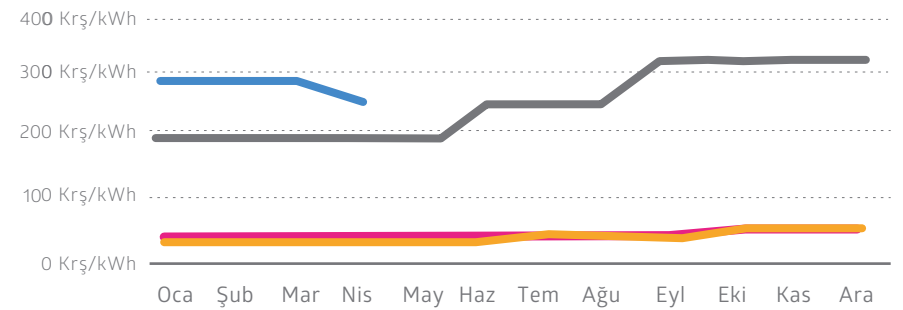


Ticarethane

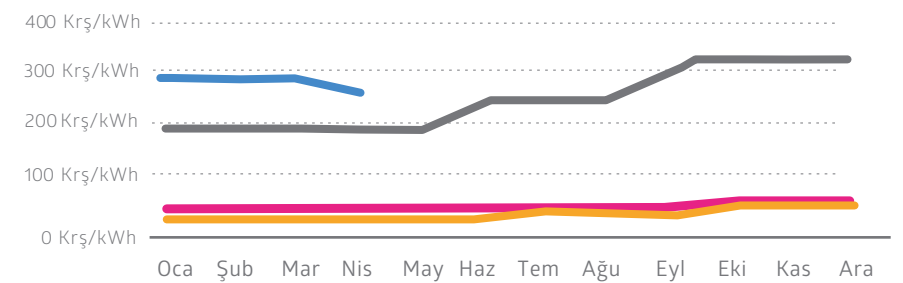
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli



Alçak Gerilim Tek Terimli

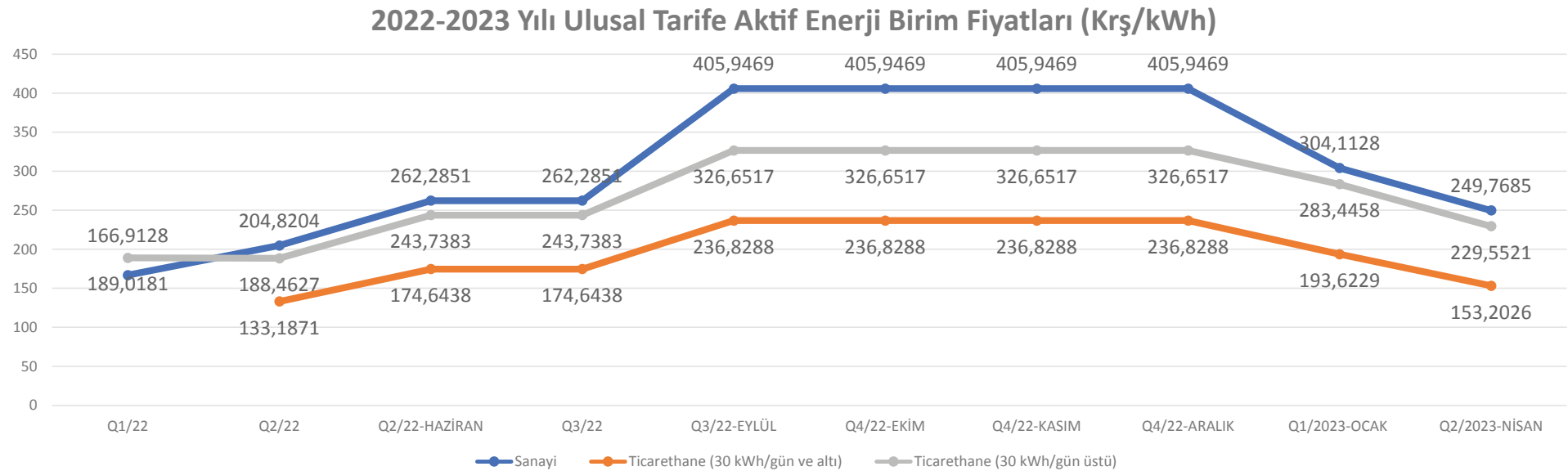


— 2020 — 2021 — 2022 — 2023

- 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.



- Aynı zamanda 1 Nisan 2023 itibariyle BOTAŞ tarafından doğal gaz fiyatlarında da indirim gerçekleşti. Elektrik üretim amaçlı doğal gazın satış fiyatı %16,67; sanayi tarifesinde %20,95 ila %26,12 arasında indirim yapıldı.
- Böylelikle bu yıl doğal gazda yaklaşık %45 oranında indirim gerçekleşti.
- Dolayısıyla, bu indirimlerin de etkilerini elektrik piyasasına yansımaları görmekteyiz.

NİSAN

01

Enerji Piyasası 01.04.2023 Tarihli TORETOSAF Fiyatının Belirlenmesine İlişkin Karar

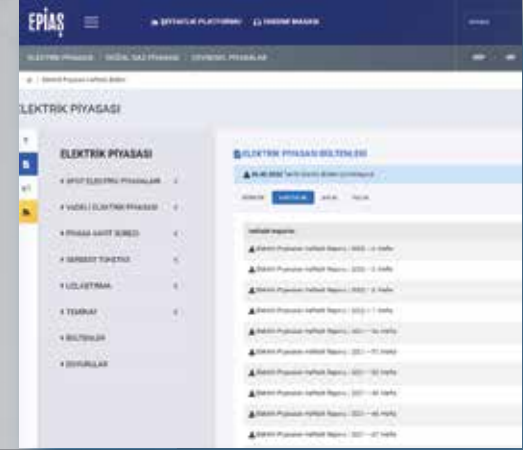


EPIAŞ Şeffaflık Platformu


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri


 [Incelemek İçin Tıklayın](#)



EPDK Duyuruları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

EPDK Sektör Raporları

 [Incelemek İçin Tıklayın](#)

