

Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

eKVATOR
ENERJİ

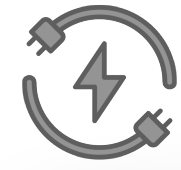




▸ Aylık PTF aritmetik ortalaması 132,1 TL/MWh azalarak 1.942,9 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



▸ Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 4.315 artarak 126.259 olmuştur.



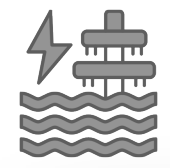
▸ Türkiye toplam elektrik tüketimi 1.056.668 MWh artarak 28.864.364 MWh olarak gerçekleşmiştir.



▸ Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %14,9 azalarak 3.674.203 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %12,6 olmuştur.



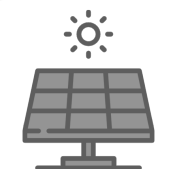
▸ Kömür kaynaklı üretim miktarı %1,6 azalarak 10.278.146 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %35,2 olmuştur.



▸ Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %22,6 artarak 8.328.865 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %28,5 olmuştur.

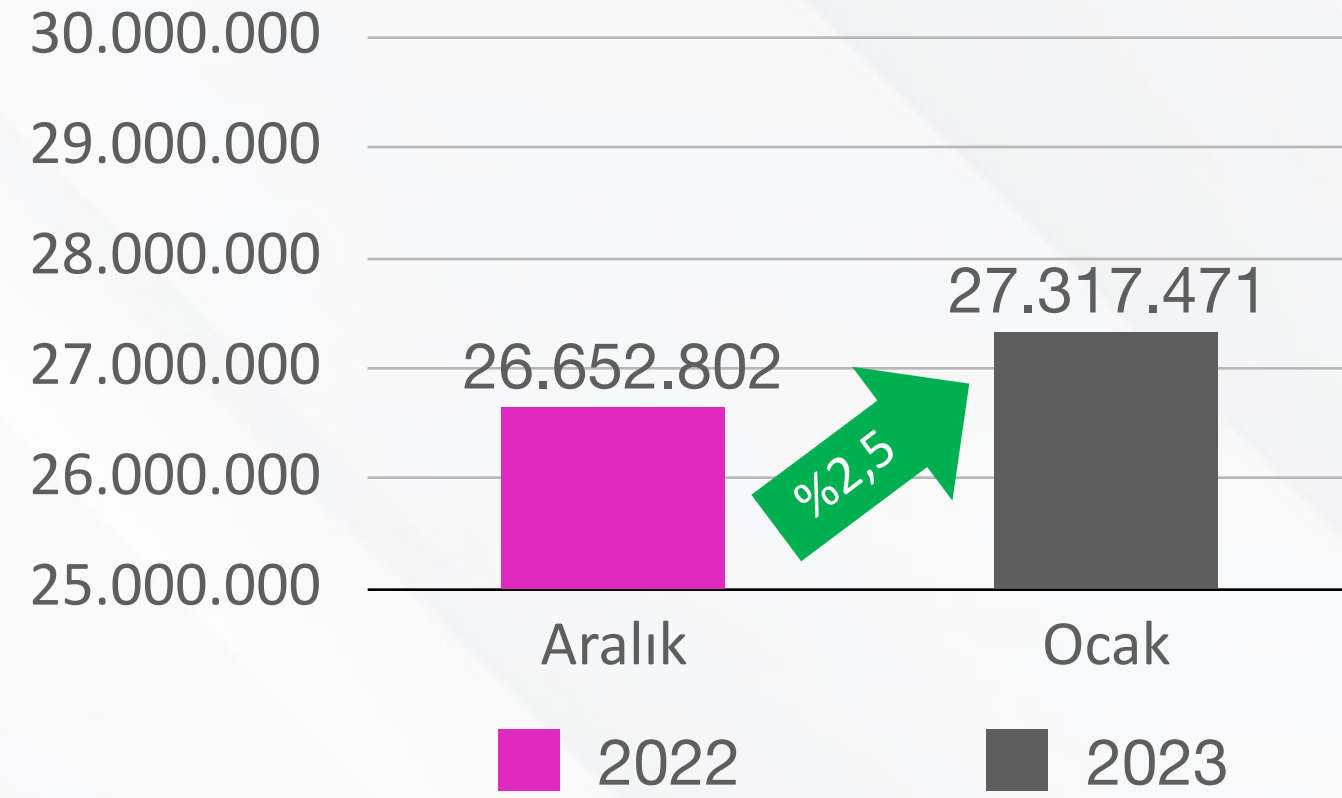


▸ Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %31,5 artarak 3.997.906 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %13,7 olmuştur.

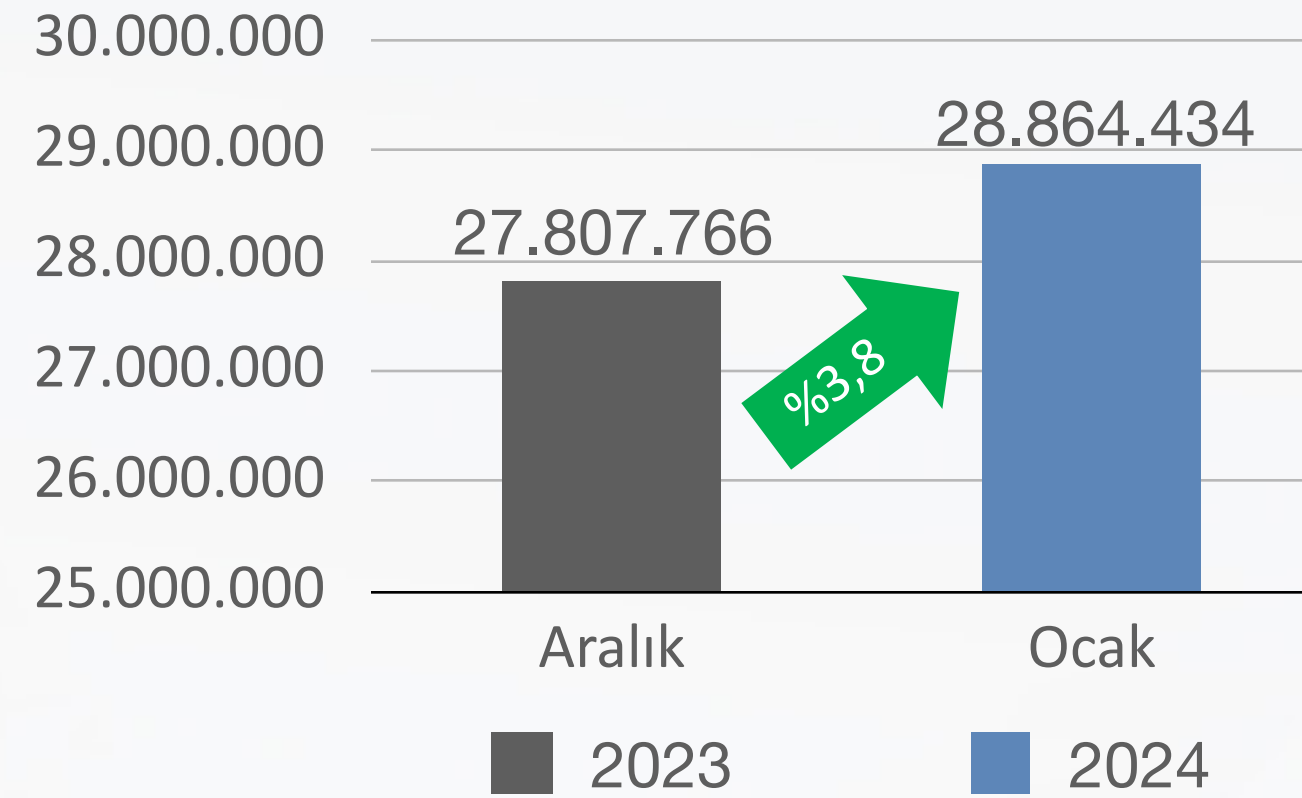


▸ Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %10,8 azalarak 169.411 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %0,6 olmuştur.

2023 Aralık 2022-Ocak 2023 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



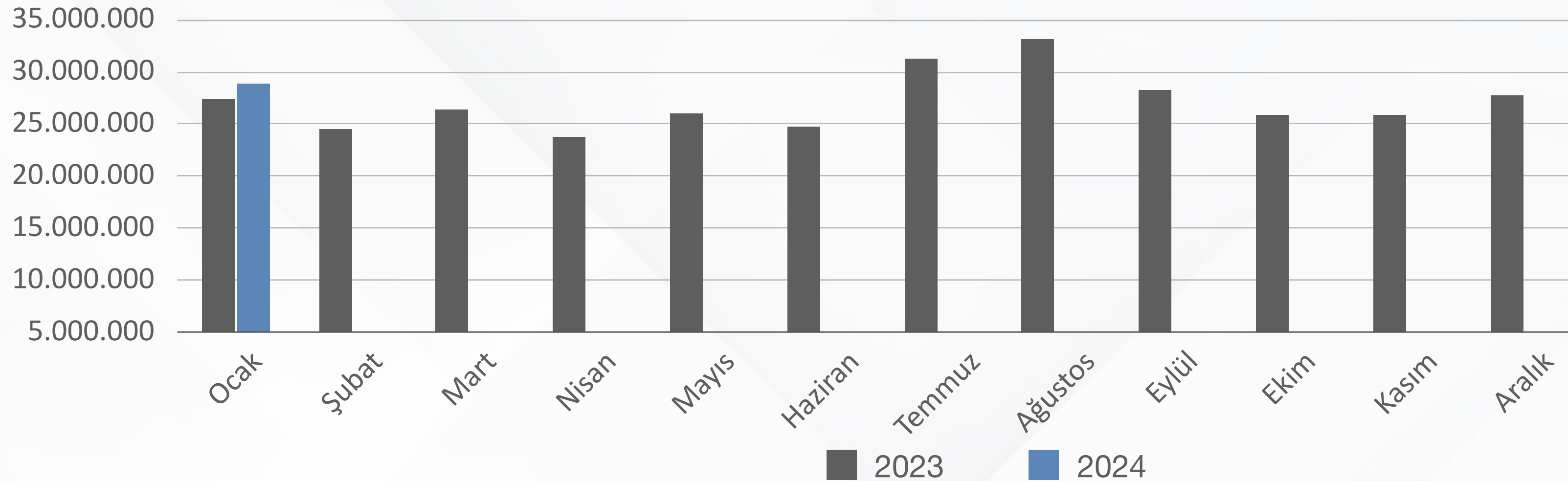
2024 Aralık 2023-Ocak 2024 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Ocak ayında elektrik tüketimi 2023 aralık ayına göre %3,8 oranında artarak 28.864.434 MWh olmuştur.

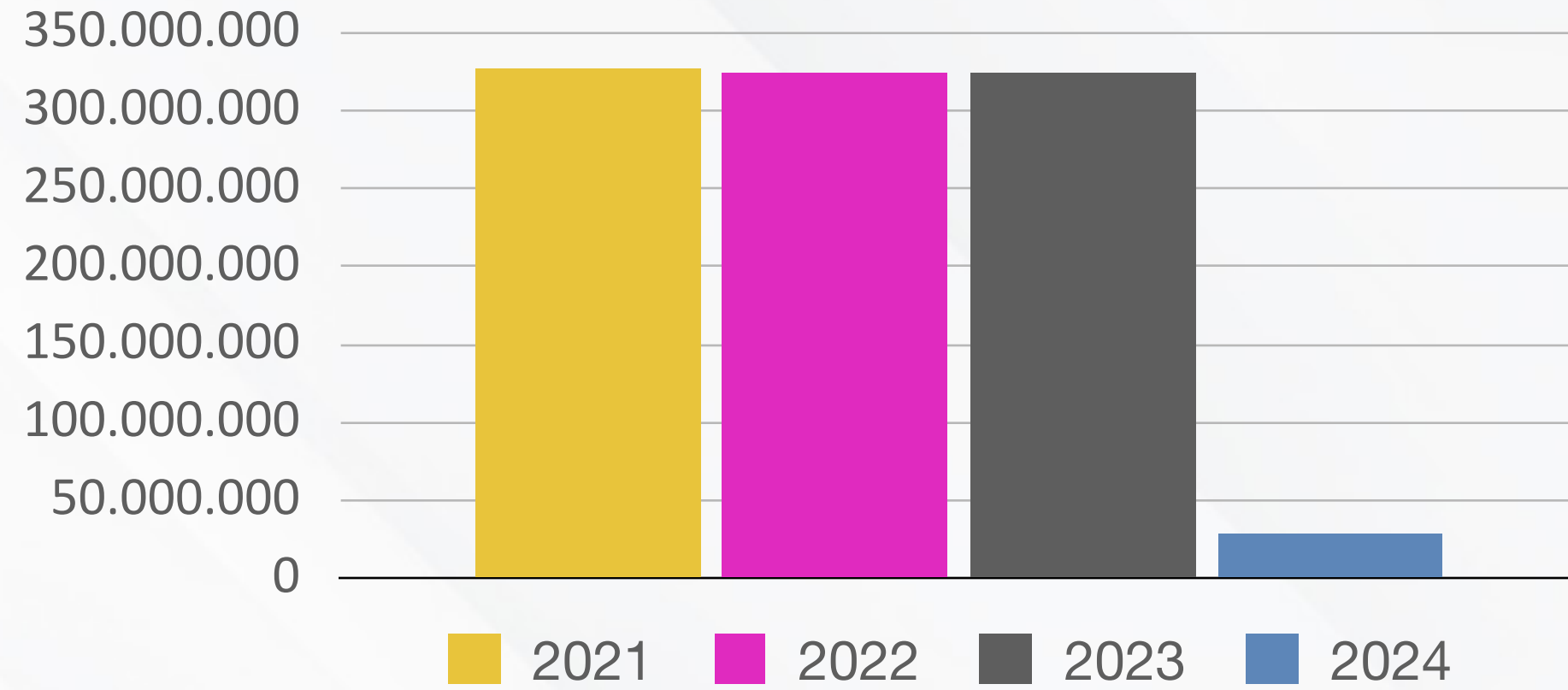
2022 yılından 2023 yılı ocak ayına geçerken, tüketim %2,5 oranında artmıştır.

2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)

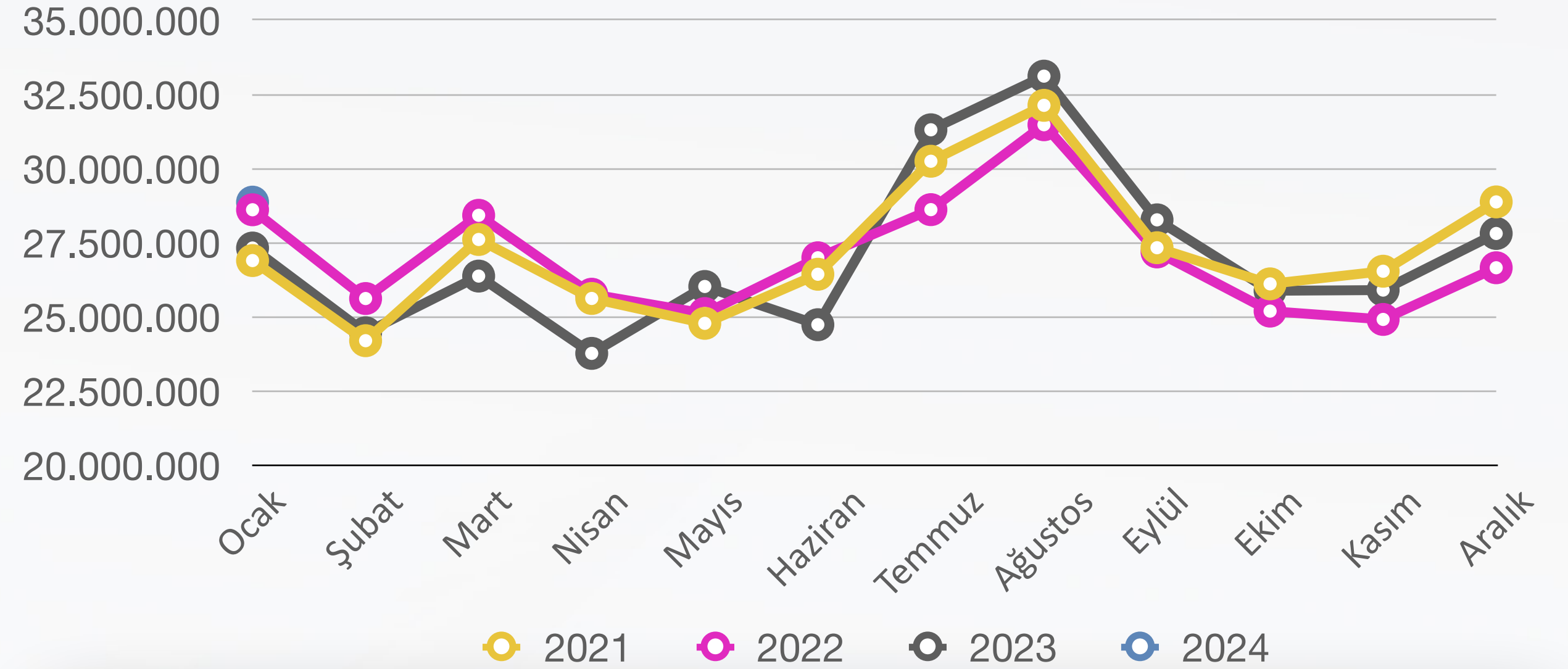


2024 yılı ilk ayında 2023 yılı ilk ayına göre tüketim miktarında artış yaşanmıştır. 2023 ocak oranına göre 2024 ocak ayında tüketim miktarı %5,7 artmıştır.

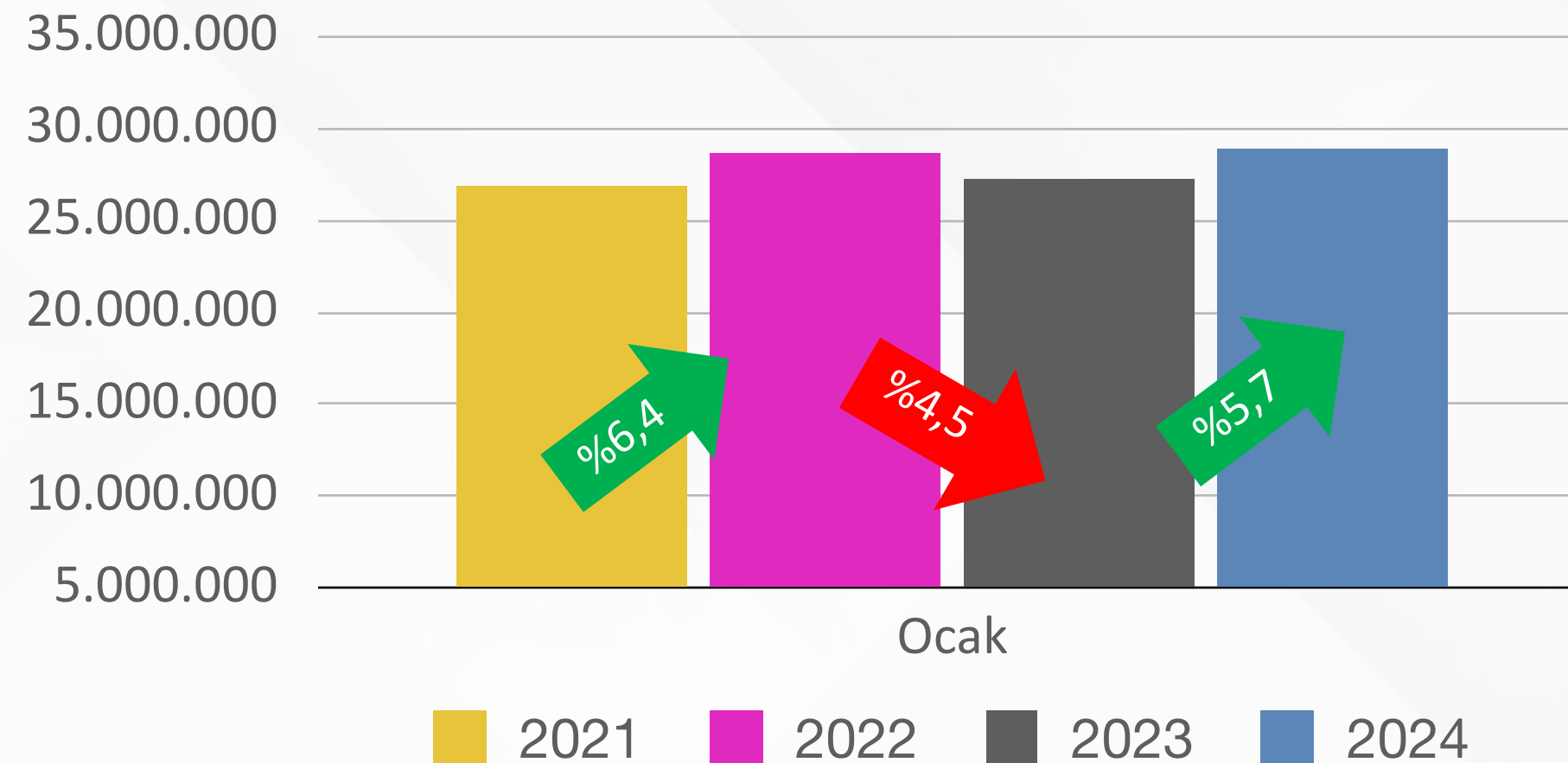
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

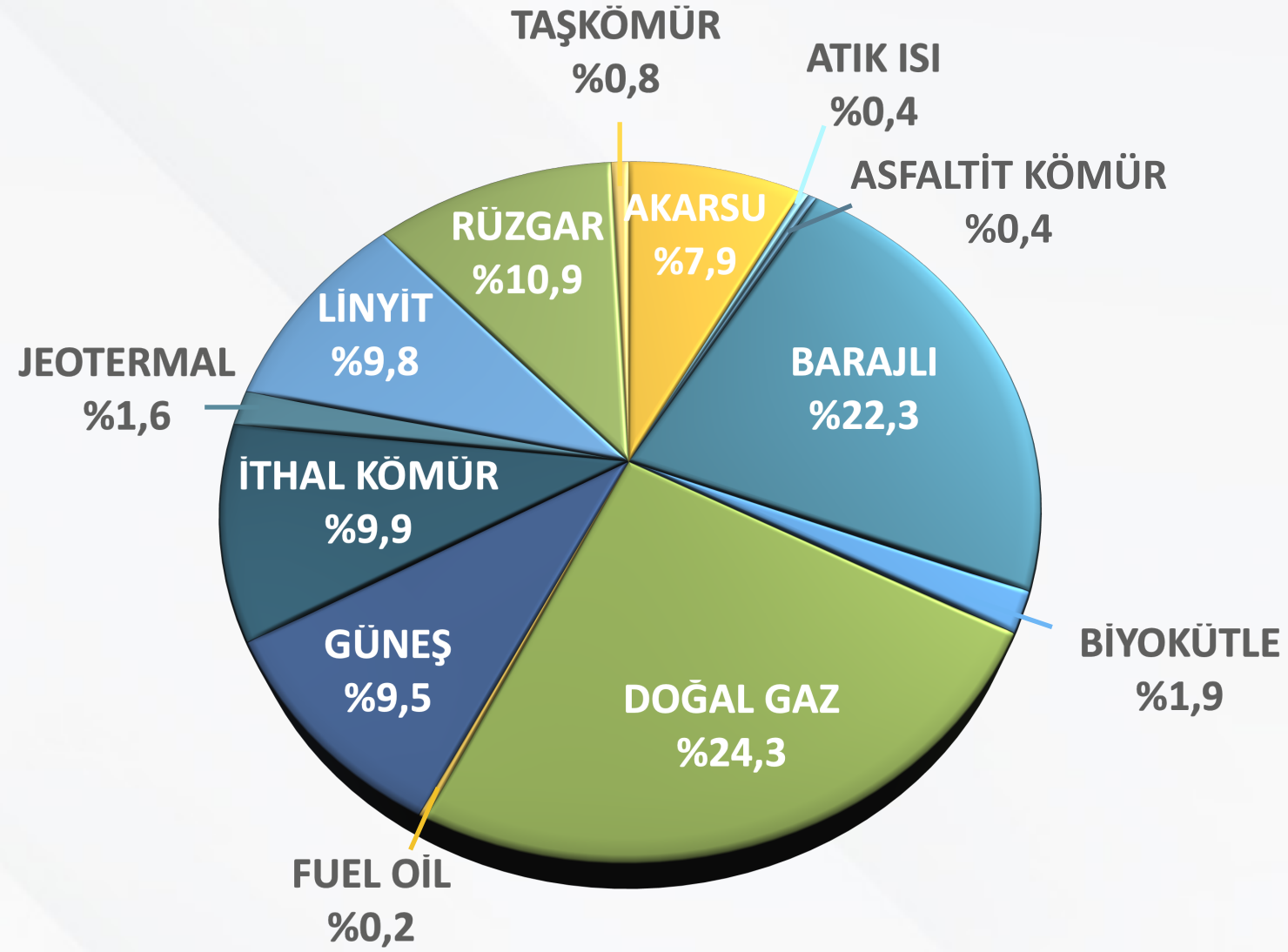


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (1 Ocak – 31 Ocak)

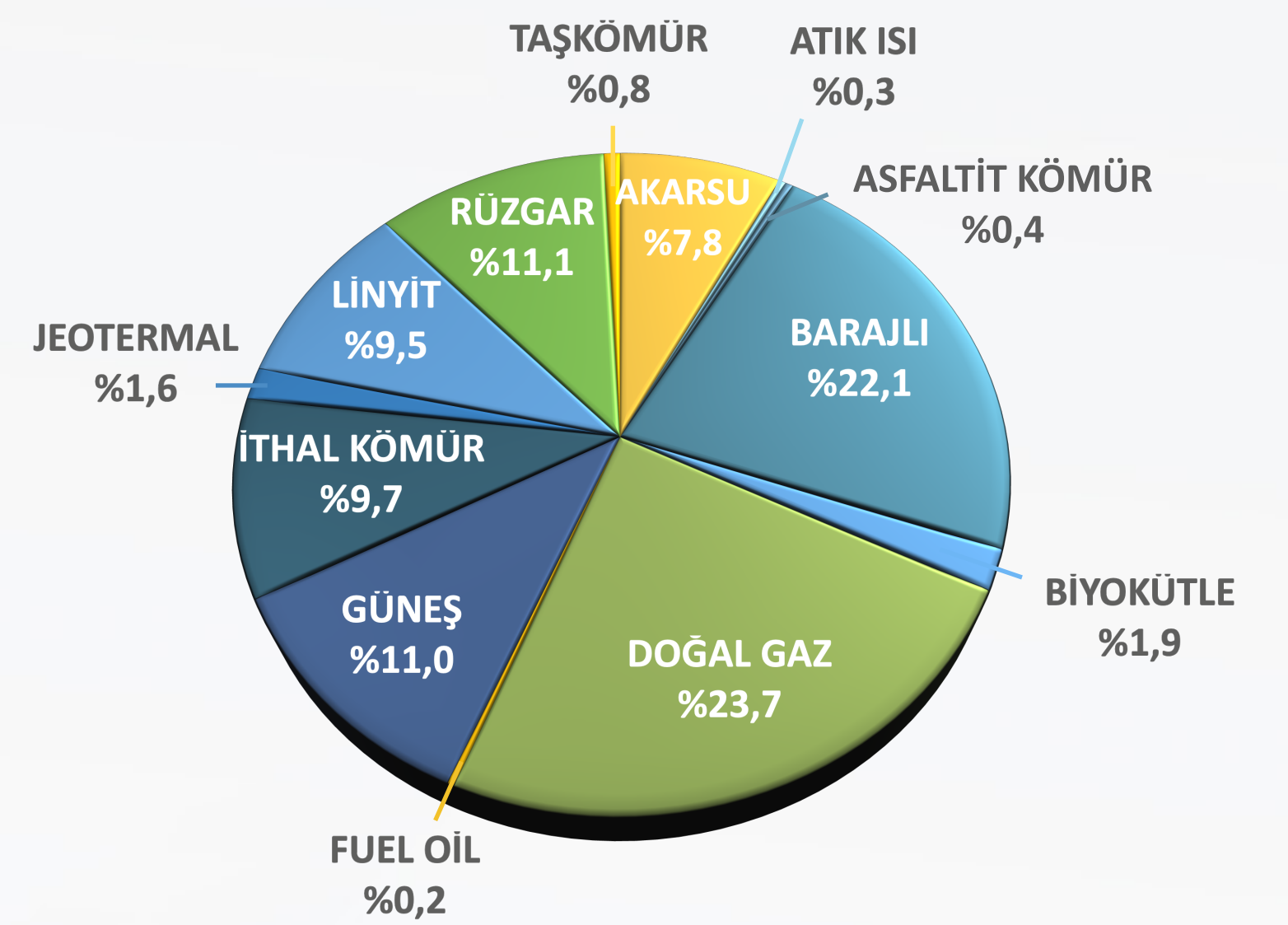


- 2023 yılı Ocak ayı gerçekleşen tüketimi 2022 yılına göre %4,5 azalırken, bu fark 2024 ve 2023 yılları ocak ayında terse dönmüş ve **%5,7** artmıştır.
- Son 4 yıldaki gerçekleşen ocak tüketimlerini incelediğimizde ise en yüksek tüketim 2024 yılında gerçekleşmiştir.

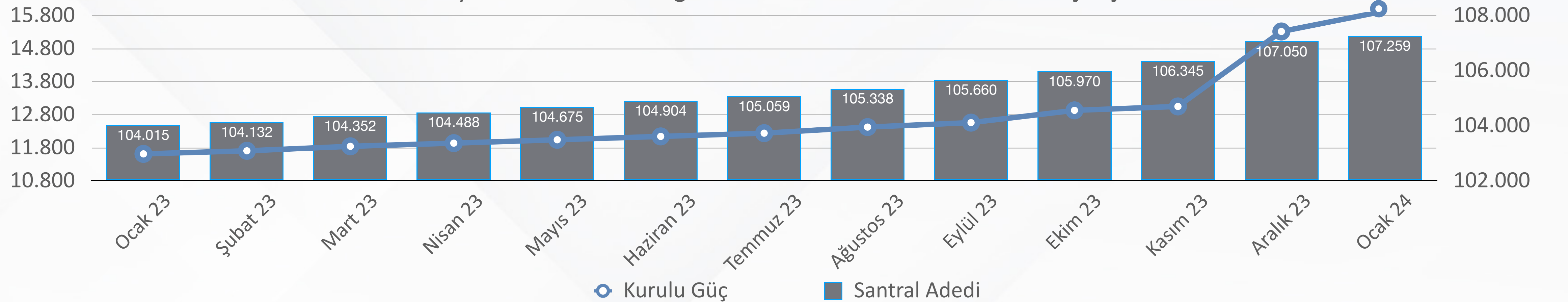
2023 Ocak Ayı Kurulu Güç



2024 Ocak Ayı Kurulu Güç



Ocak 2023'te **104.015** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **3.244** MW artarak Ocak 2024'te **107.259** MW'a, toplam santral sayısı ise Ocak 2023'e göre **4.324** artarak **15.939** adede ulaşmıştır.



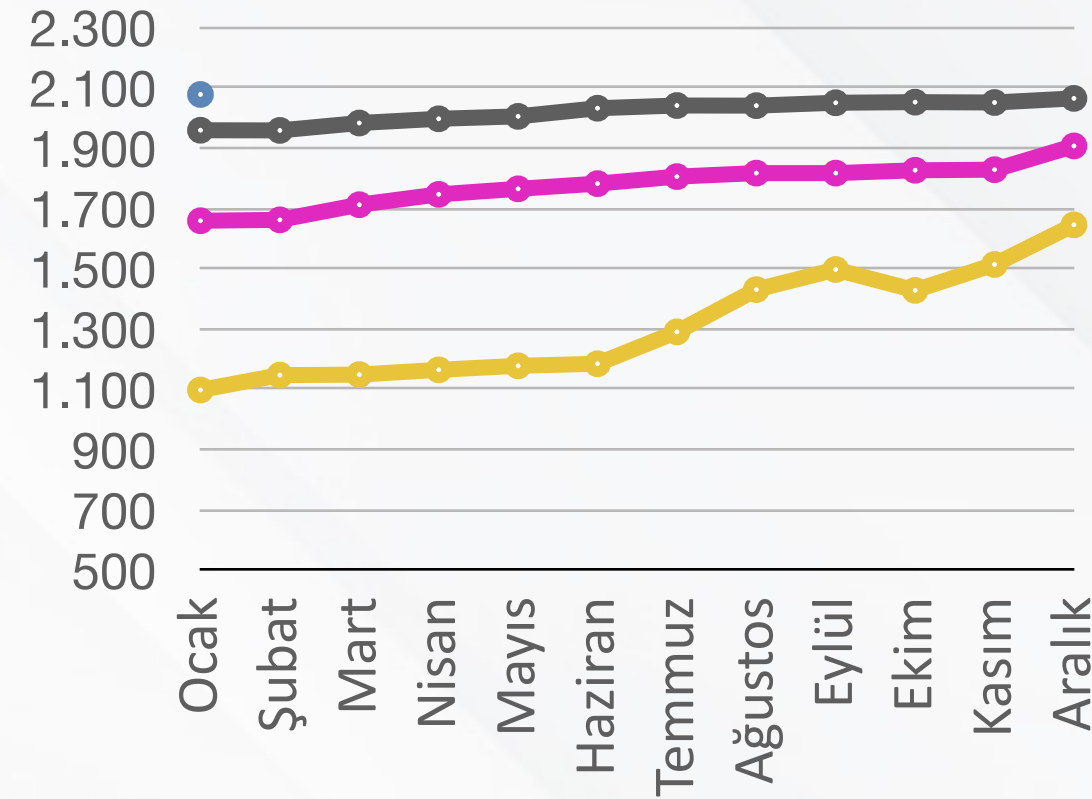


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

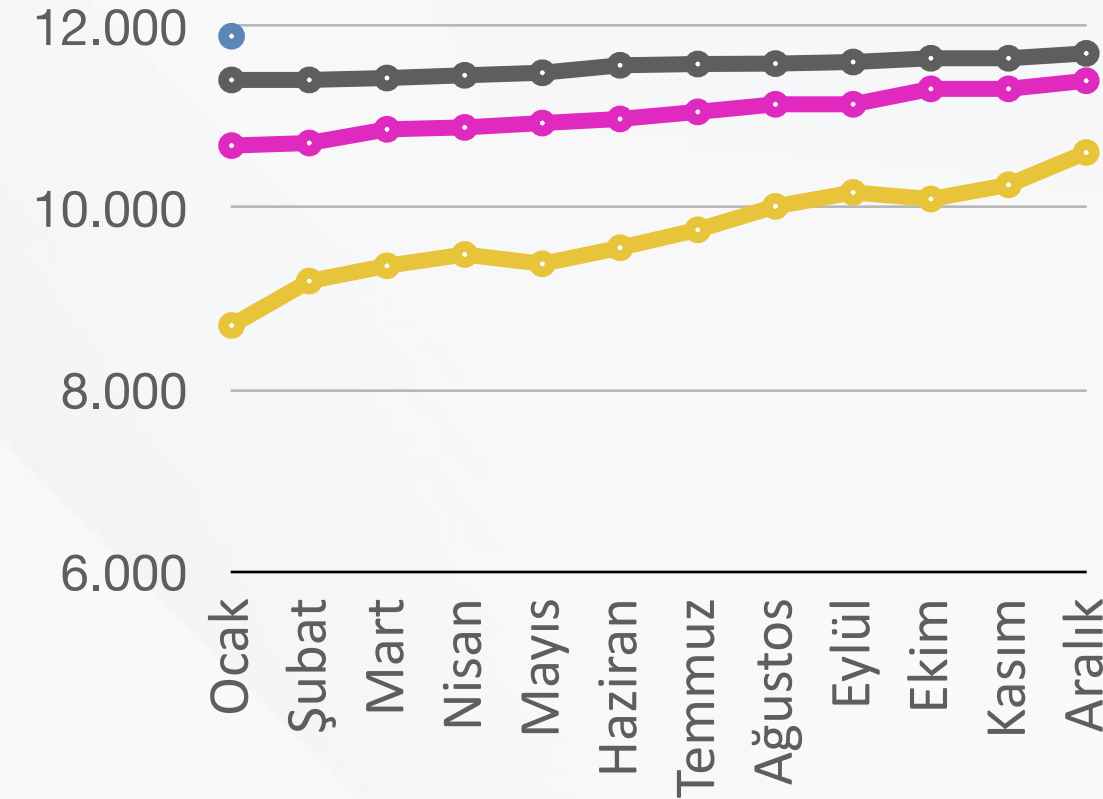
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

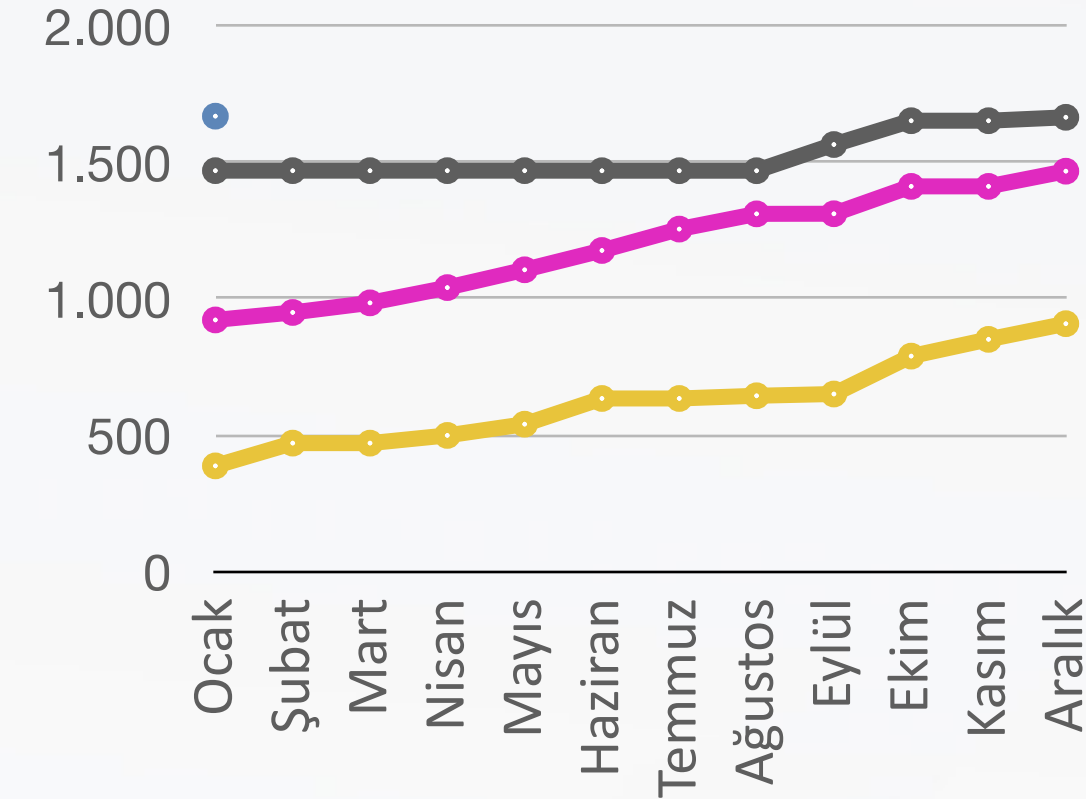
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



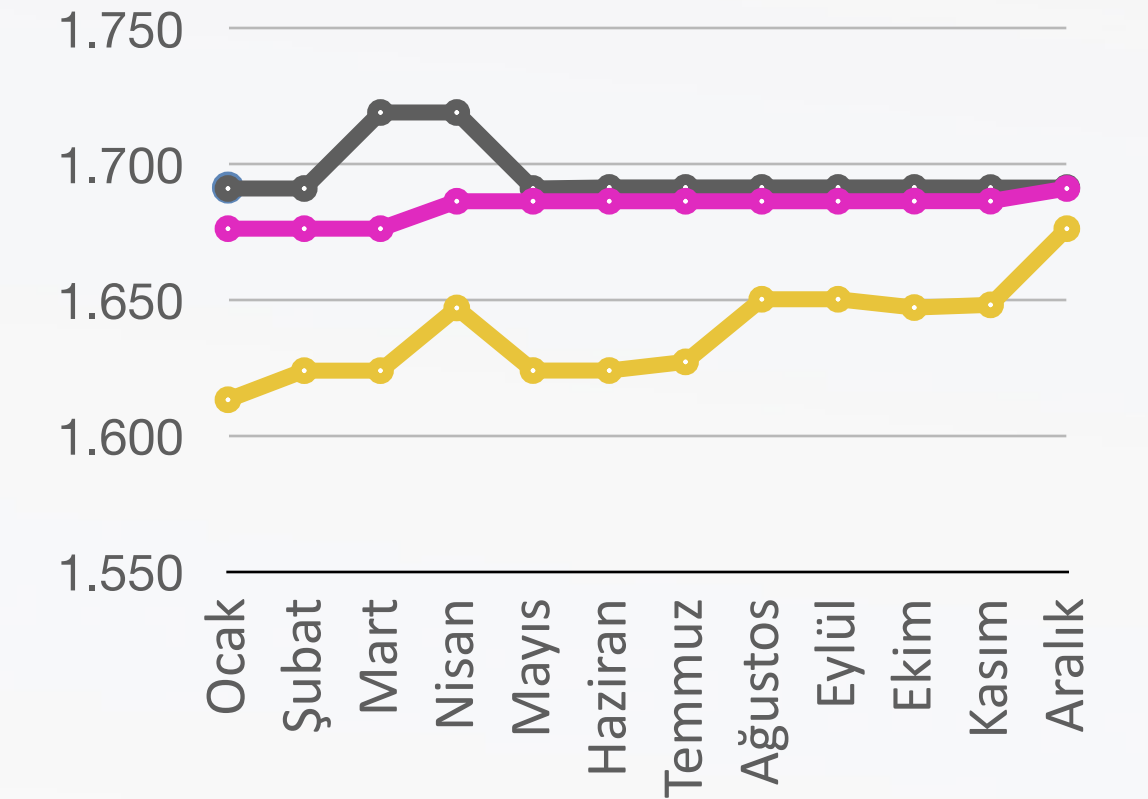
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



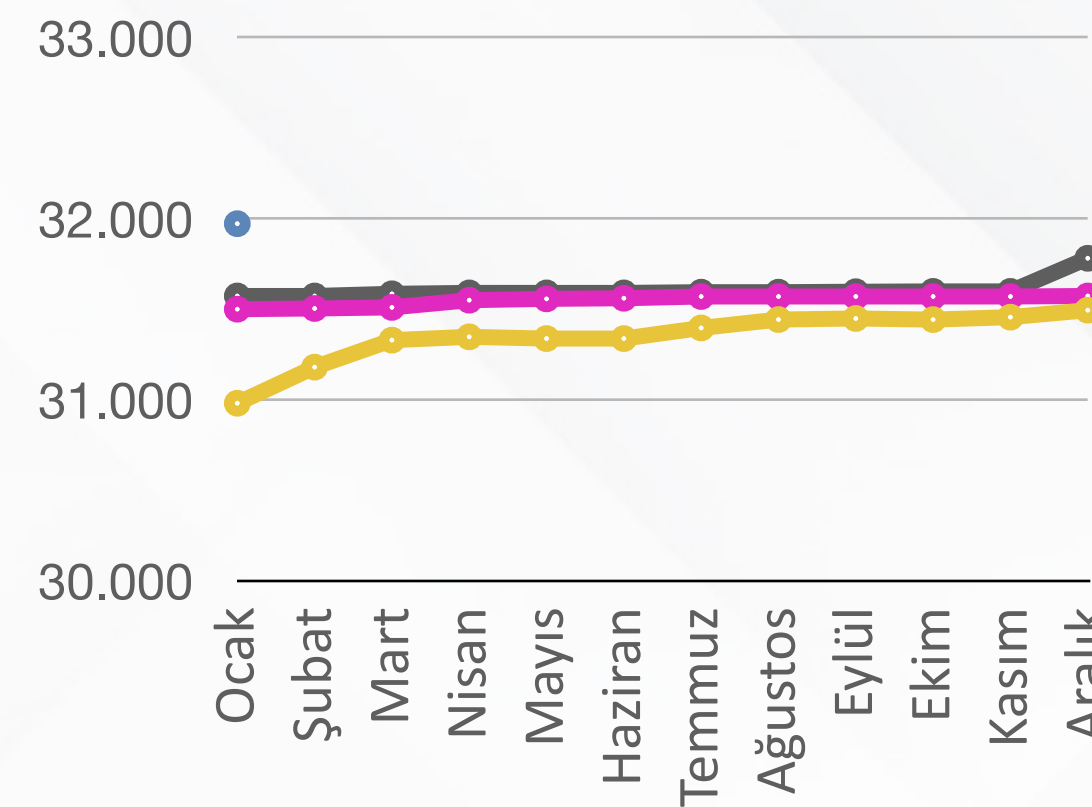
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



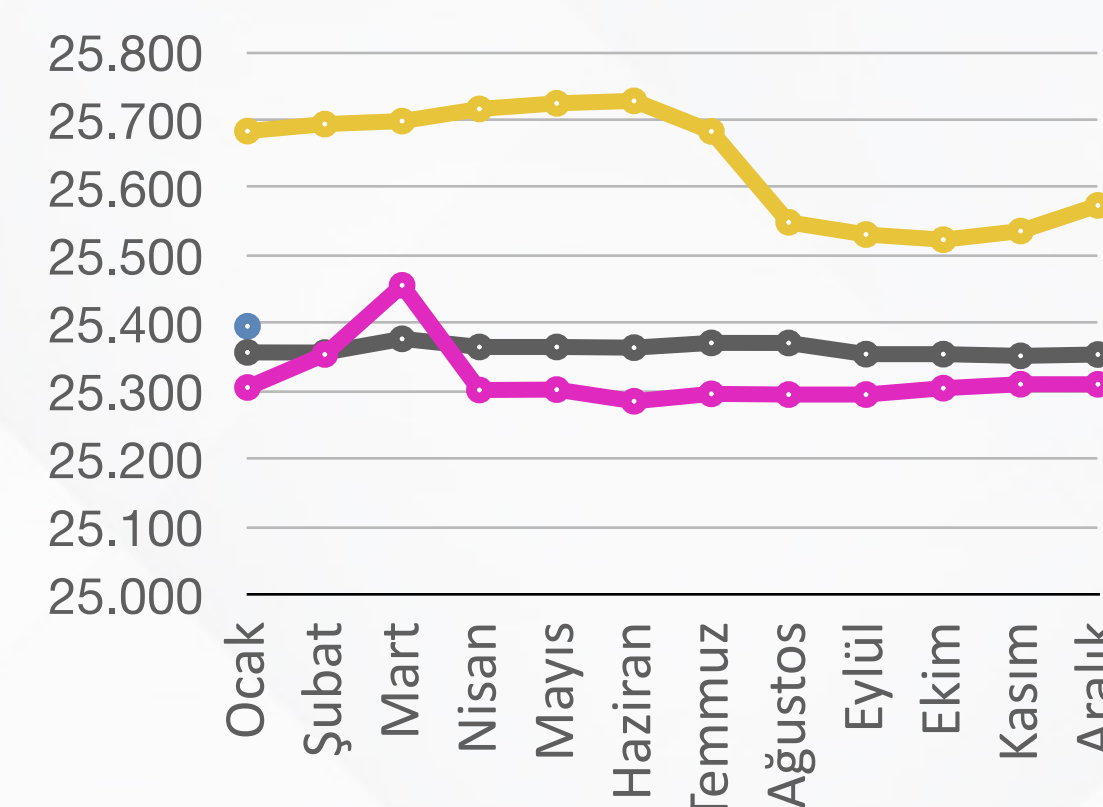
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



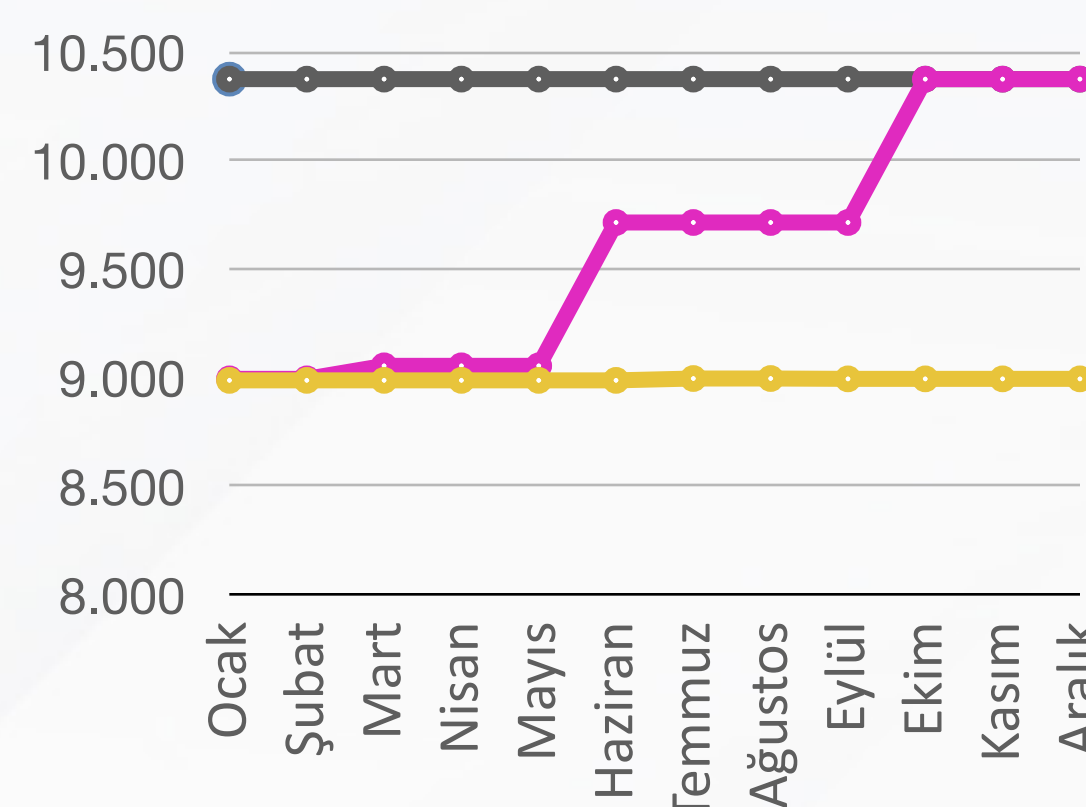
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



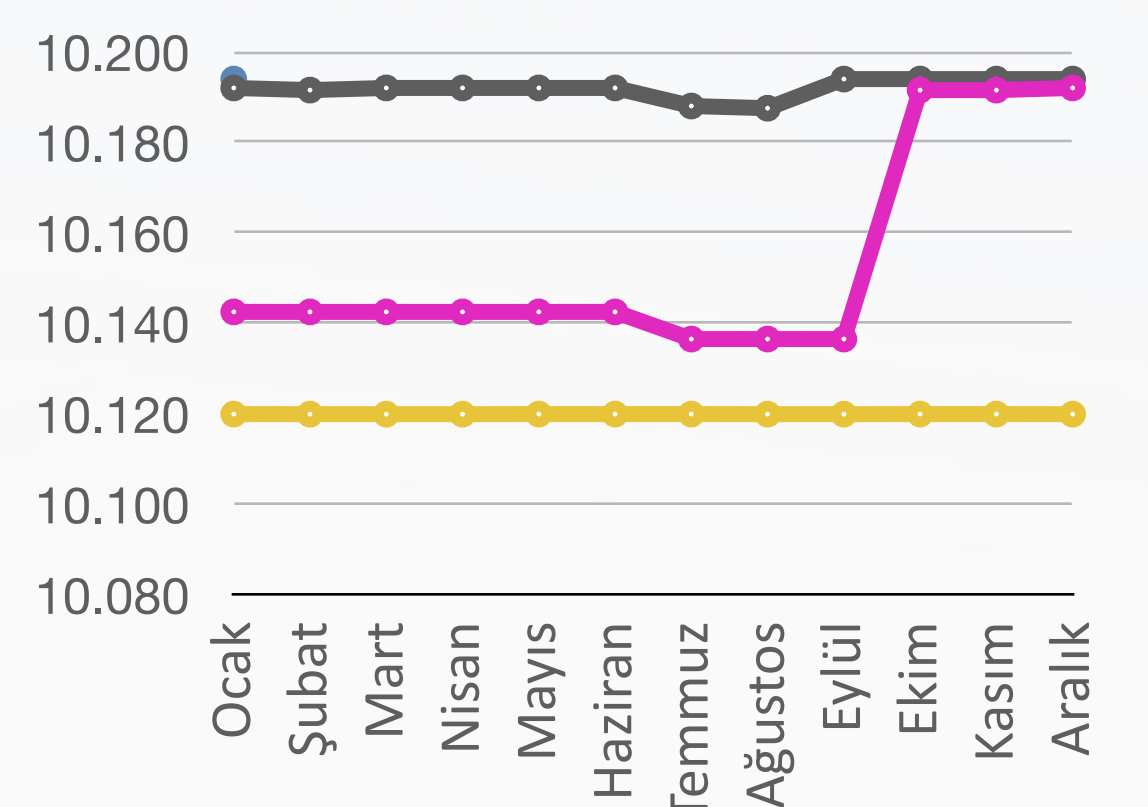
Doğalgaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi

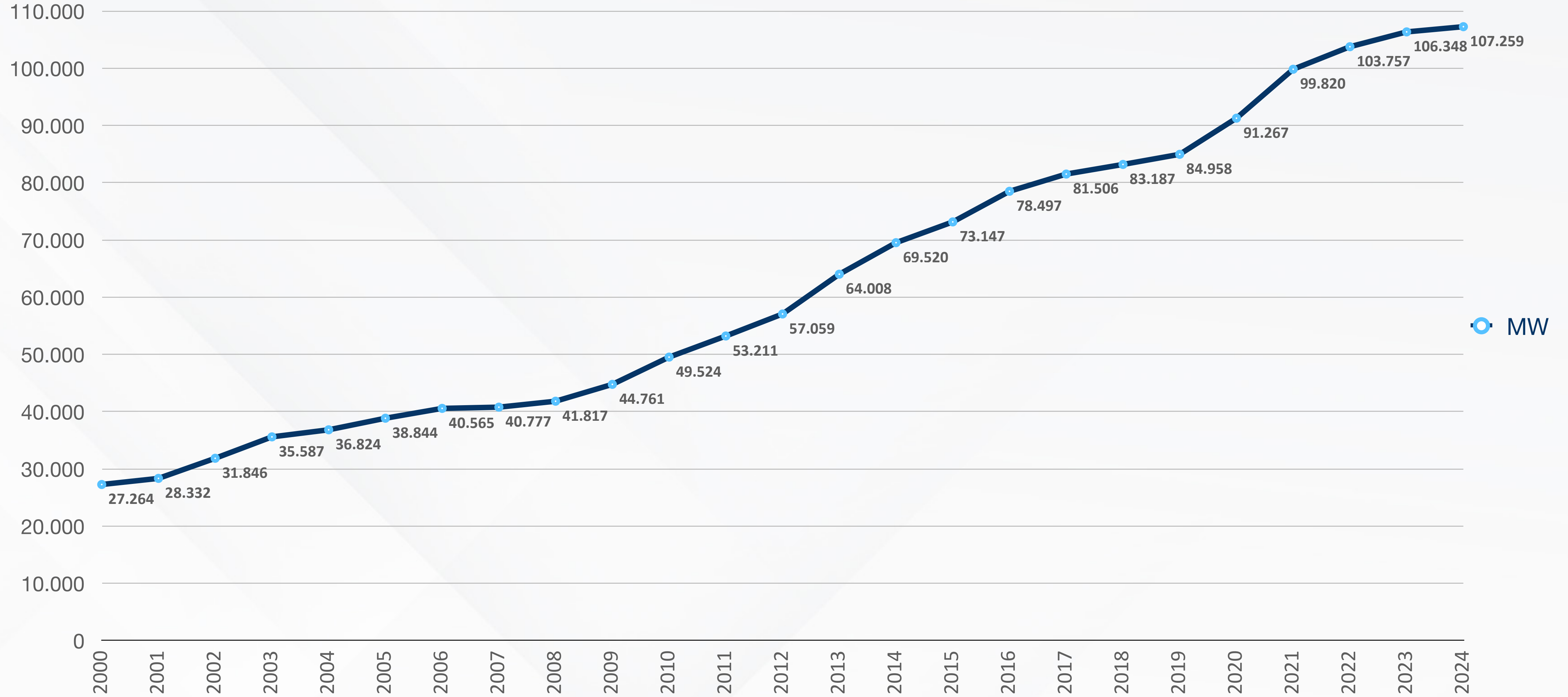


* İlgili grafikler, 2024 yılı Ocak ayı, diğer yıllar için ise 12 aylık kurulu güç gelişimini göstermektedir. ● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024

Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)

Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024



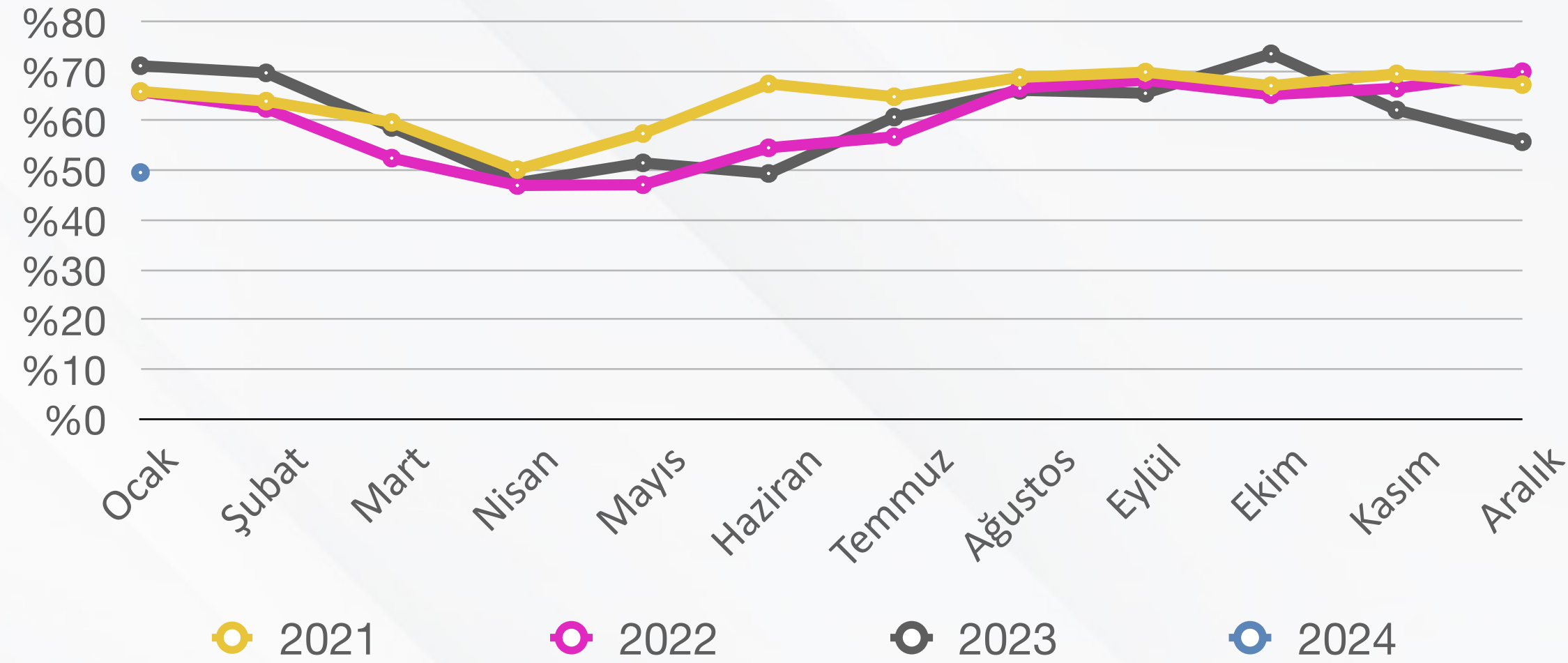


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

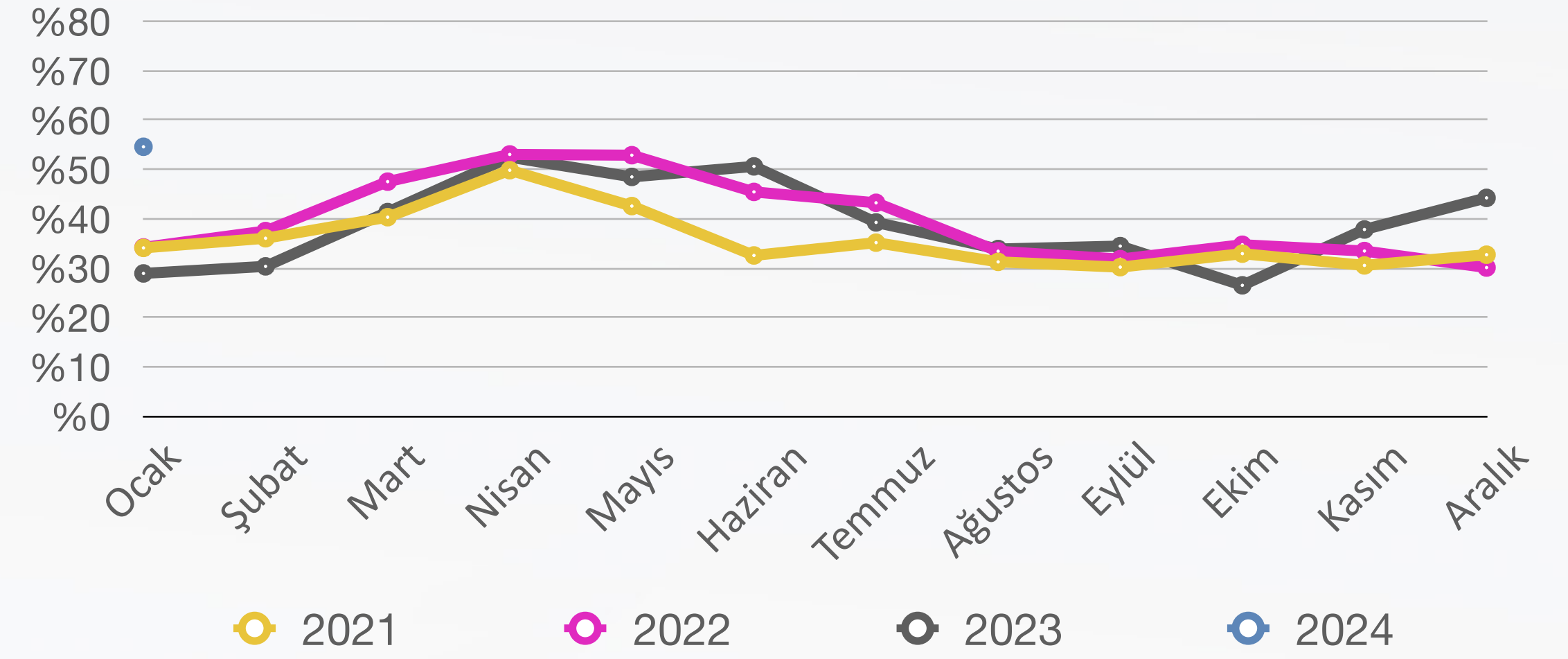
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

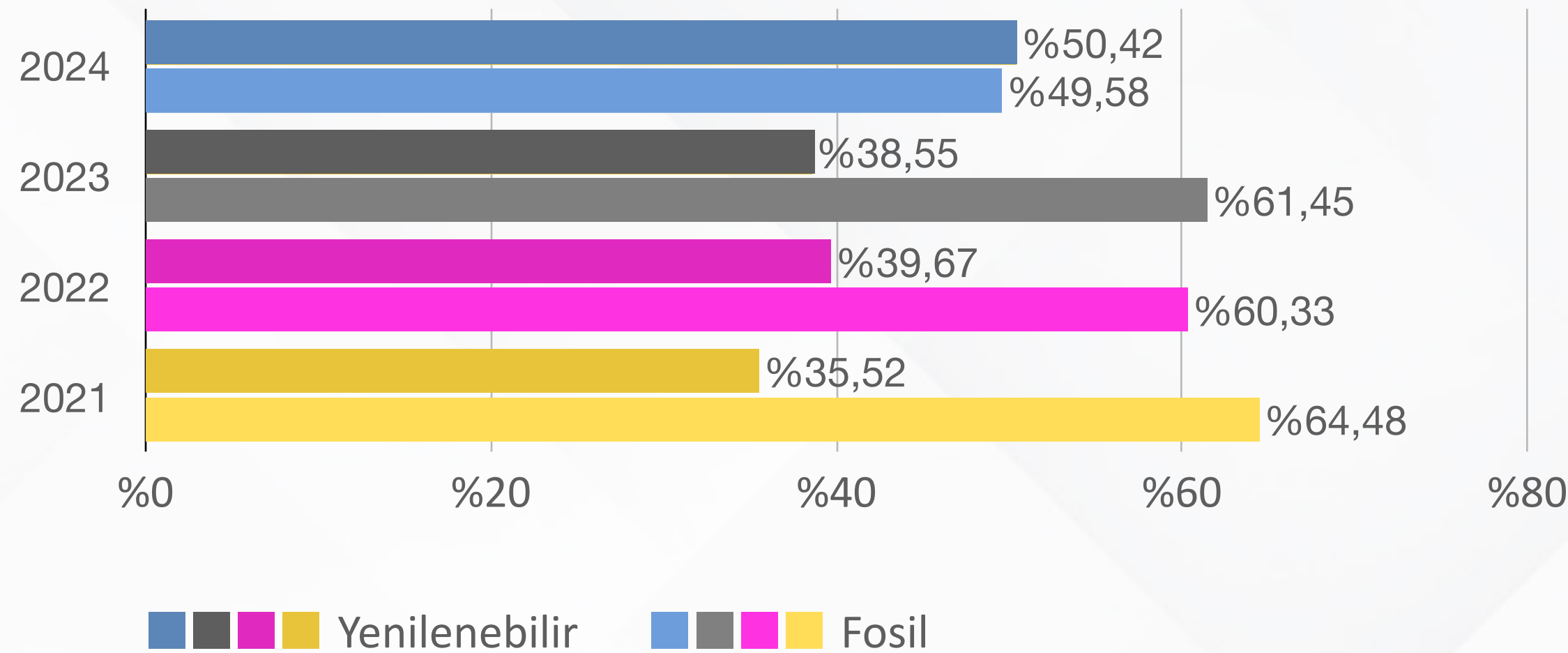
Fosil Yakıtta Dayalı Üretim



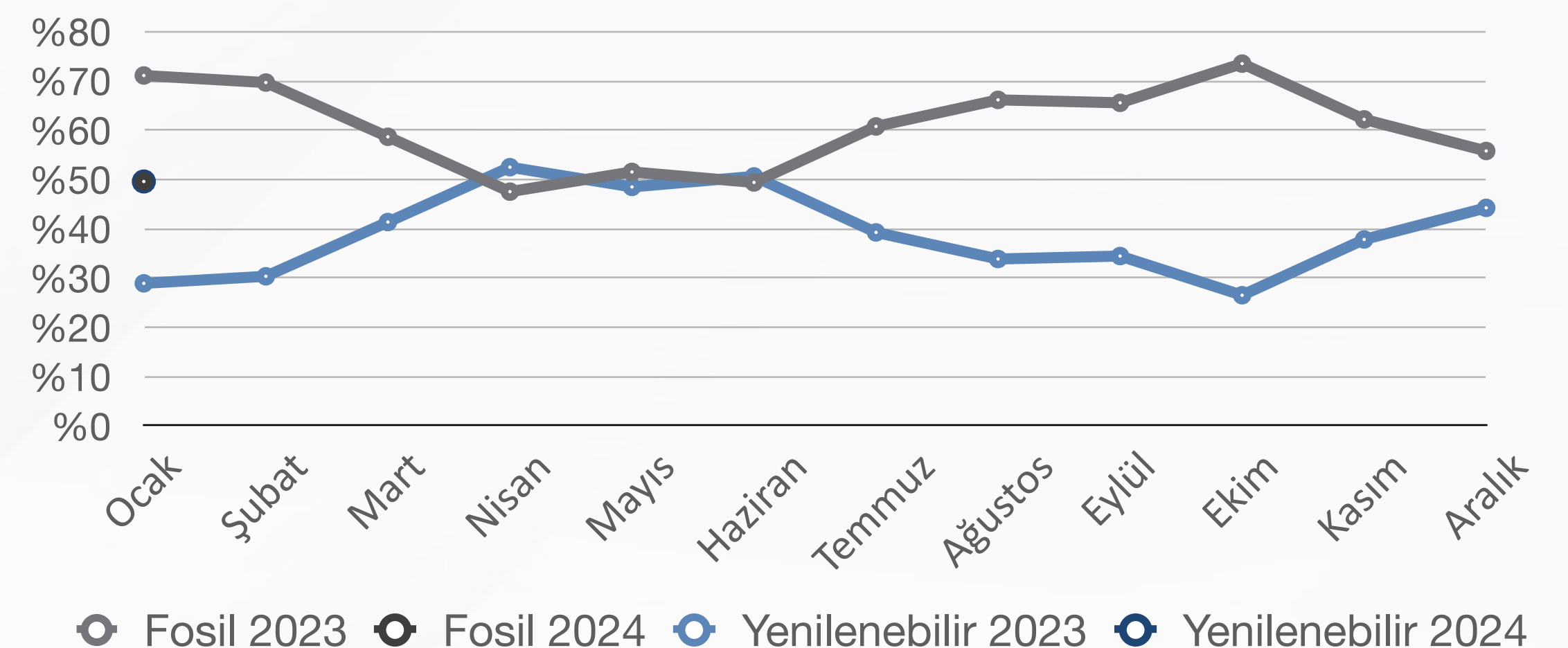
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



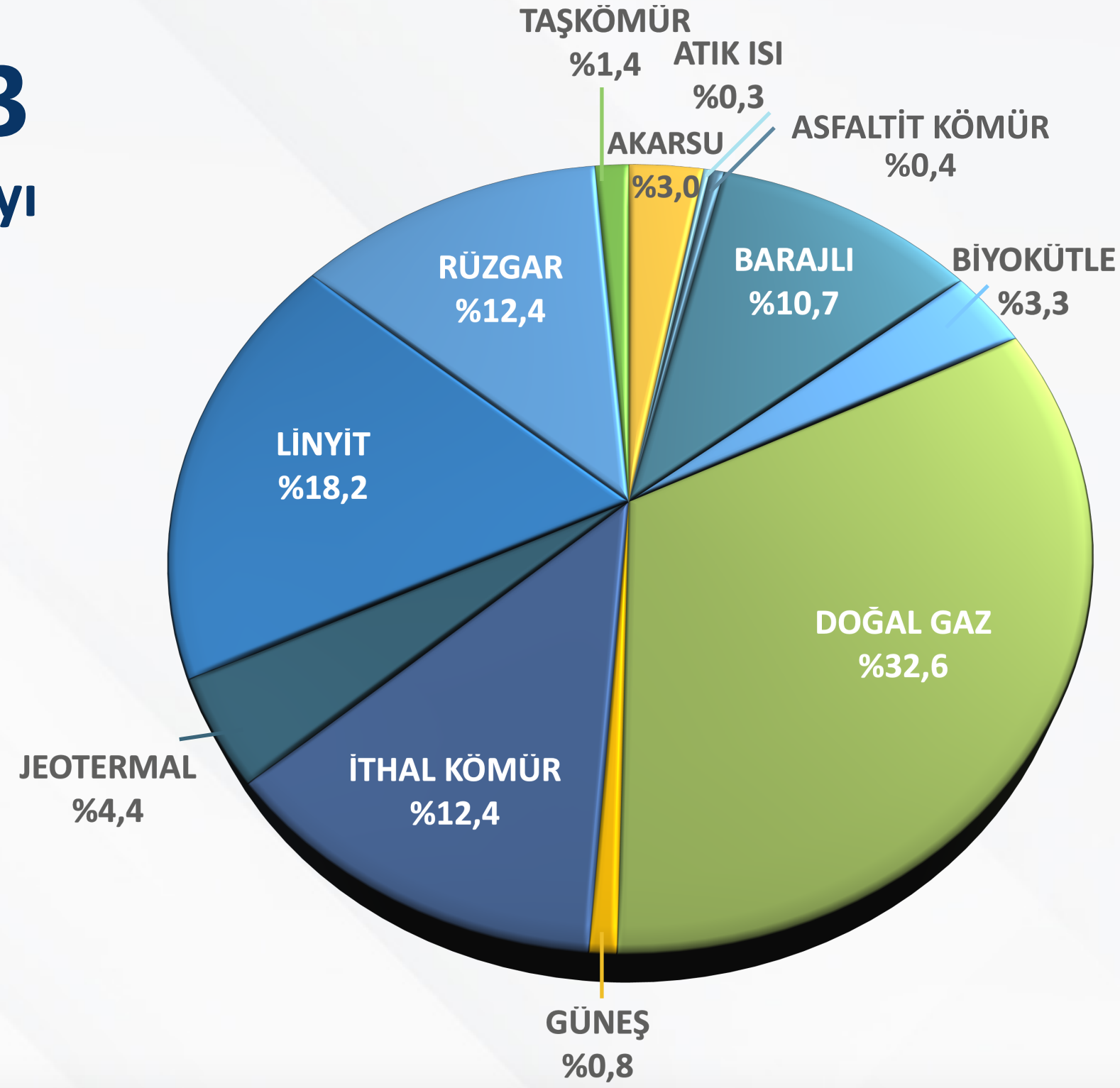


Üretim Kaynak Bazında Dağılımı

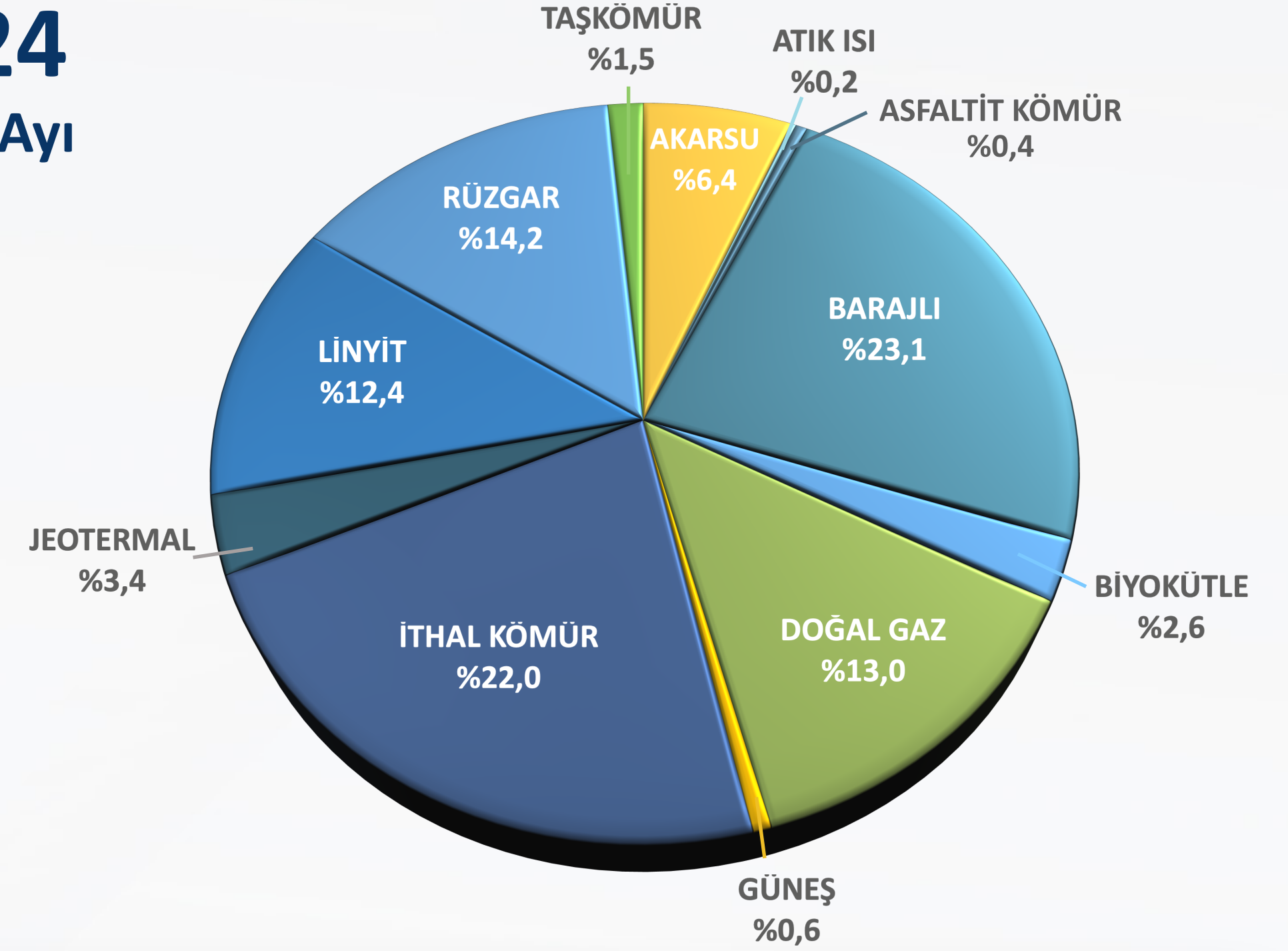
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

2023
Ocak Ayı



2024
Ocak Ayı



- 2024 yılı ocak ayında yenilenebilir enerjinin üretimdeki payı, fosil yakıtların üretimdeki payını geçmiştir. Yenilenebilir enerji kaynaklarının üretime katkısı **%50,4** iken fosil yakıtların üretime katkısı **%49,6**'dır.
- 2023 yılı ile 2024 yılı ocak aylarının kaynak bazlı üretimini incelediğimizde; rüzgar ve hidroelektrik kaynaklı üretimde ciddi bir artış görülürken, kömür ve doğal gaz kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı ciddi oranda azalmıştır. İthal kömürün üretime katkısı geçtiğimiz yıl ocak ayına göre **%4,8**, doğal gazın payı ise **%13,4** azalmıştır.



Ocak Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

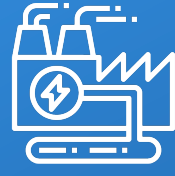
Ocak 2024

- Geçtiğimiz yıl ocak ayına göre en fazla düşüş **%47,6** ile doğal gaz kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; hidroelektrik kaynaklı ve rüzgar kaynaklı elektrik üretiminde ciddi bir artış yaşanmıştır.

2023 ve 2024 YILI OCAK AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

	DOĞAL GAZ	LİNYİT	TAŞ KÖMÜR	ASFALTİT KÖMÜR	İTHAL KÖMÜR	ATIK ISI	BİYOKÜTLE	JEOTERMAL	AKARSU	BARAJLI	RÜZGAR	GÜNEŞ
2023	7.005.523	3.922.793	293.203	120.119	7.026.147	57.103	703.738	944.700	646.571	2.295.300	2.667.001	182.092
2024	3.674.203	3.492.453	429.351	140.327	6.216.016	57.825	730.981	959.297	1.804.219	6.524.646	3.997.906	169.411
Değişim Oranları	-47,6%	-11,0%	46,4%	16,8%	-11,5%	1,3%	3,9%	1,5%	%179	%184,3	%49,9	-%7,0

- 2024 yılı yağışların devam etmesi sebebiyle hidroelektrik santrallerinin üretimi açısından verimli başlamıştır. Geçen yıla göre barajlı santrallerde **%184**, akarsu kaynaklı santrallerin üretimlerinde ise **%179**'luk bir artış yaşanmıştır.
- 2024 yılı toplam üretimde hidroelektrik kaynaklı santrallerin payı **%28,5** 'e yükselmiştir.
- Kaynak bazında üretime katkısı yüksek olan diğer kaynak ise **%21,3**'lük payı ile ithal kömür, ardından **%13,7** ile rüzgar gelmektedir.
- Hidroelektrikte olduğu gibi rüzgar kaynaklı üretimde de 2024 yılı ocak ayı verimli geçmiştir. Geçtiğimiz yıl ocak ayına kıyasla rüzgarın üretime katkısı **%49,9** artmıştır.

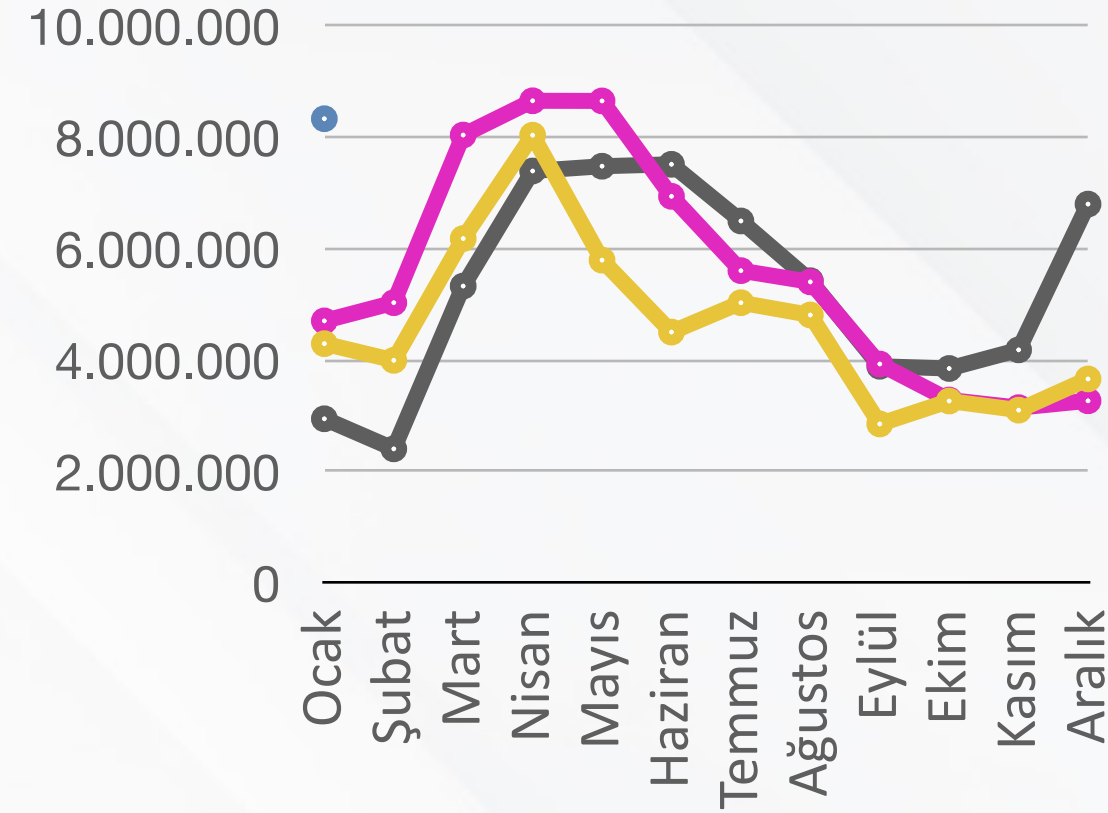


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

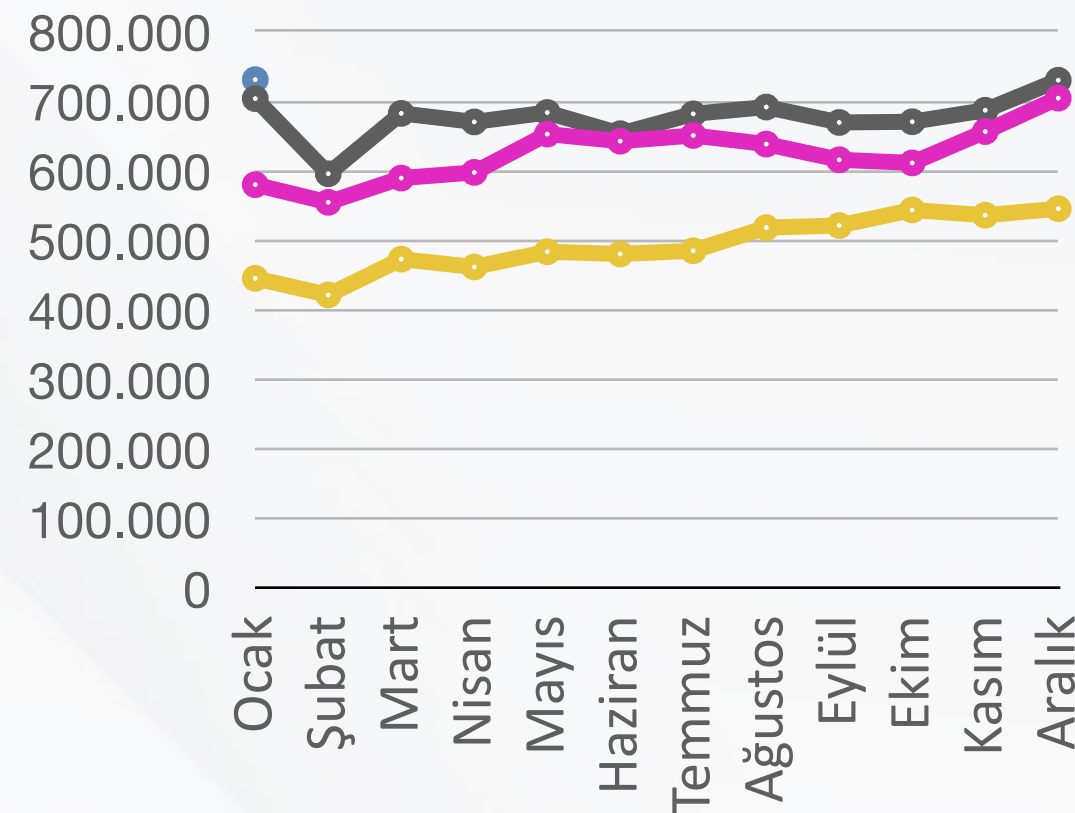
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

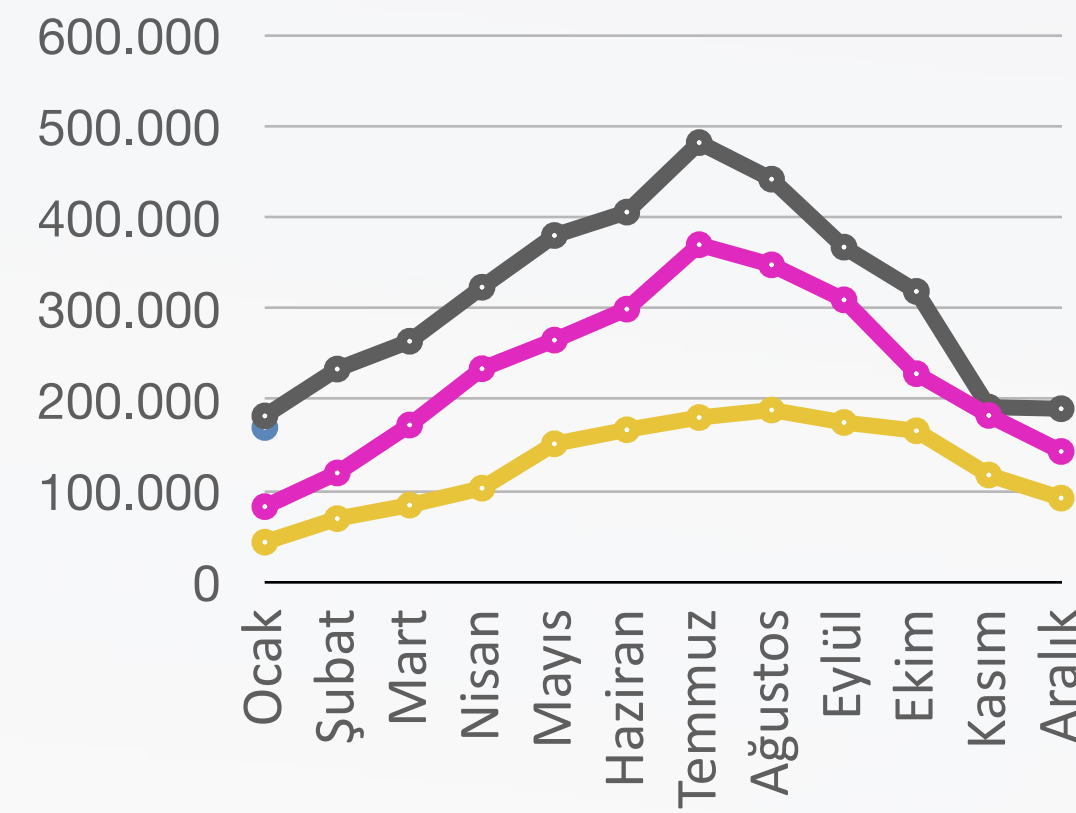
Hidrolik



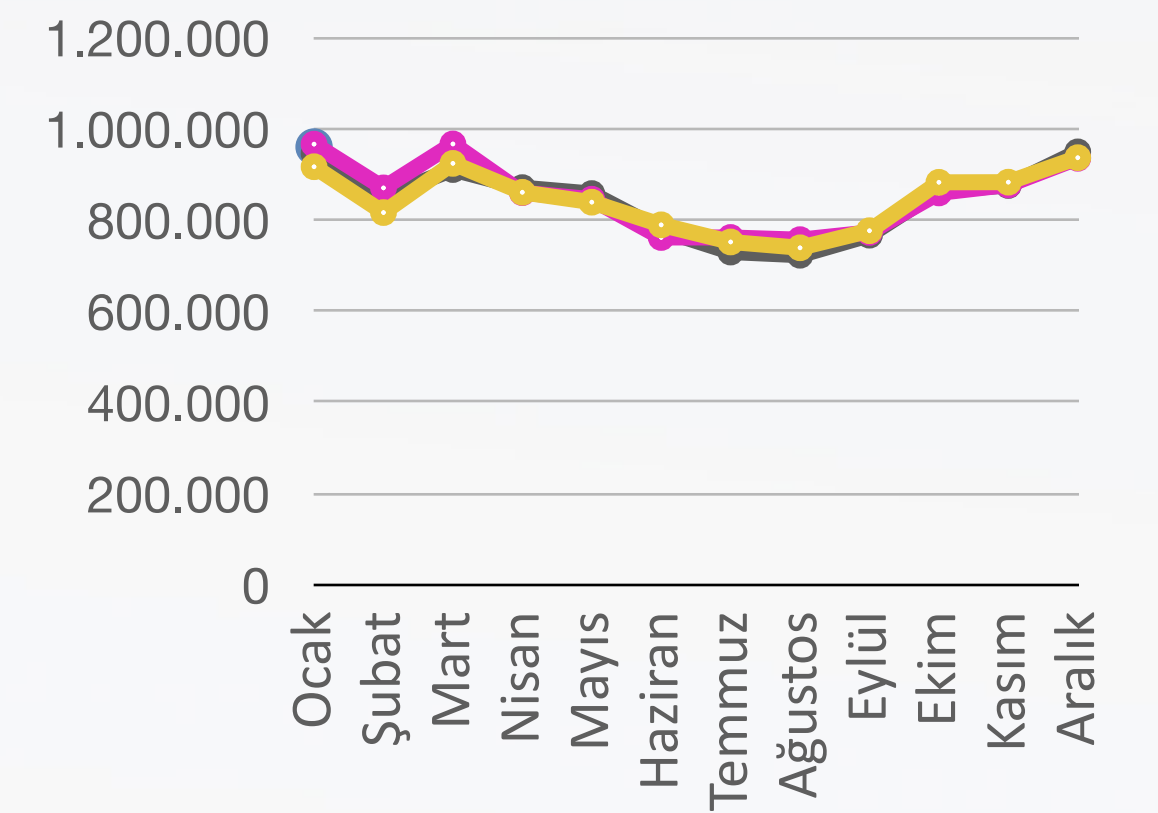
Biyokütle



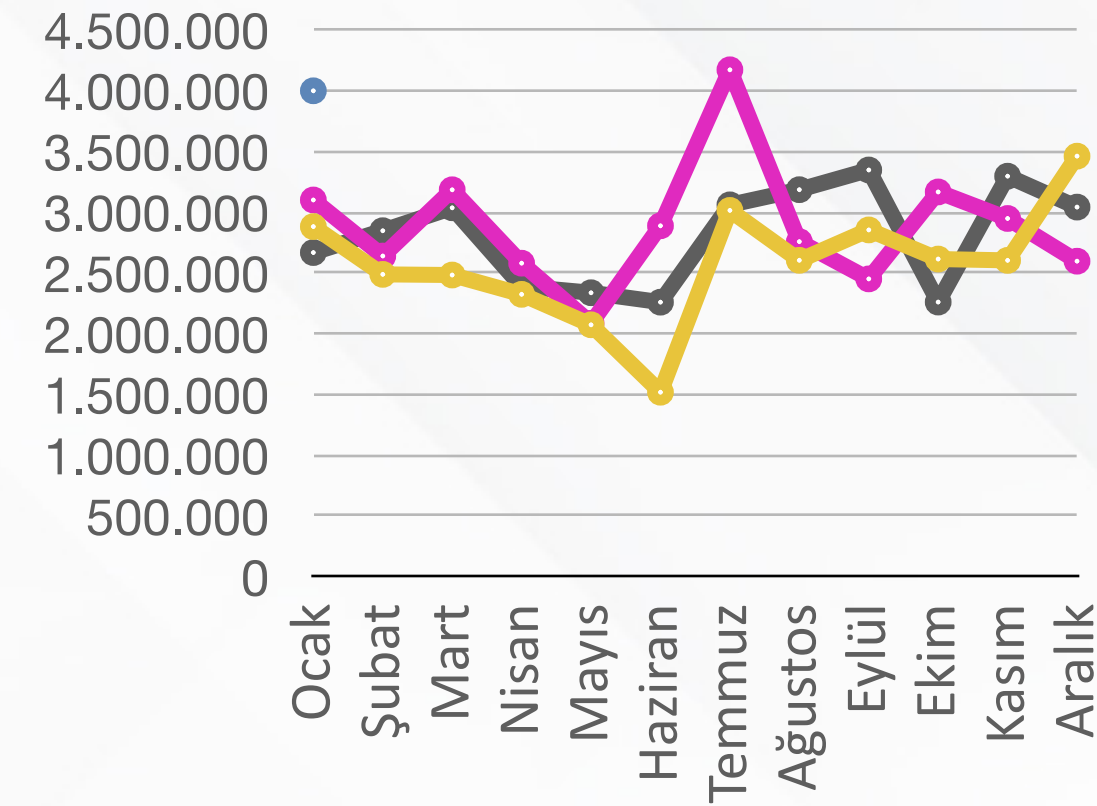
Güneş



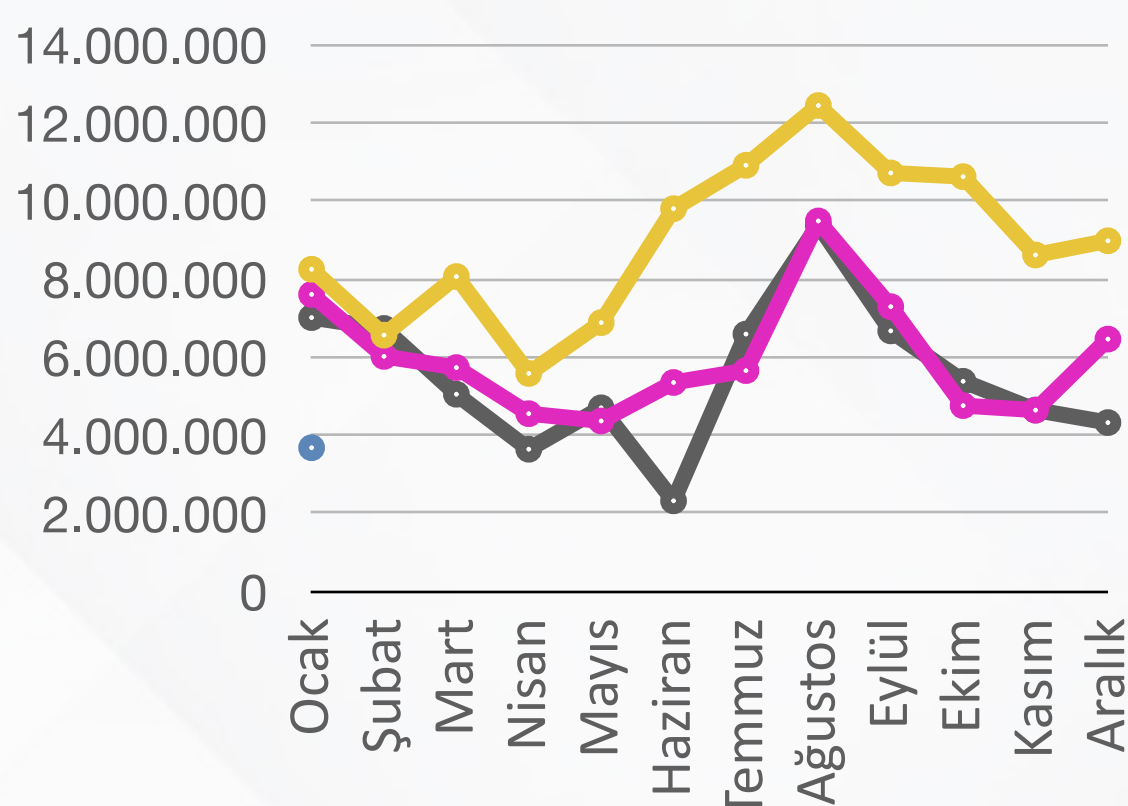
Jeotermal



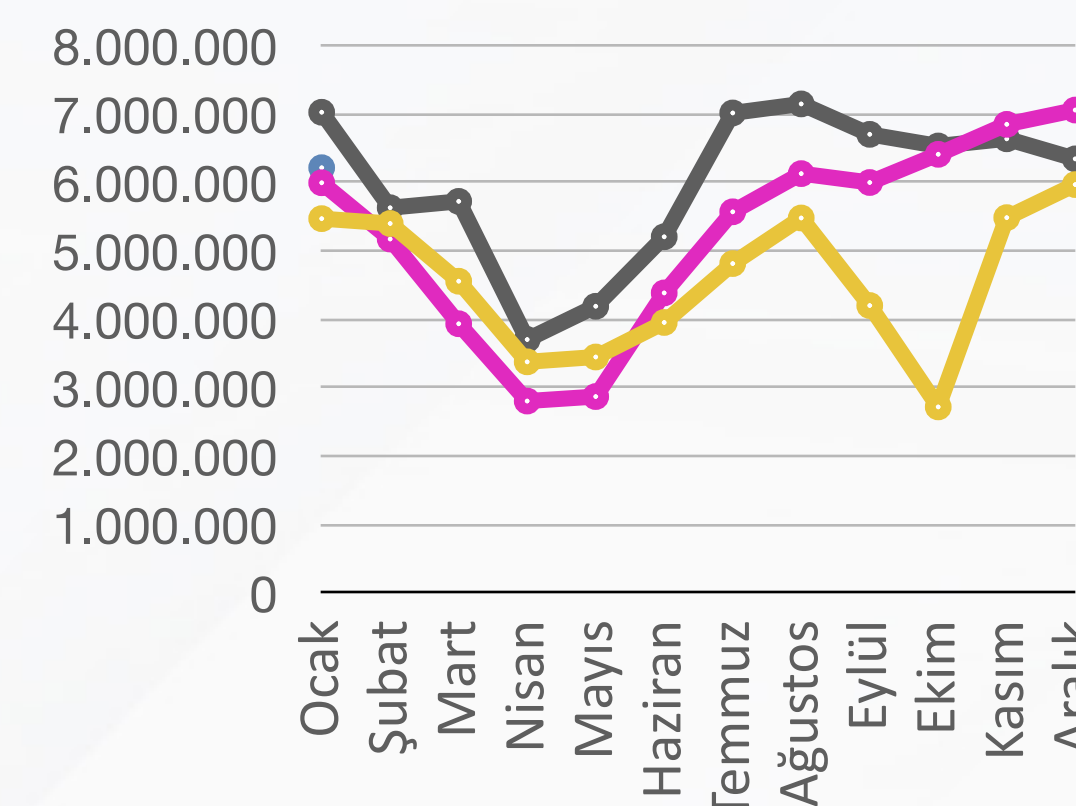
Rüzgar



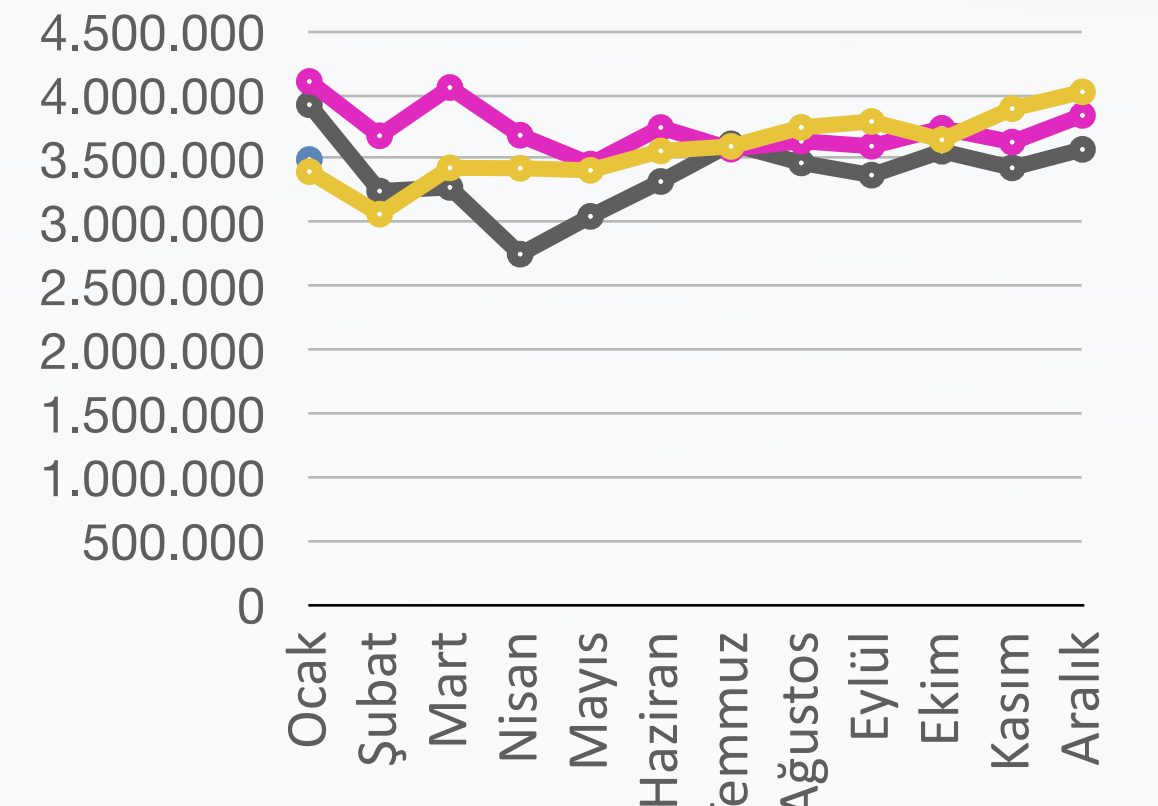
Doğalgaz



İthal Kömür



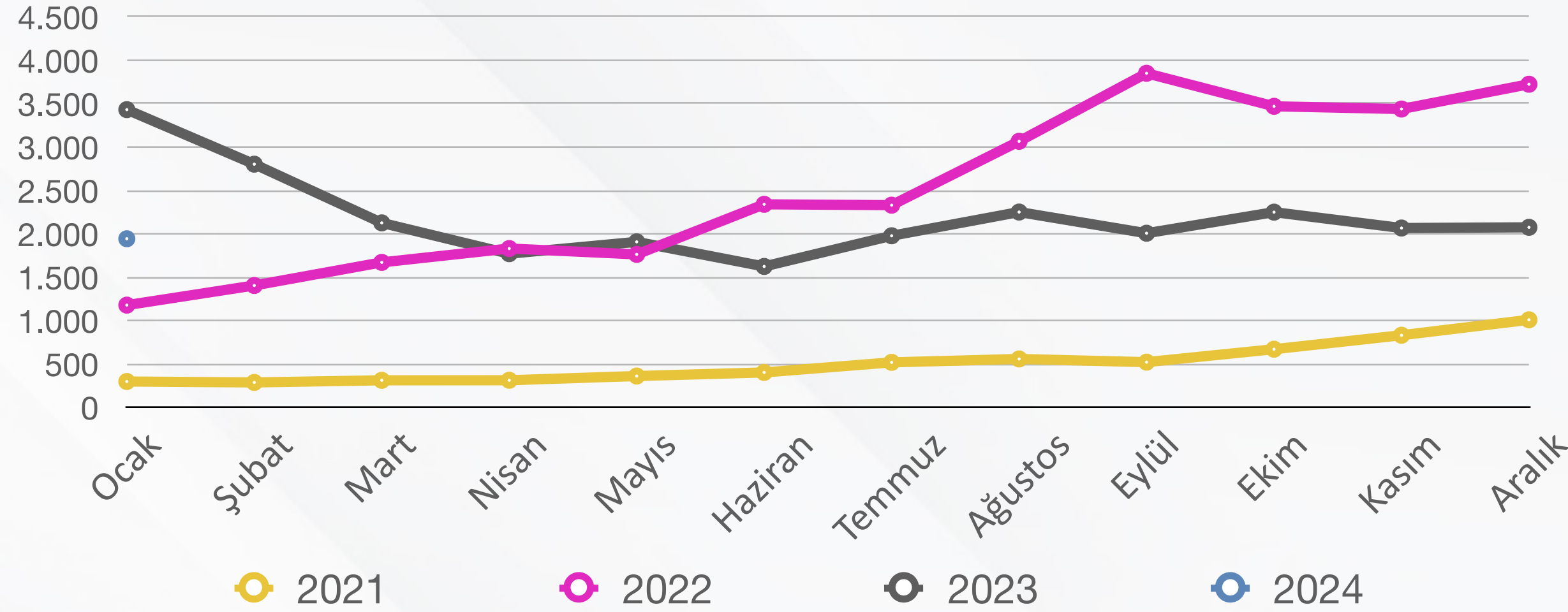
Linyit



* İlgili grafikler, 2024 yılı Ocak ayı, diğer yıllar için ise 12 aylık üretim gelişimini göstermektedir. 2021 2022 2023 2024

₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama Ptf Gelişimi



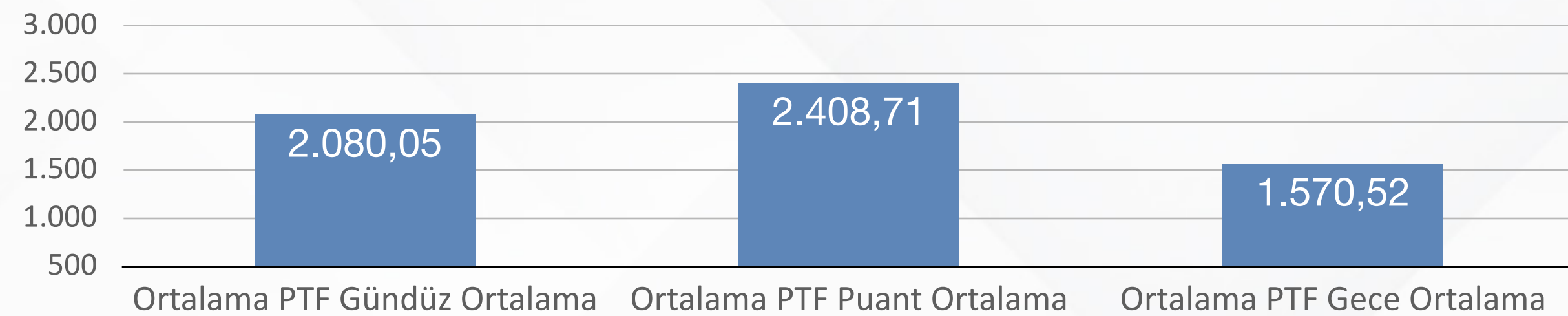
2024 yılı Ocak ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması 1.942,90 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Gündüz ortalaması : 2.080,05 TL/MWh,

Puant ortalaması : 2.408,71 TL/MWh,

Gece ortalaması : 1.570,52 TL/MWh olarak oluşmuştur.

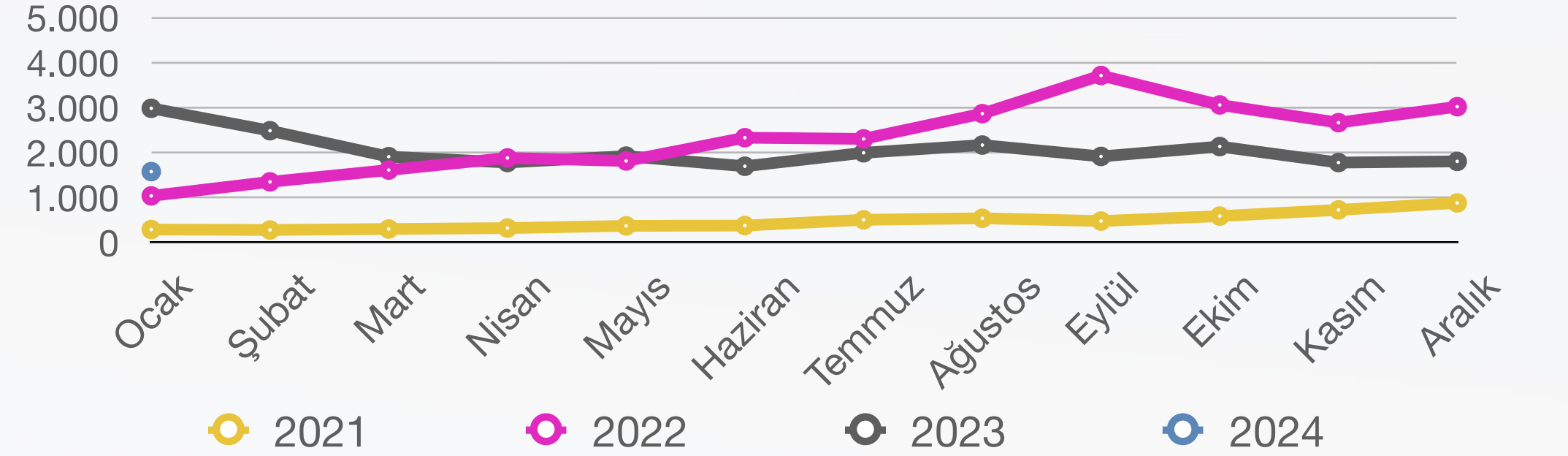
2024 Ocak Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması



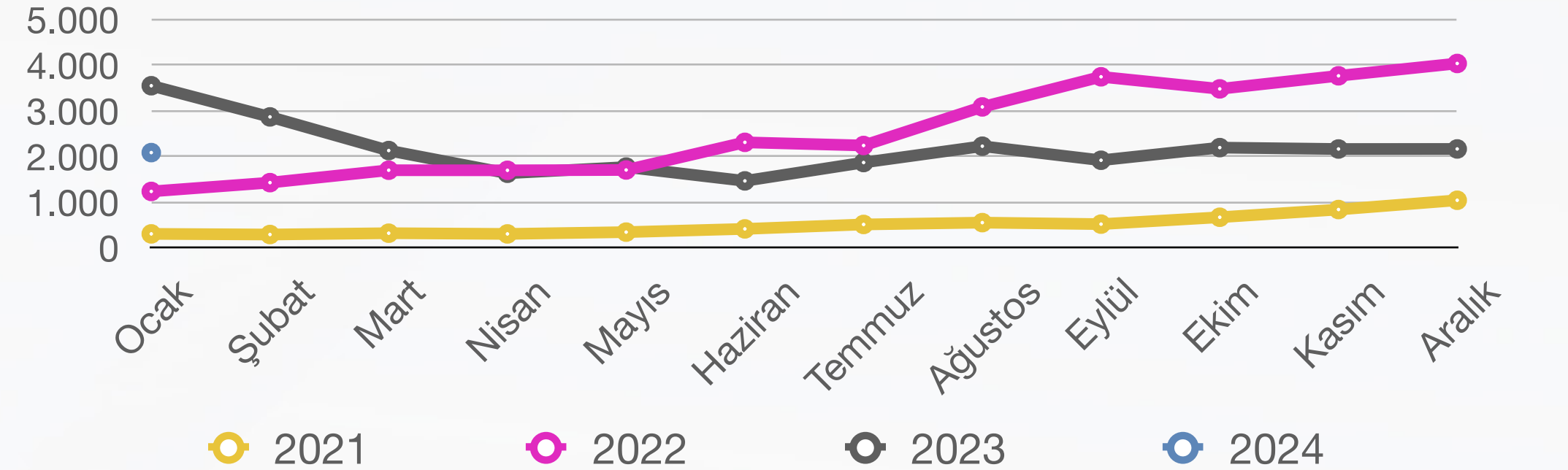
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

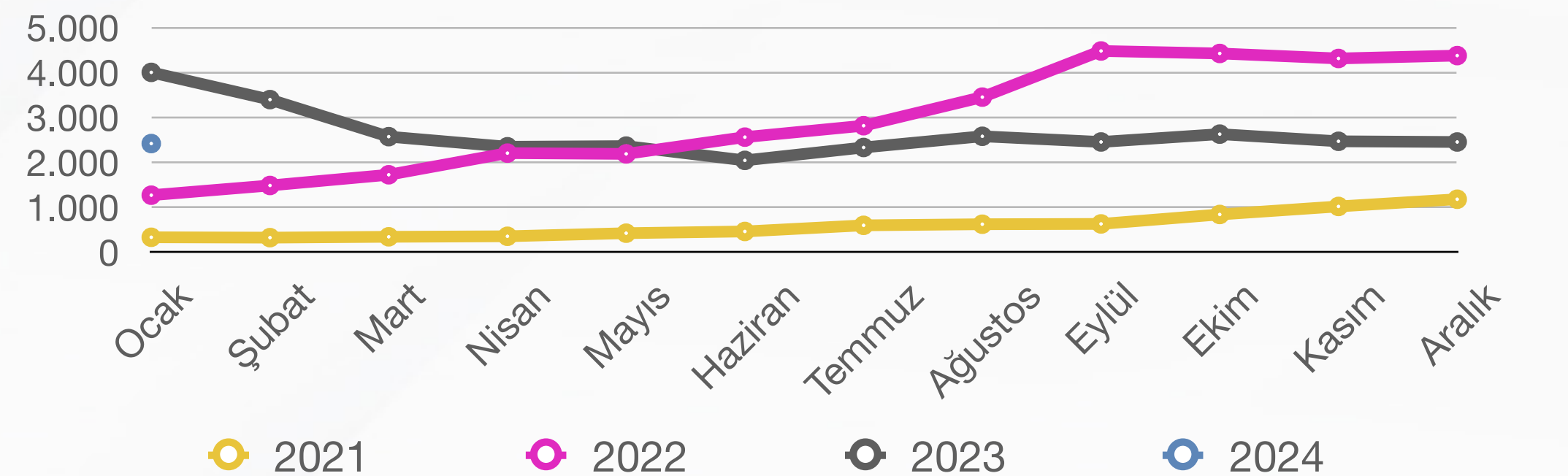
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması

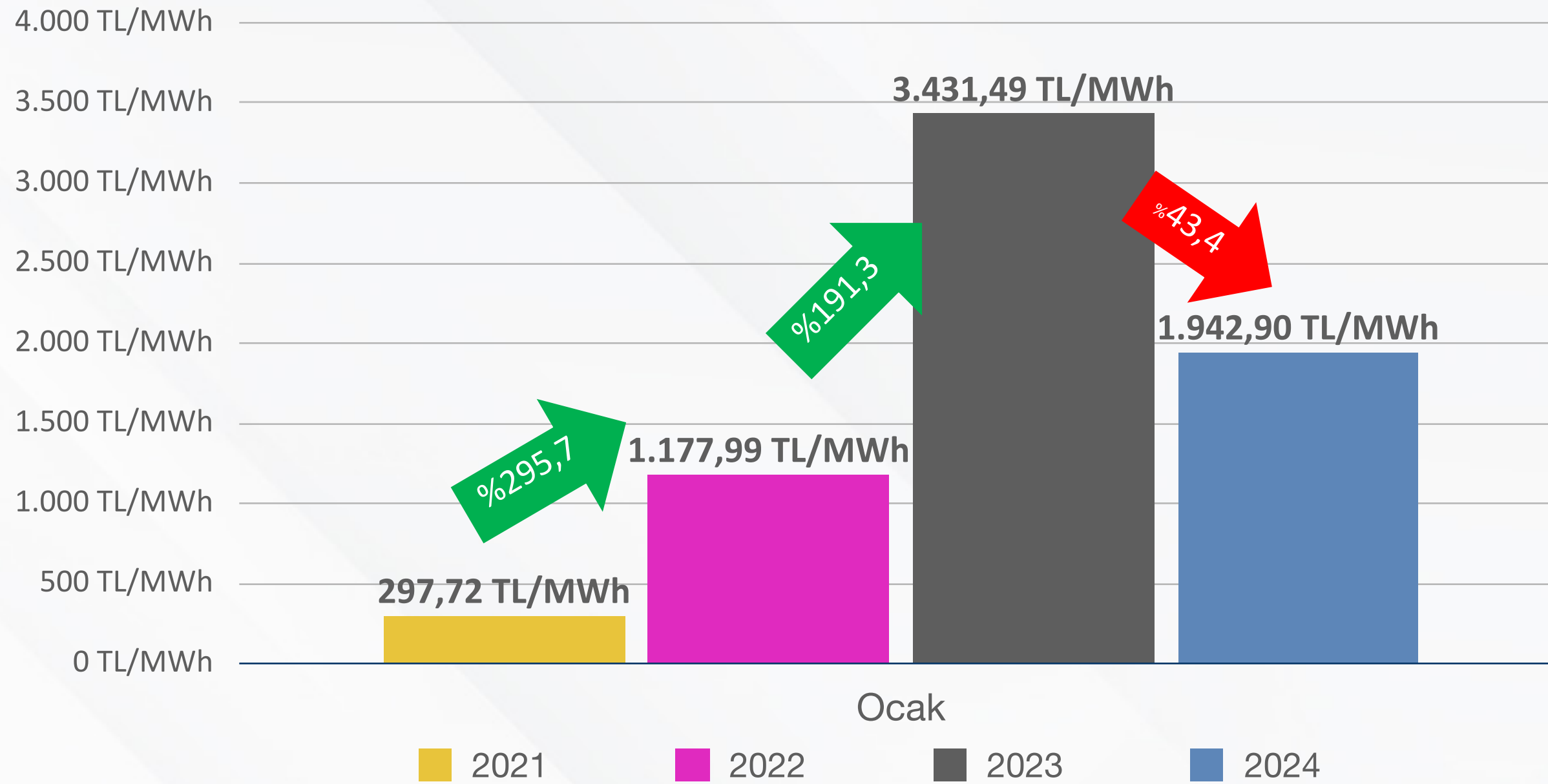


PTF Puant Saatler Ortalaması





2021-2024 Yılları Arası 1 Ocak - 31 Ocak Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



2021 yılının Ocak ayı PTF ortalaması **297,72 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%295,7** artarak **1.177,99 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%191,3** artarak **3.431,49 TL/MWh**'e, 2024 yılının ocak ayında ise **%43,4** azalarak **1.942,90 TL/MWh**'e düşmüştür.

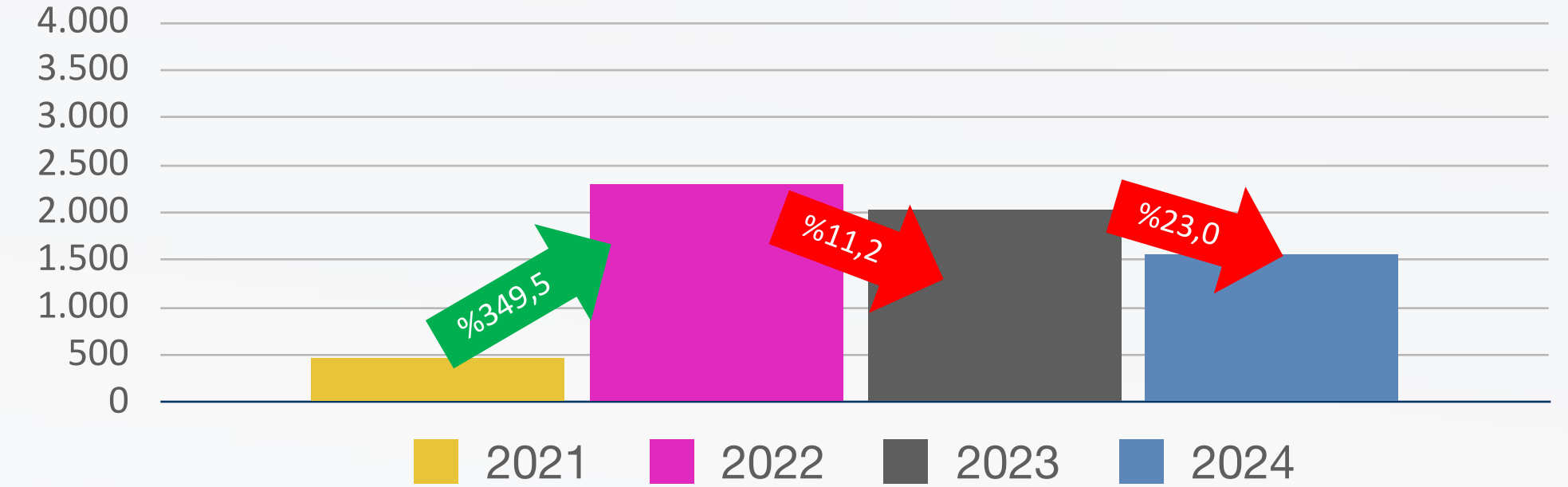
2024 Yılı Ocak Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 1.570,52 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 2.080,05 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.408,71 TL/MWh olarak oluşmuştur.

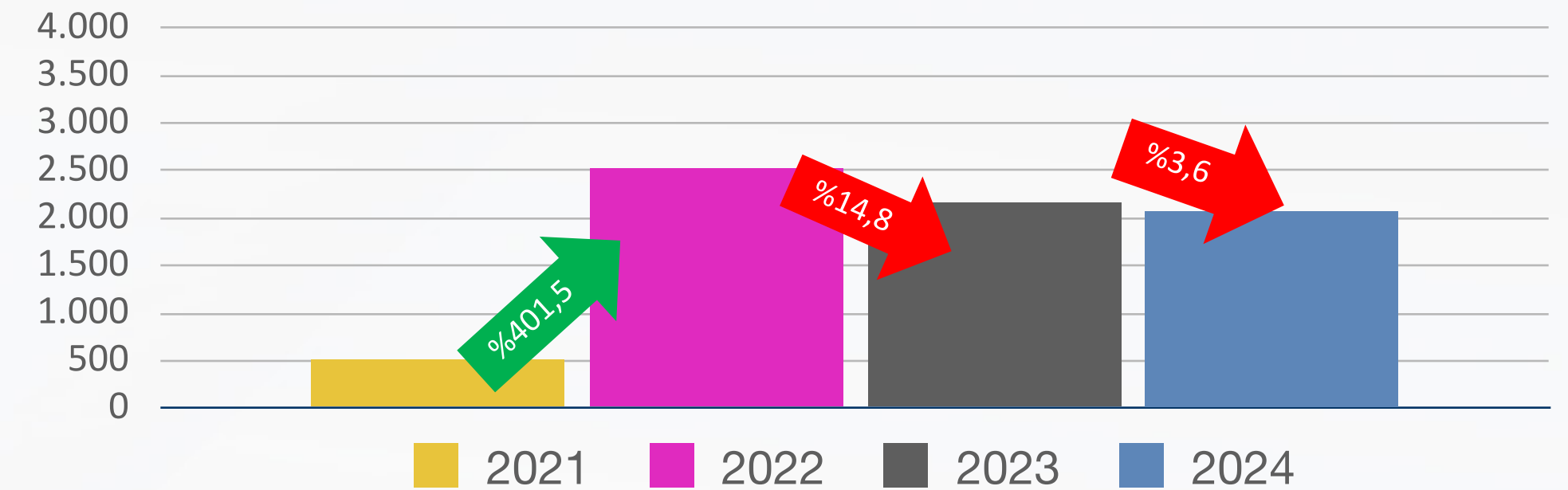
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

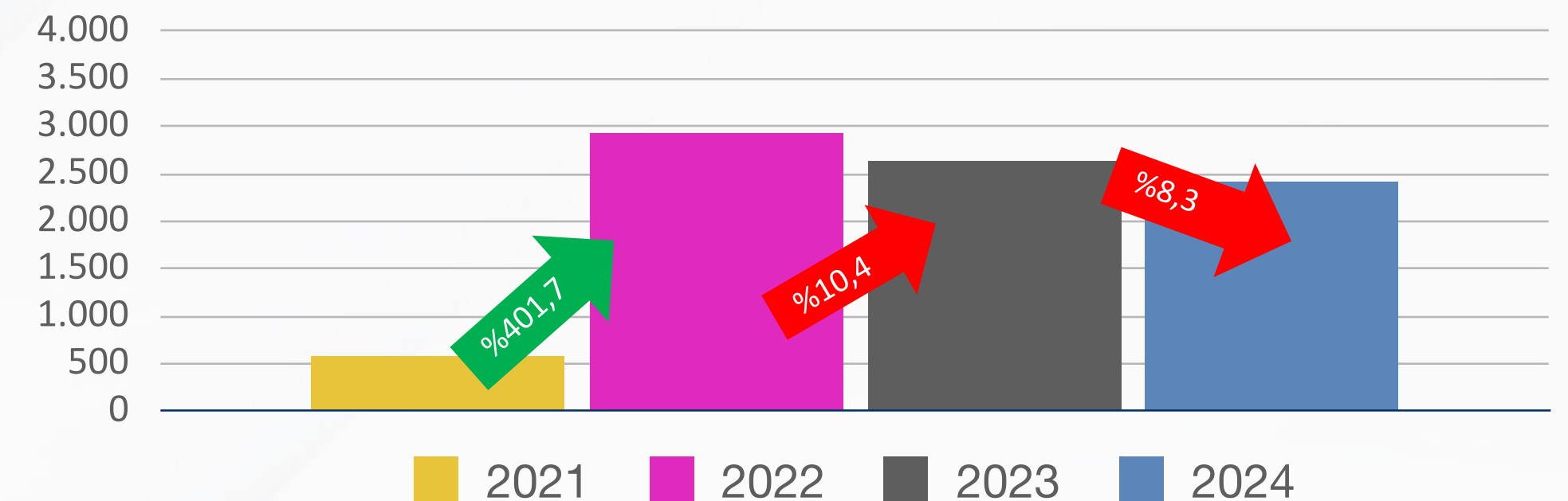
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



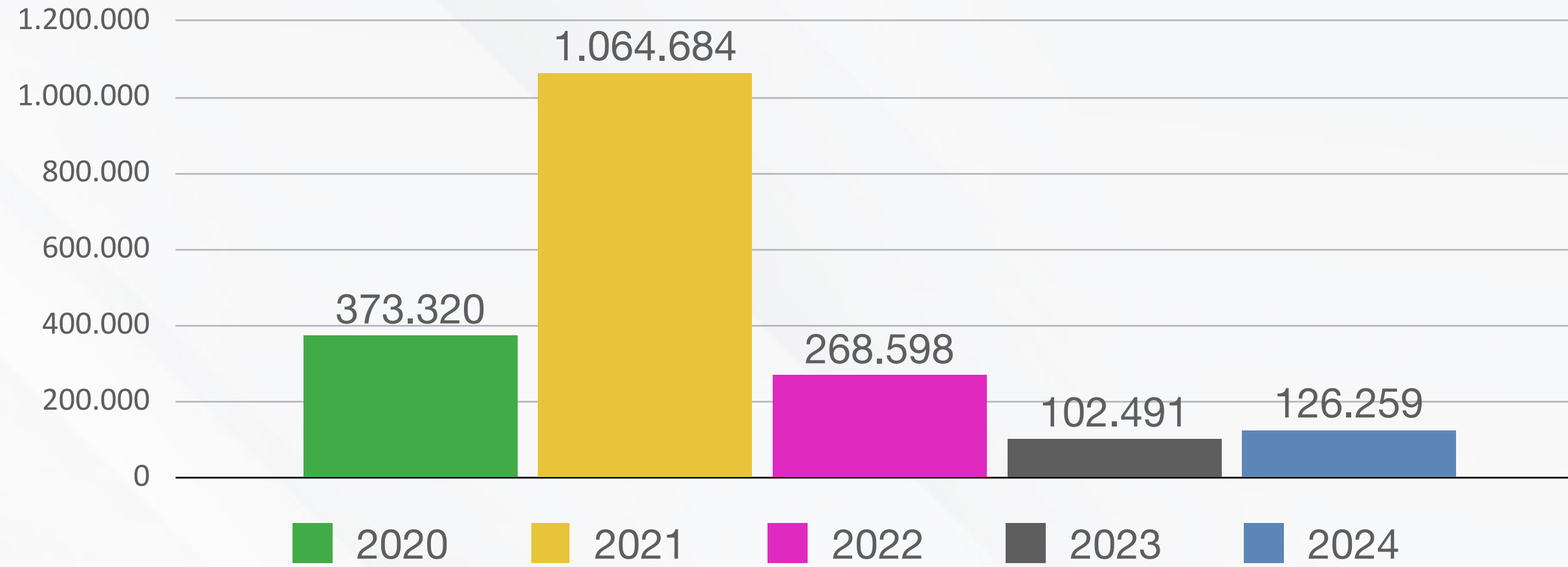
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



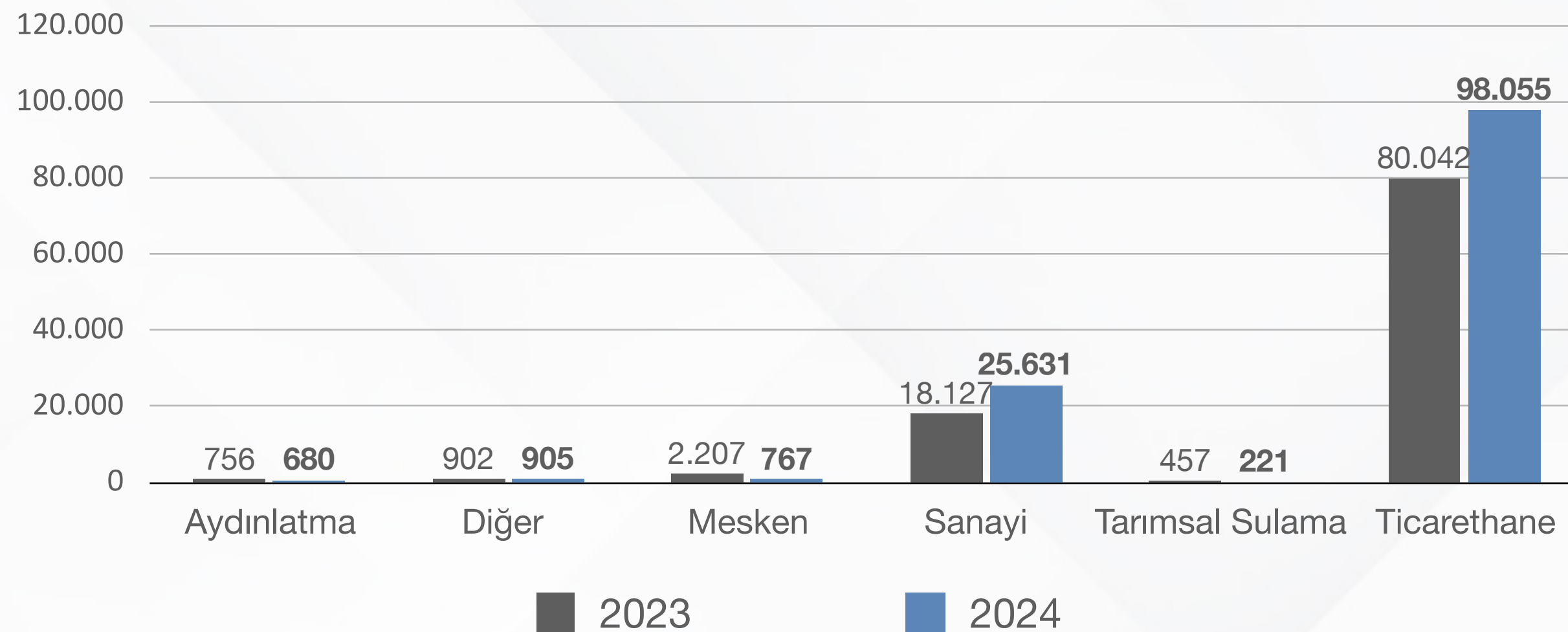
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Ocak)

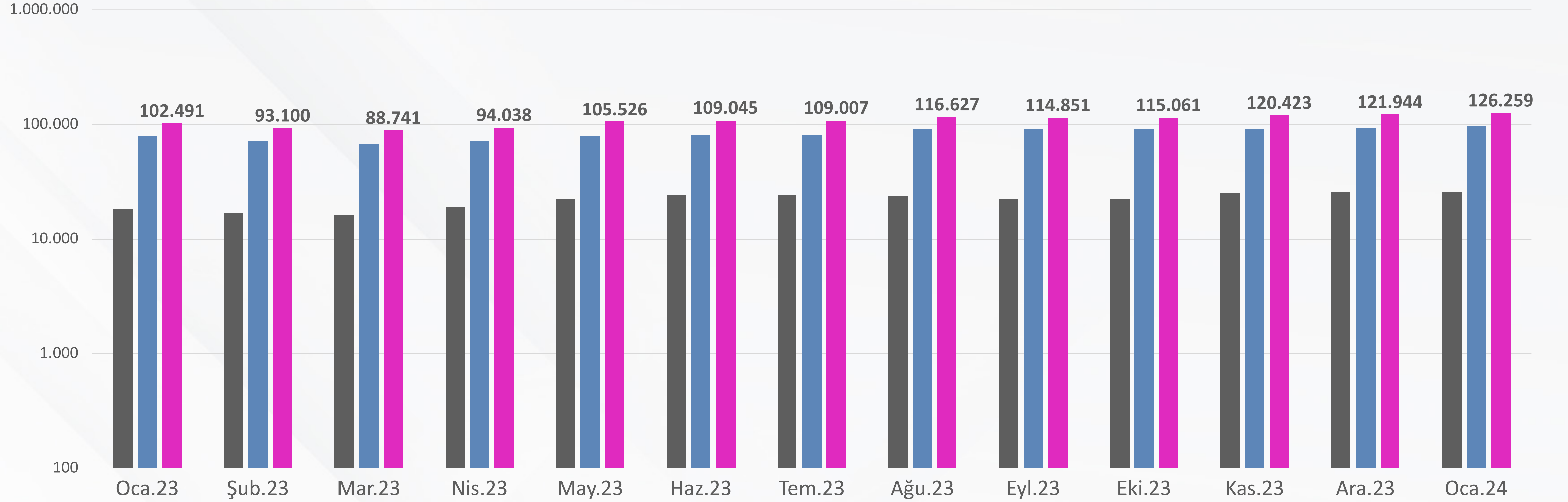


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



- Ocak 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 126.259 olarak kaydedilmiştir. 2024 Ocak ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısındaki en fazla artış Ticarethane tarife grubunda gerçekleşmiştir.

- Serbest tüketici limiti 2024 yılı Ocak ayı itibariyle yıllık 950 kWh'e düşürülmüştür. Limitlerin azaltılmasıyla tüm tüketicilerin serbest tüketici olması hedeflenmektedir.



Ay	Sanayi	Ticarethane	Toplam
Oca.23	18.127	80.042	102.491
Şub.23	16.990	72.029	93.100
Mar.23	16.453	68.389	88.741
Nis.23	19.340	71.013	94.038
May.23	22.780	79.146	105.526
Haz.23	24.284	81.183	109.045
Tem.23	24.459	81.847	109.007
Ağu.23	23.692	90.218	116.627
Eyl.23	22.209	90.035	114.851
Eki.23	22.194	90.285	115.061
Kas.23	25.010	92.860	120.423
Ara.23	25.463	93.959	121.944
Oca.24	25.631	98.055	126.259

Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Aralık 2023'e göre **%3,5** artarak, Ocak 2024 için **126.259** olmuştur.



Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

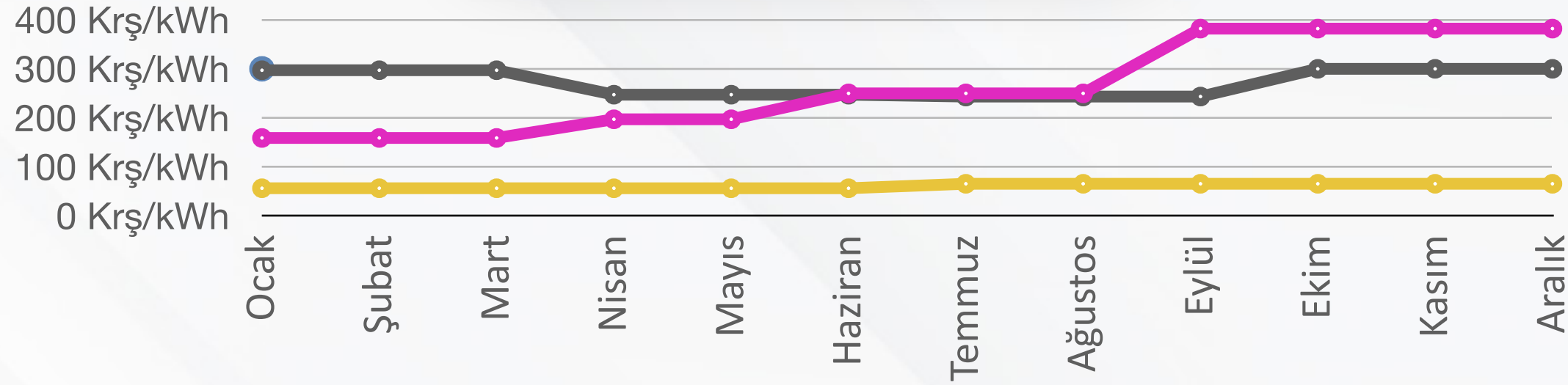
Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

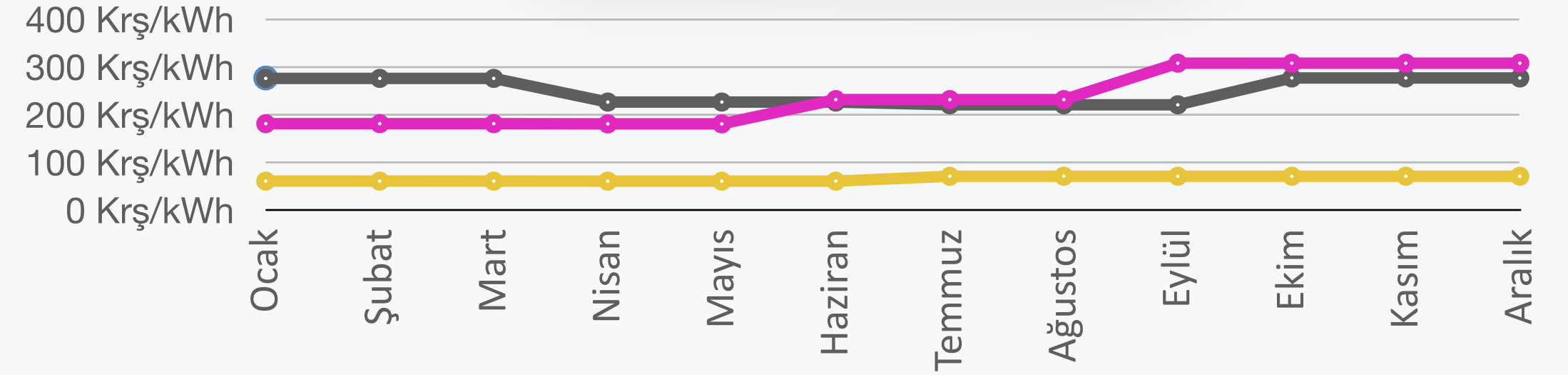
Sanayi

Ticarethane

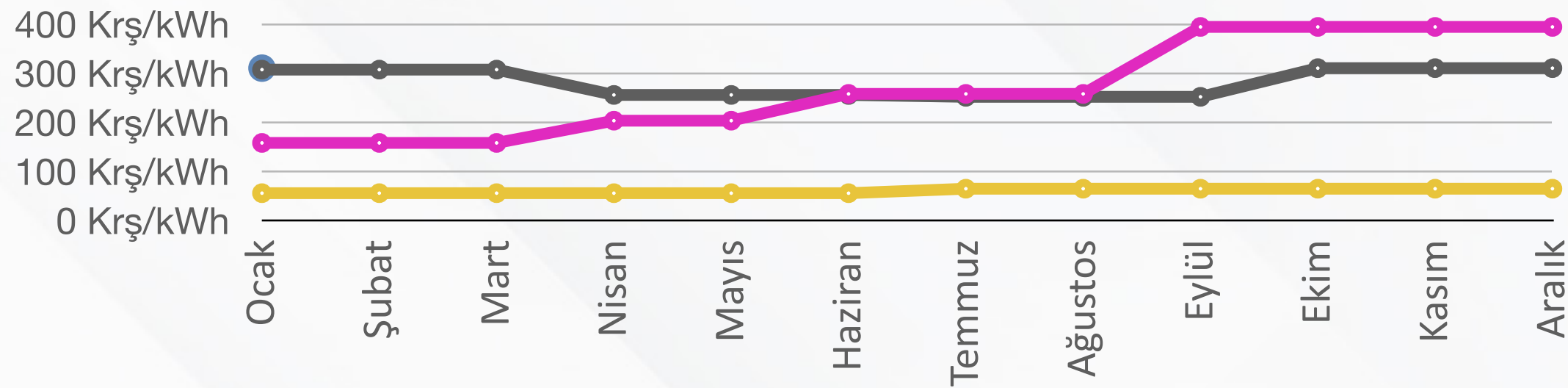
OG Çift Terimli



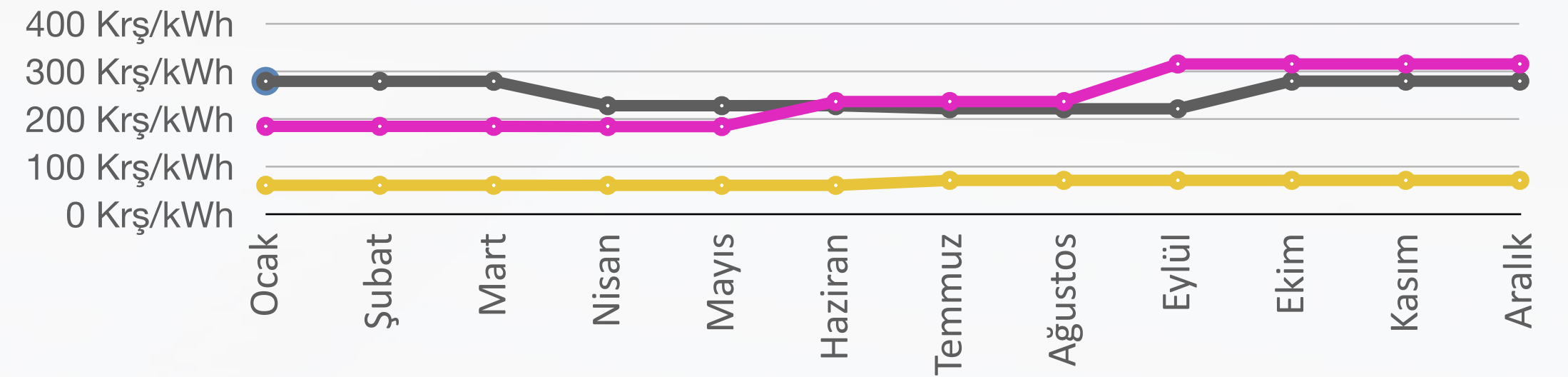
OG Çift Terimli



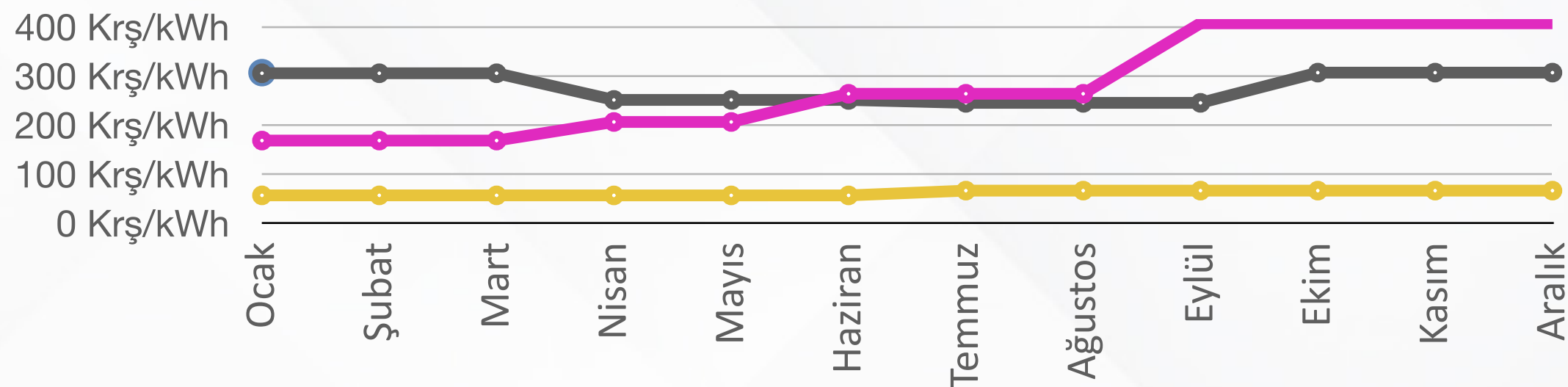
OG Tek Terimli



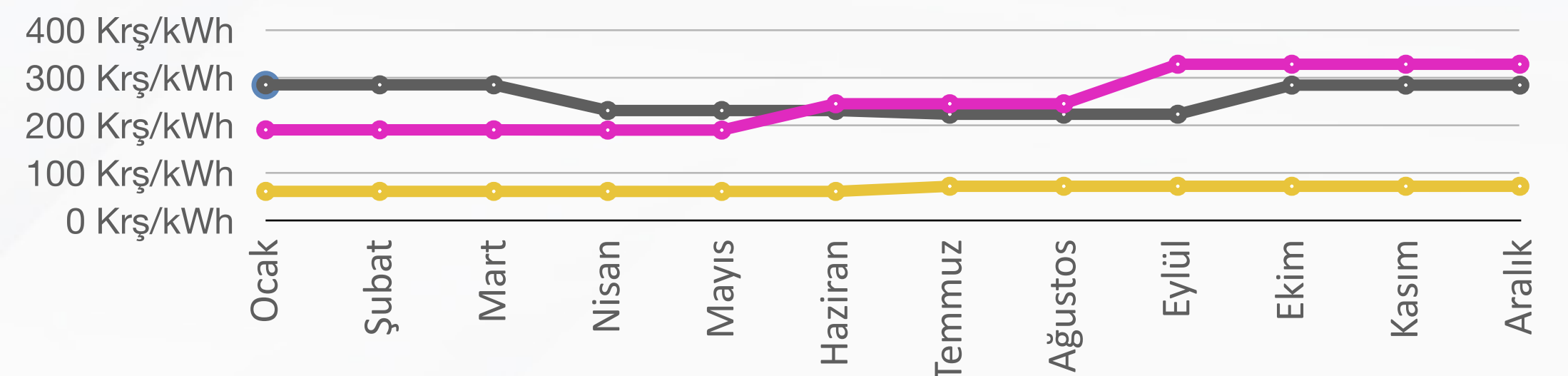
OG Tek Terimli



AG Tek Terimli



AG Tek Terimli



*EPDK tarafından onaylanan ve 1 Ekim 2023 tarihinden itibaren uygulanacak tarifeler tablosu gereği Ticarethane (30 kWh/gün ve altı) birim kuruşu 191,22 krş/kWh olarak belirlenmiştir.

2021

2022

2023

2024



Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Ocak 2024

- 1 Ocak itibariyle uygulanan EPDK Elektrik aktif enerji tarife birim fiyatları, dağıtım bedeli birim fiyatları ve birim fiyatların değişim oranları (%indirim, %zam) tablomuzdan inceleyebilirsiniz.
- Aktif Enerji birim bedellerinde ve dağıtım birim bedellerinde Ekim 2023'e göre herhangi bir değişikliğe gidilmemiştir.

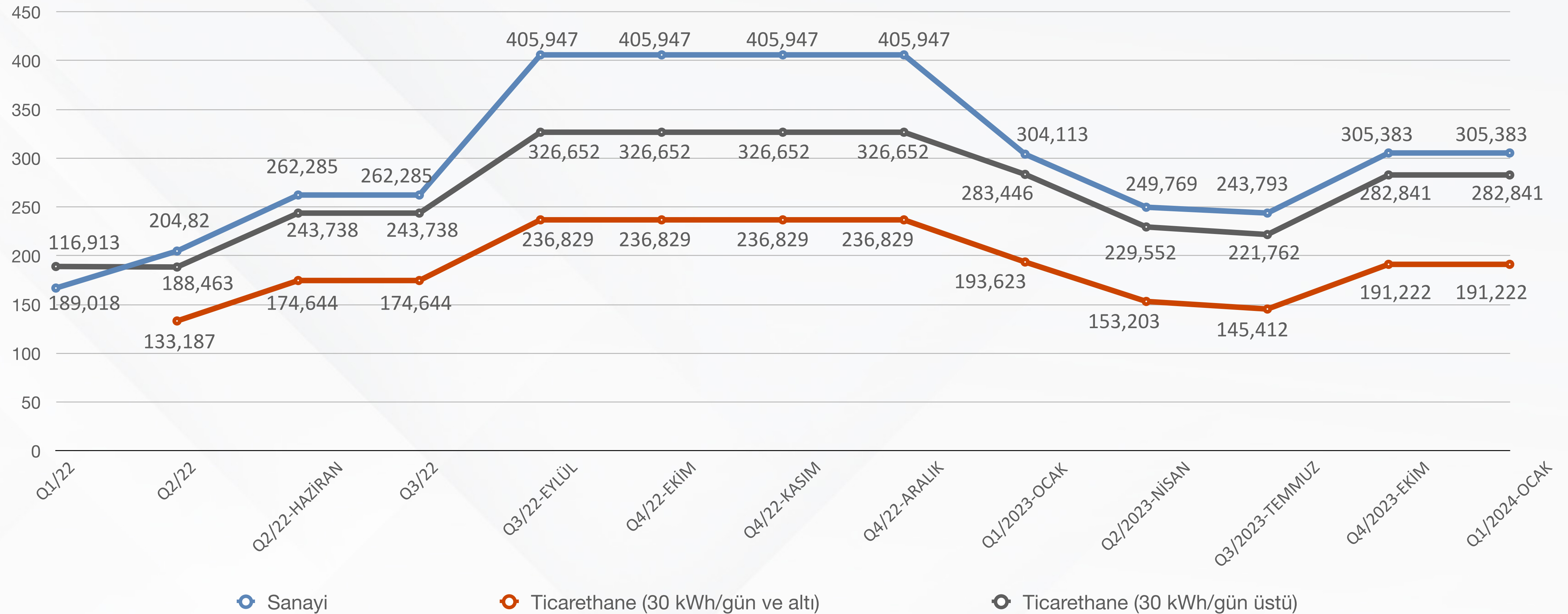
Tarife Grubu	Aktif Enerji Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Dağıtım Bedeli Değişim Oranları	
	Tem.23	Eki.23	Oca.24	Temmuz 2023 - Ekim 2023 Değişimi	Ekim 2023- Ocak 2024 Değişimi	Tem.23	Eki.23	Oca.24	Temmuz 2023 - Ekim 2023 Değişimi	Ekim 2023 - Ocak 2024 Değişimi
İletim	258,4316	312,4942	312,4942	20,90%	0,00%	0	0	0		
OG - Çift Terimli										
Sanayi	241,8802	298,4576	298,4576	23,40%	0,00%	37,9163	37,9163	37,9163	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	219,36	275,561	275,561	25,60%	0,00%	59,0916	59,0916	59,0916	0,00%	0,00%
Mesken	119,2748	119,2748	119,2748	0,00%	0,00%	58,53	58,53	58,53	0,00%	0,00%
OG - Tek Terimli										
Sanayi	250,7106	309,1461	309,1461	23,30%	0,00%	41,8818	41,8818	41,8818	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	219,8349	277,8419	277,8419	26,40%	0,00%	73,7099	73,7099	73,7099	0,00%	0,00%
Mesken	116,2298	116,2298	116,2298	0,00%	0,00%	72,2696	72,2696	72,2696	0,00%	0,00%
AG - Tek Terimli										
Sanayi	243,7926	305,3828	305,3828	25,30%	0,00%	64,7998	64,7998	64,7998	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün ve altı)	145,4124	191,222	191,222	31,50%	0,00%	87,8175	87,8175	87,8175	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün üstü)	221,7619	282,8414	282,8414	27,50%	0,00%	87,8175	87,8175	87,8175	0,00%	0,00%
Mesken(8 kWh/gün altı)	48,2187	48,2187	48,2187	0,00%	0,00%	85,8883	85,8883	85,8883	0,00%	0,00%
Mesken(8 kWh/gün üstü)	113,2271	113,2271	113,2271	0,00%	0,00%	85,8883	85,8883	85,8883	0,00%	0,00%

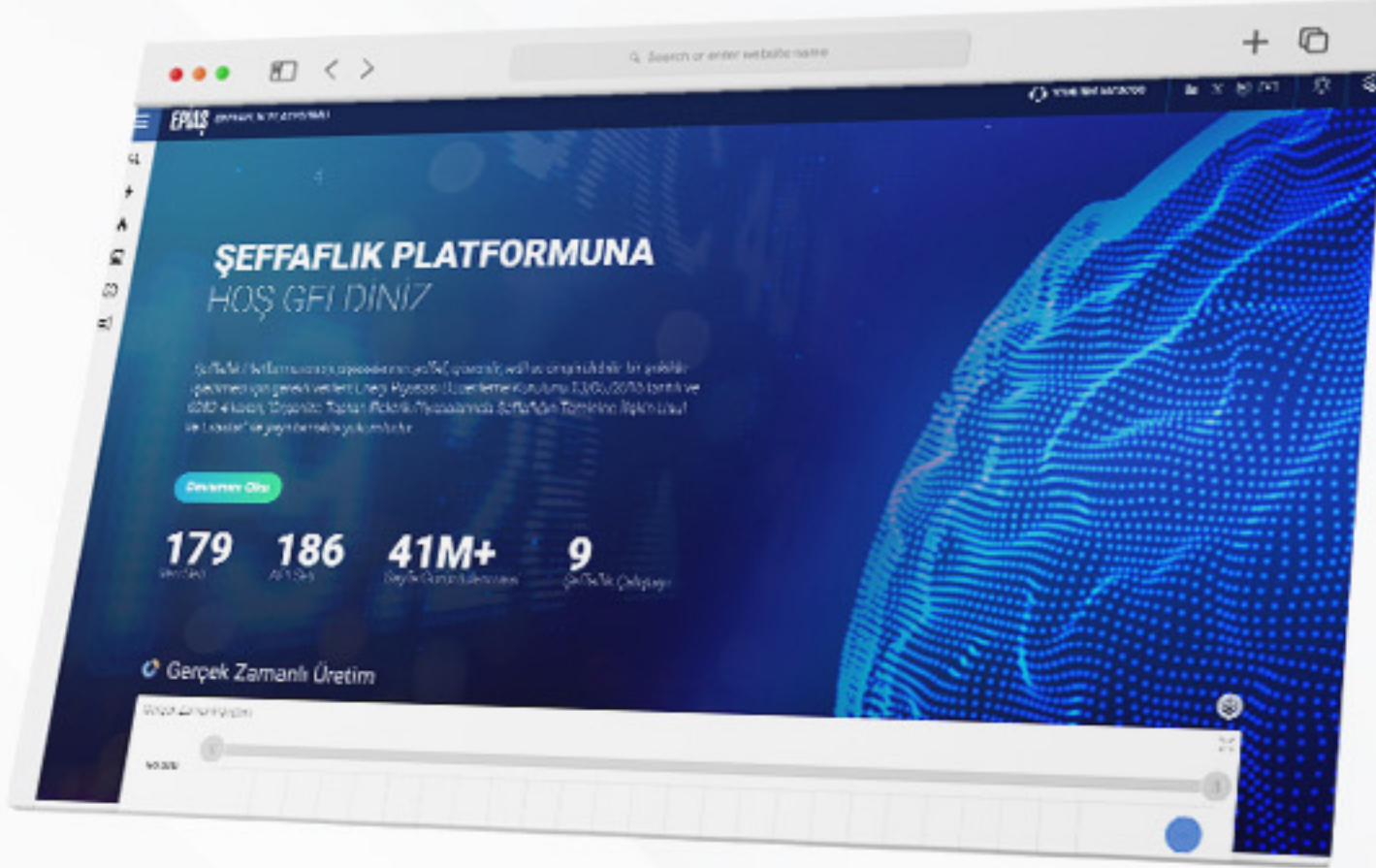


Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

- 2023 yılında elektrik fiyatlarında ilk kez ekim ayında zam yapılmış ve 1 Ekim tarihi itibariyle uygulanan tarife, 2024 ocak ayında da geçerliliğini korumaktadır.

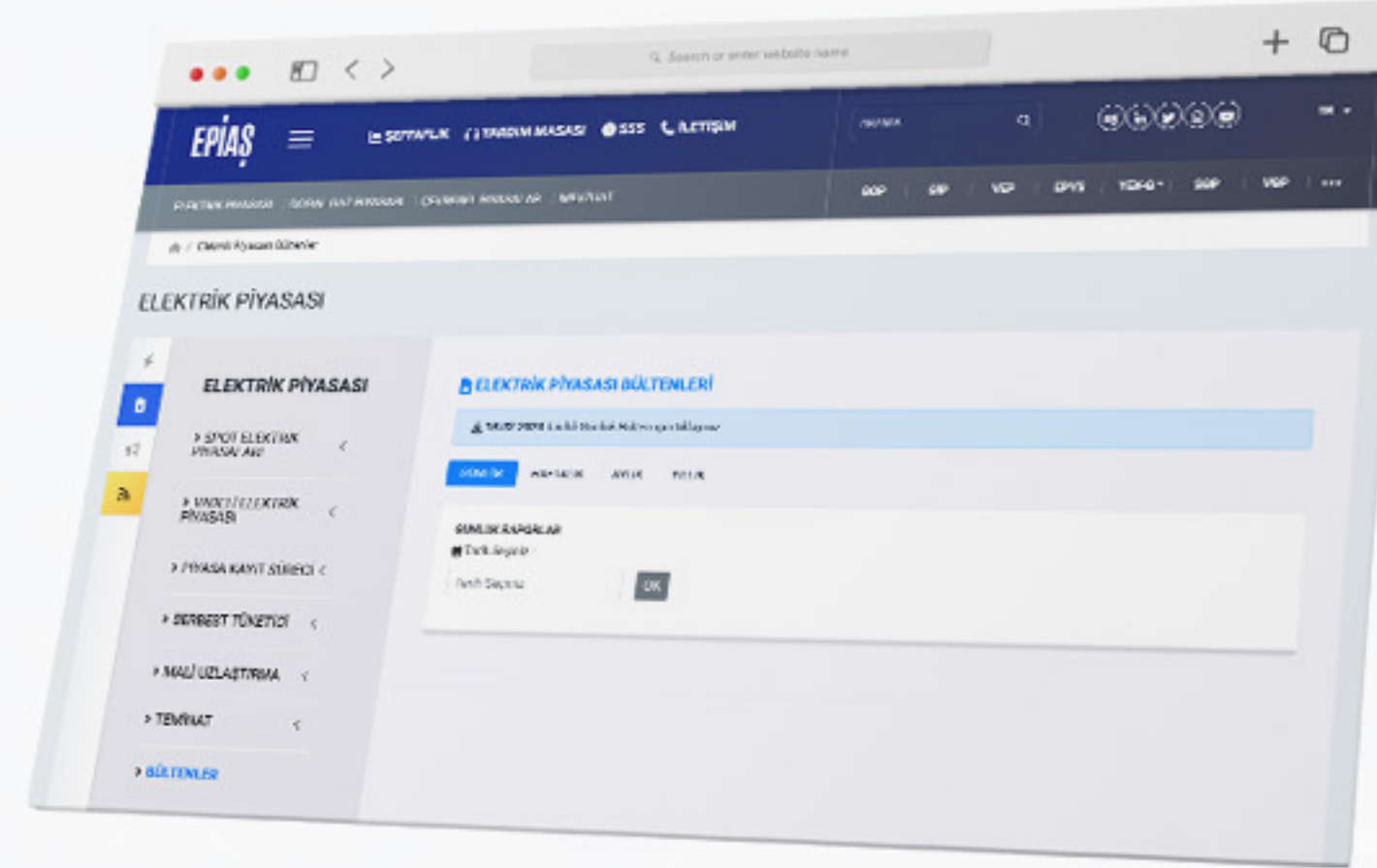
2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları






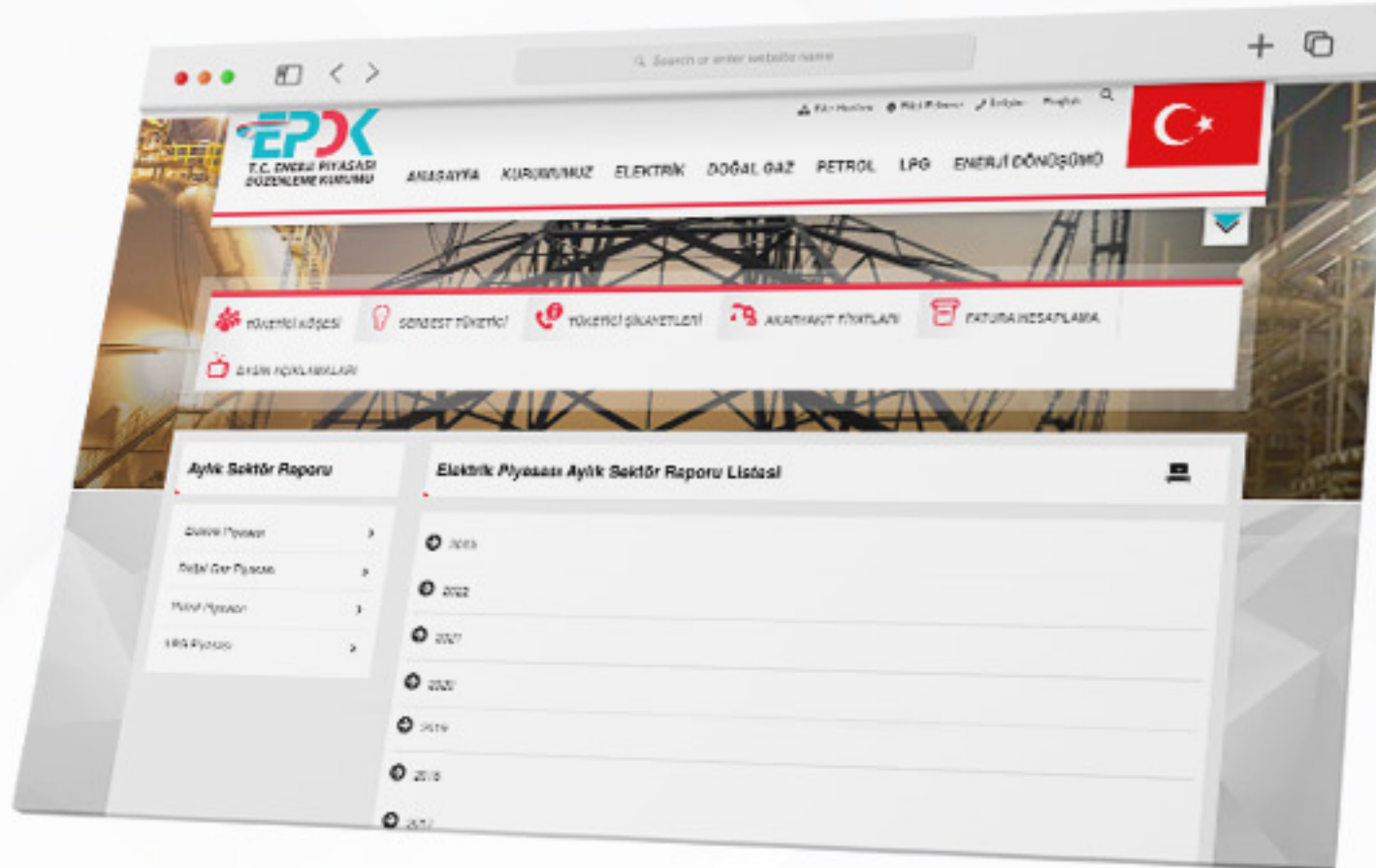
EPIAŞ Şeffaflık Platformu

 incelemek için Tıklayınız



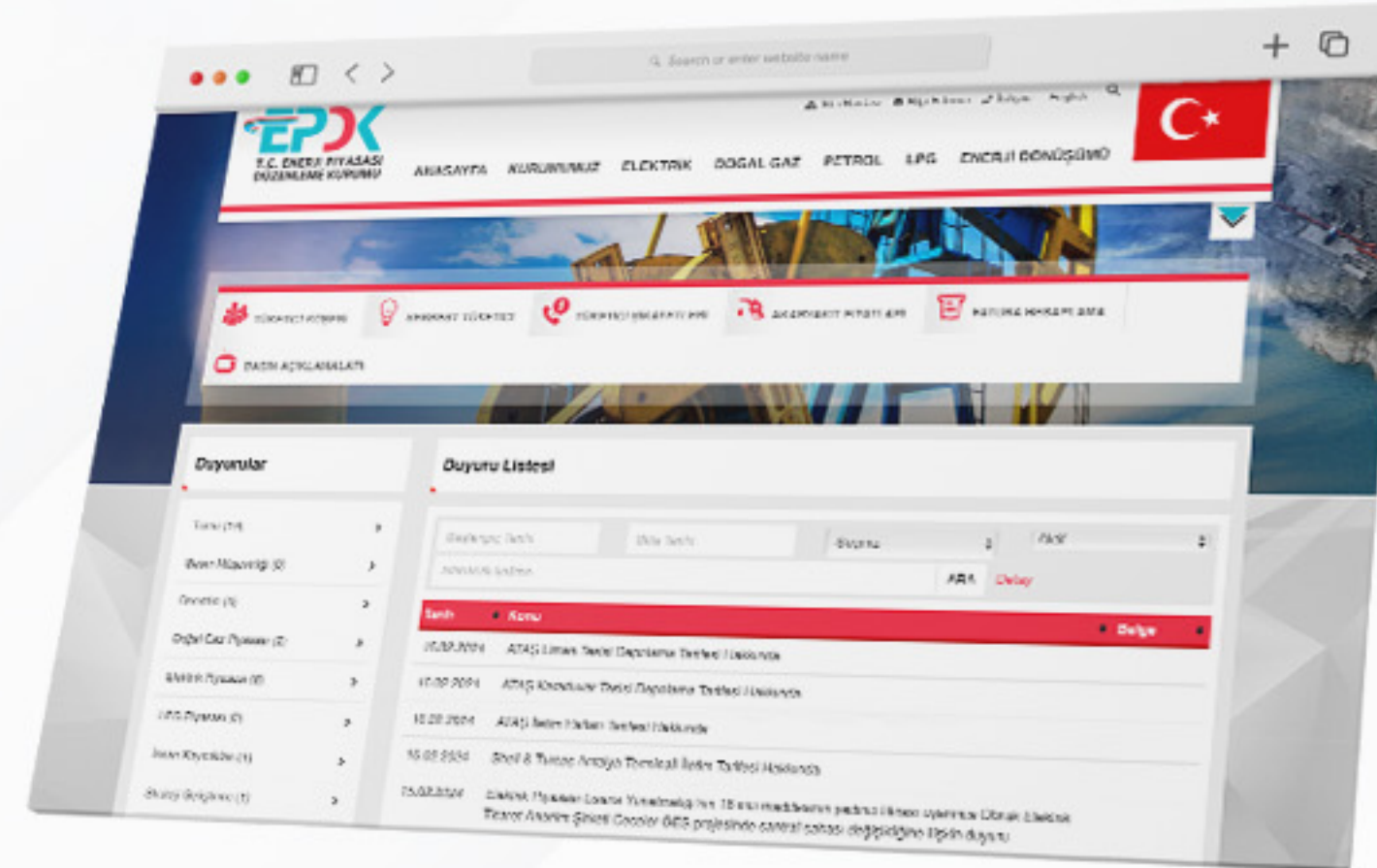
EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri

 incelemek için Tıklayınız




EPDK Sektör Raporları

 incelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları

 incelemek için Tıklayınız