

Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

eKVATOR
ENERJİ

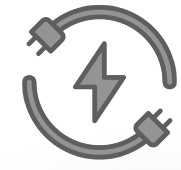




▸ Aylık PTF aritmetik ortalaması 14,8 TL/MWh artarak 1.957,68 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



▸ Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 18.403 artarak 144.662 olmuştur.



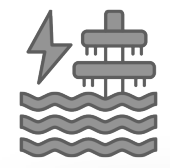
▸ Türkiye toplam elektrik tüketimi 2.310.036 MWh azalarak 26.554.398 MWh olarak gerçekleşmiştir.



▸ Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %16,7 azalarak 3.062.345 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %11,5 olmuştur.



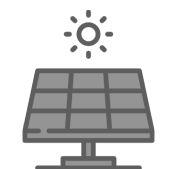
▸ Toplam Kömür kaynaklı üretim miktarı %2,2 azalarak 10.054.928 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %37,9 olmuştur.



▸ Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %10,4 azalarak 7.463.878 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %28,1 olmuştur.

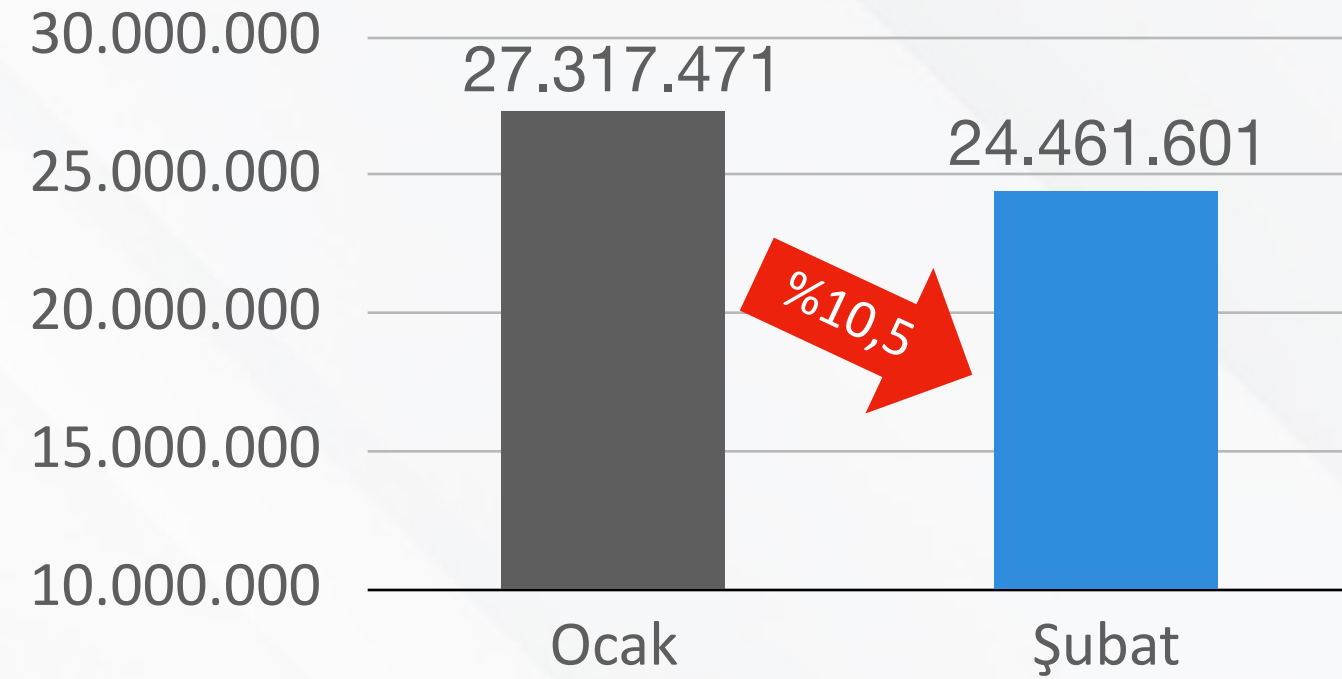


▸ Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %30,9 azalarak 2.773.775 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %10,4 olmuştur.

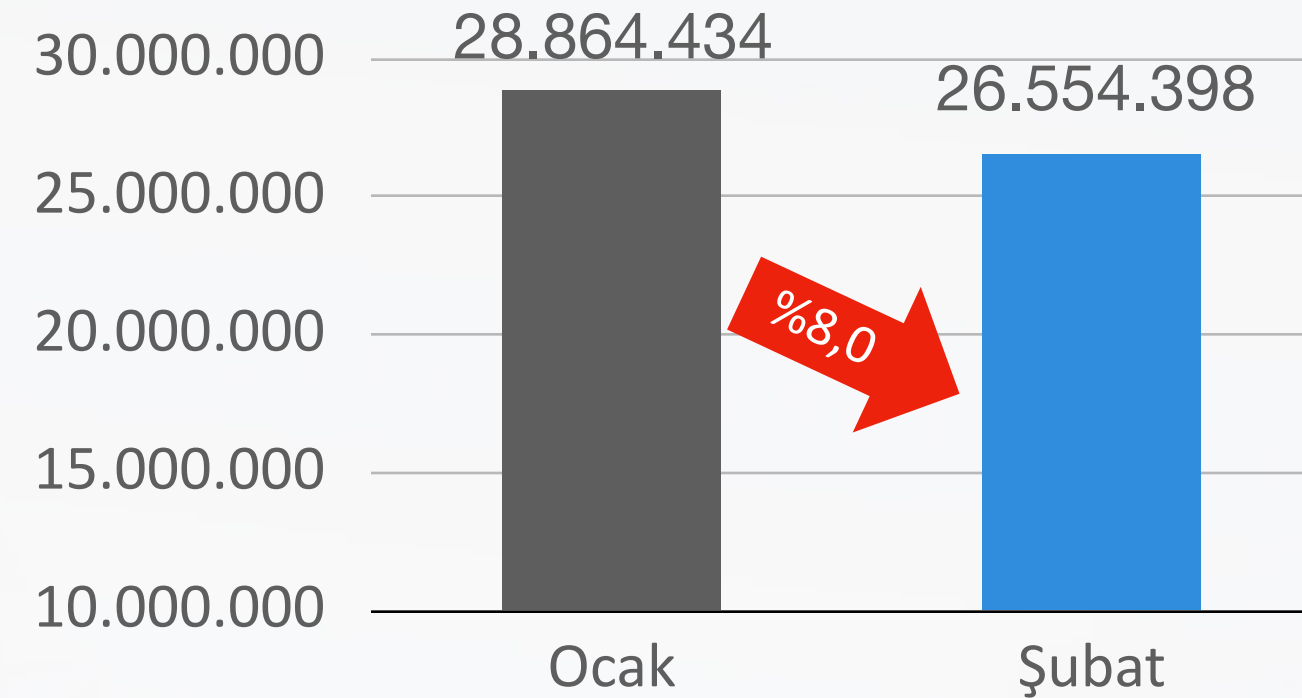


▸ Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %76,0 artarak 298.136 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,1 olmuştur.

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



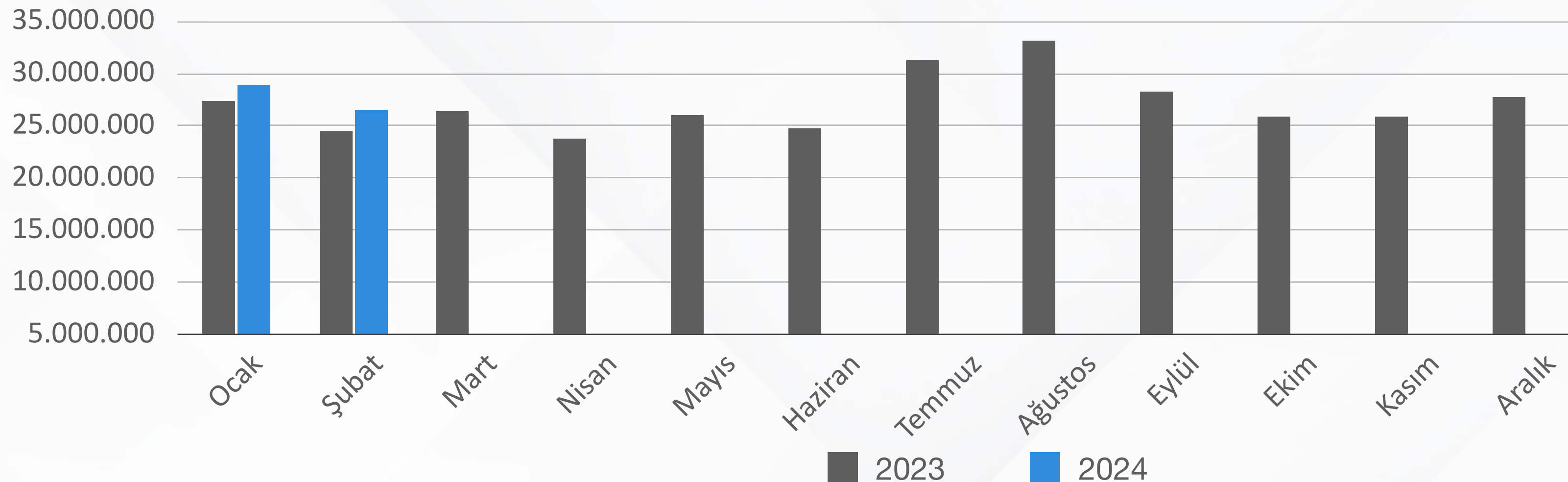
2024 Ocak 2024-Şubat 2024 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Şubat ayında elektrik tüketimi 2024 Ocak ayına göre %8,0 oranında azalarak 26.554.398 MWh olmuştur.

2023 yılı Ocak ayından Şubat ayına geçerken ise tüketim %10,5 oranında azalmıştır.

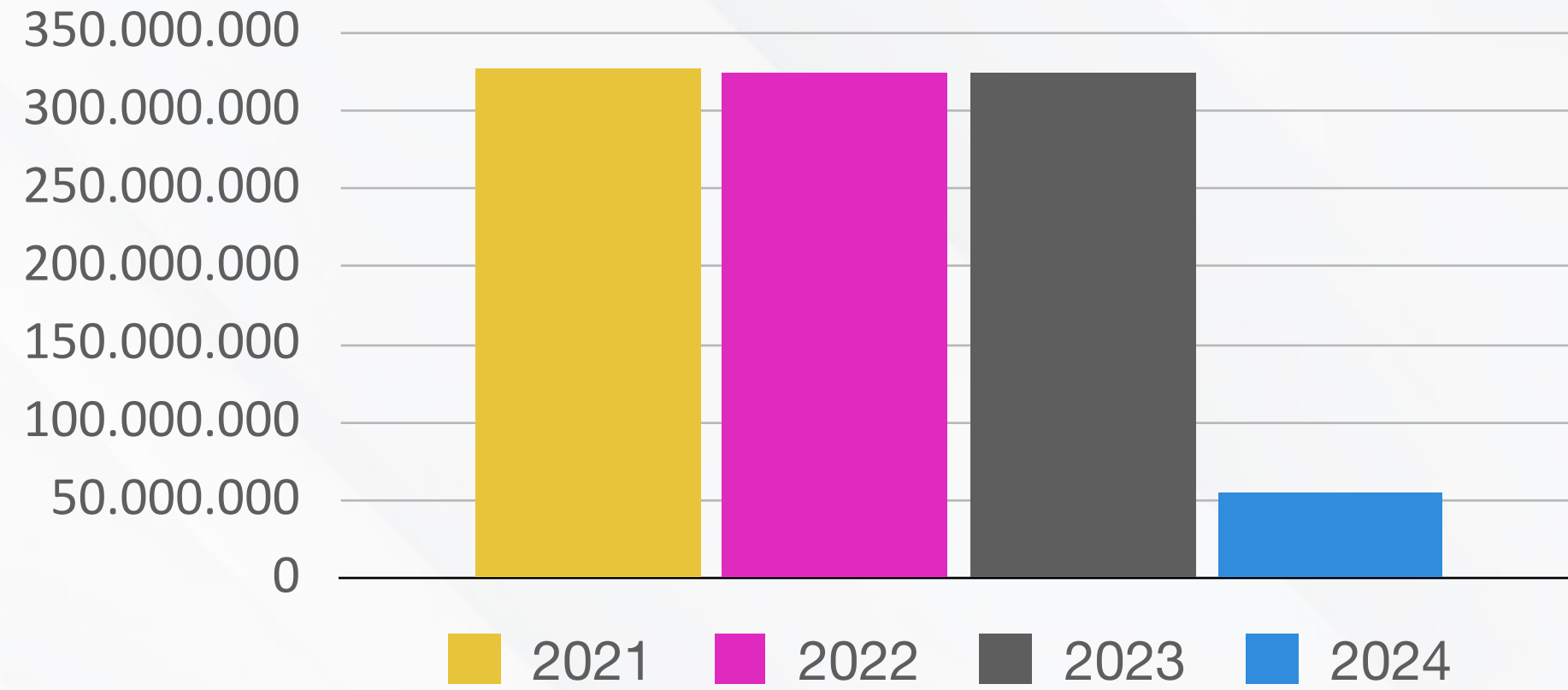
2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



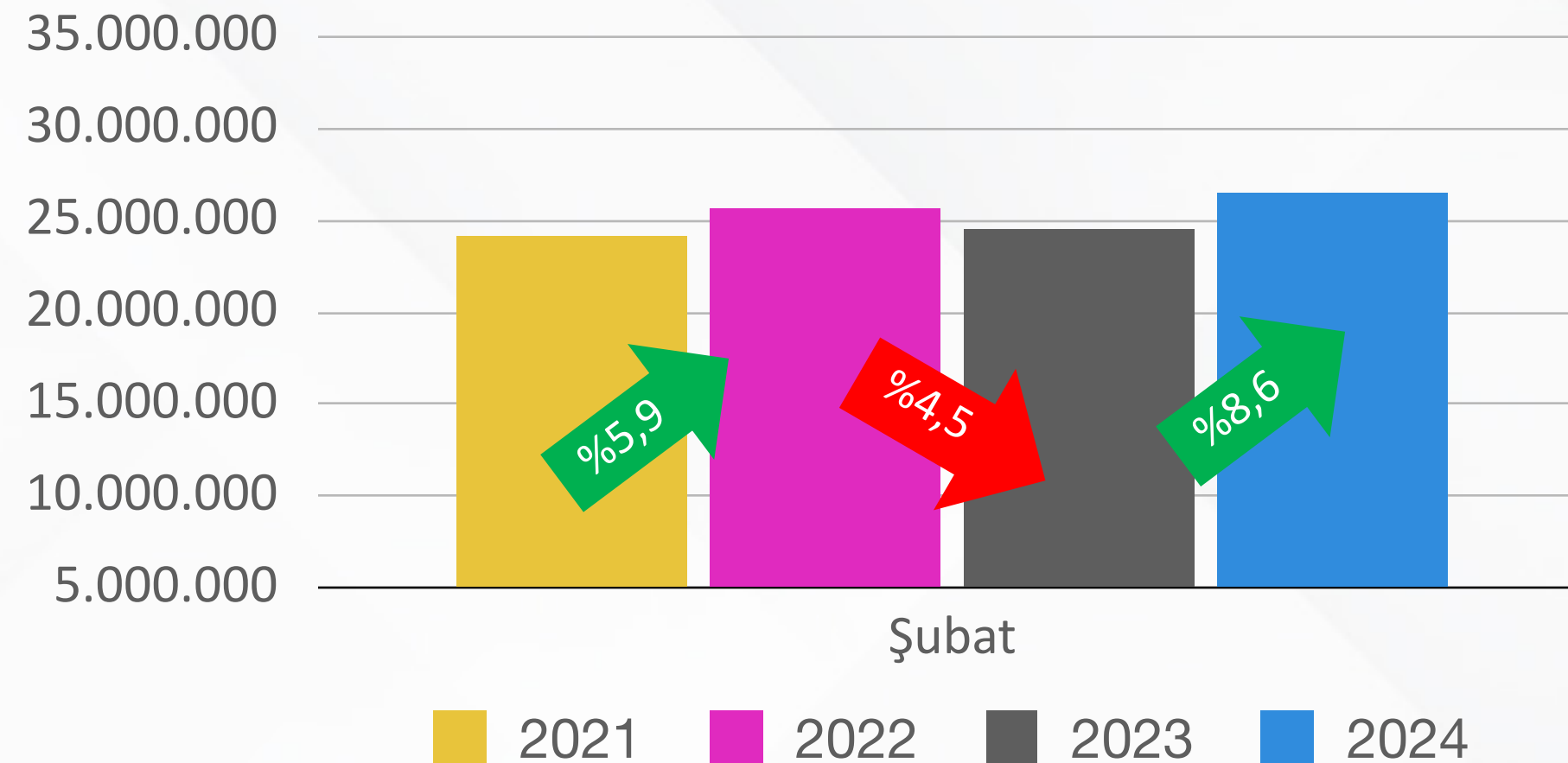
2024 yılı ilk iki ayını incelediğimizde, 2023 yılına göre tüketimde artış yaşanmıştır.

2023 Şubat ayı tüketimine göre 2024 Şubat ayında tüketim miktarı %8,6 artmıştır.

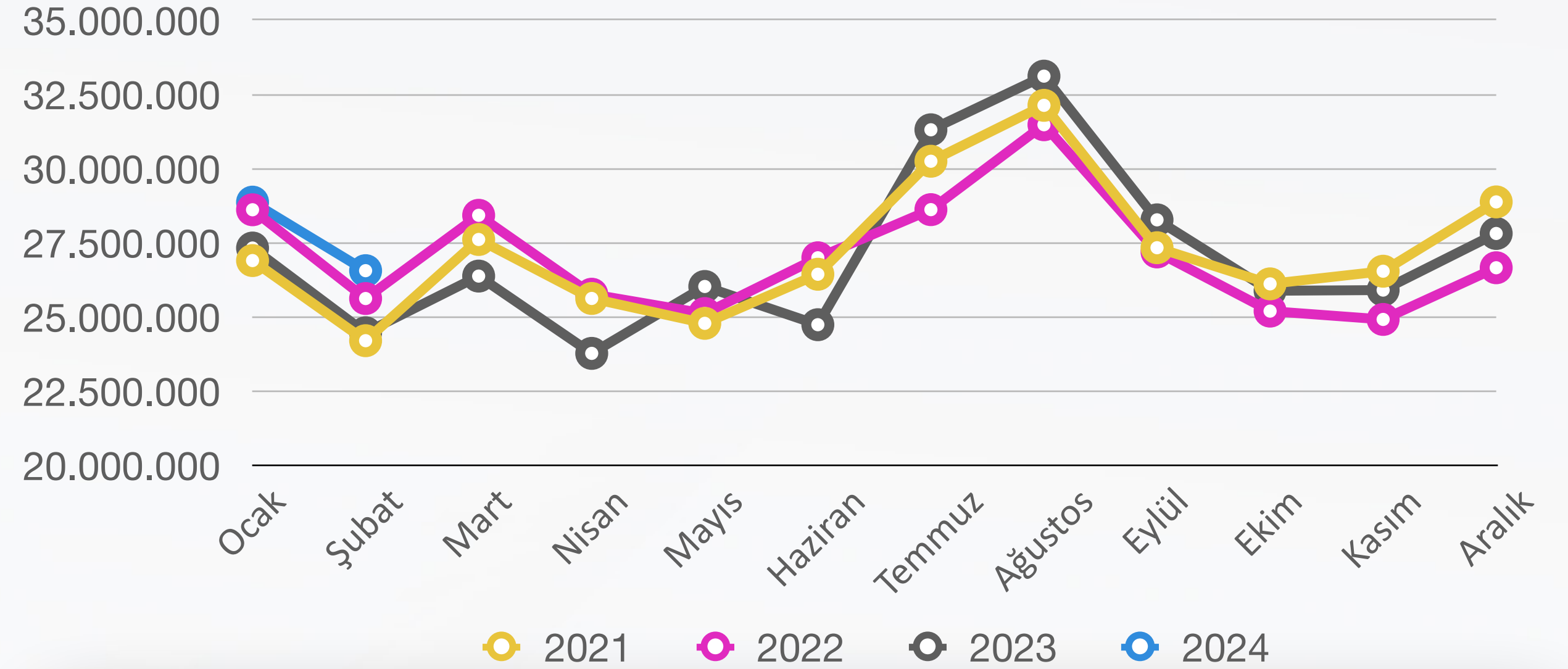
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (1 Şubat – 29 Şubat)

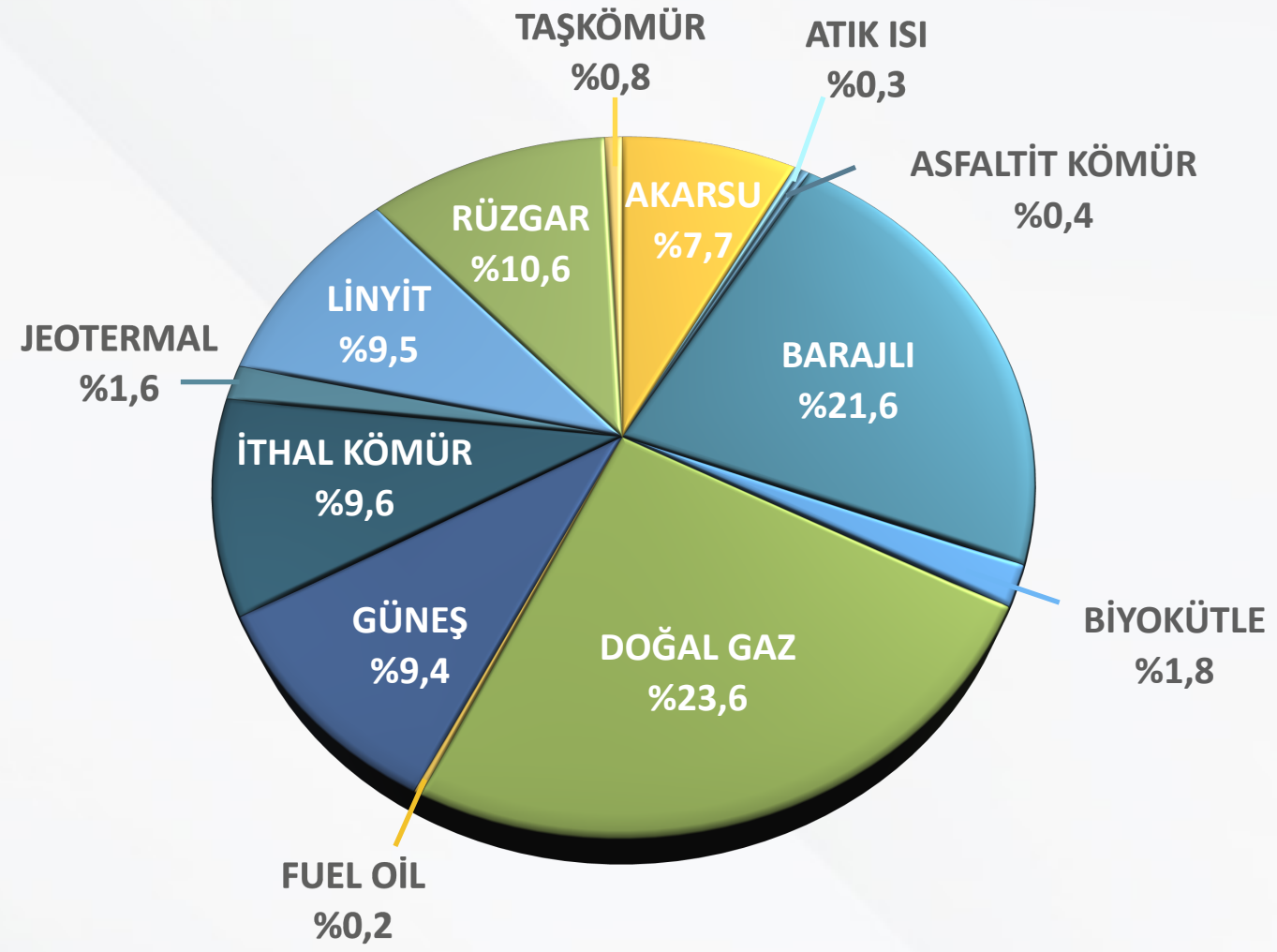


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

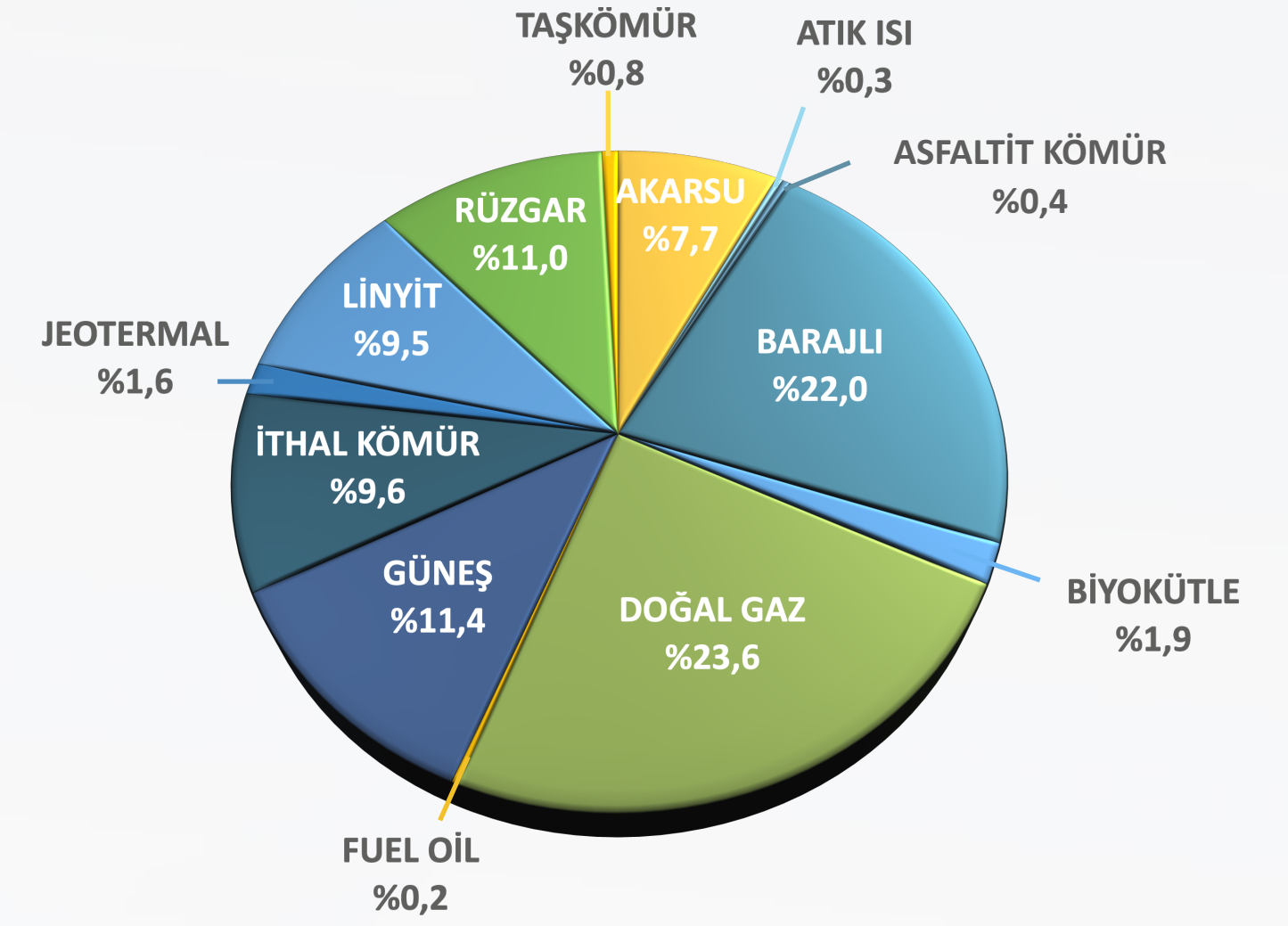


- 2023 yılı Şubat ayı gerçekleşen tüketimi 2022 yılına göre %4,5 azalırken, bu fark 2024 ve 2023 yılları Şubat ayında terse dönmüş ve **%8,6** artmıştır.
- Son 4 yıldaki gerçekleşen Şubat tüketimlerini incelediğimizde ise en yüksek tüketim 2024 yılında gerçekleşmiştir.

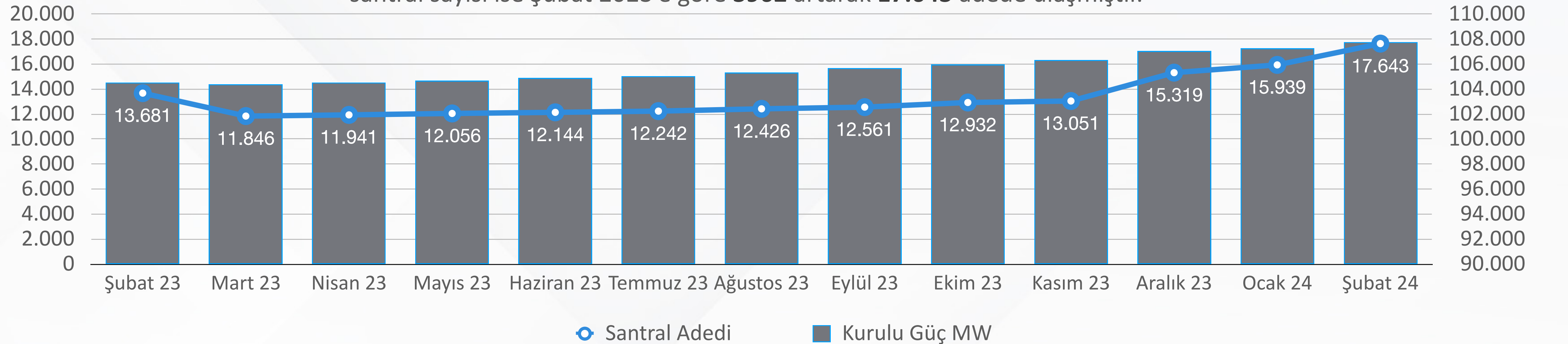
2023 Şubat Ayı Kurulu Güç



2024 Şubat Ayı Kurulu Güç



Şubat 2023'te **104.508** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **3.228** MW artarak Şubat 2024'te 107.736 MW'a, toplam santral sayısı ise Şubat 2023'e göre **3962** artarak **17.643** adede ulaşmıştır.



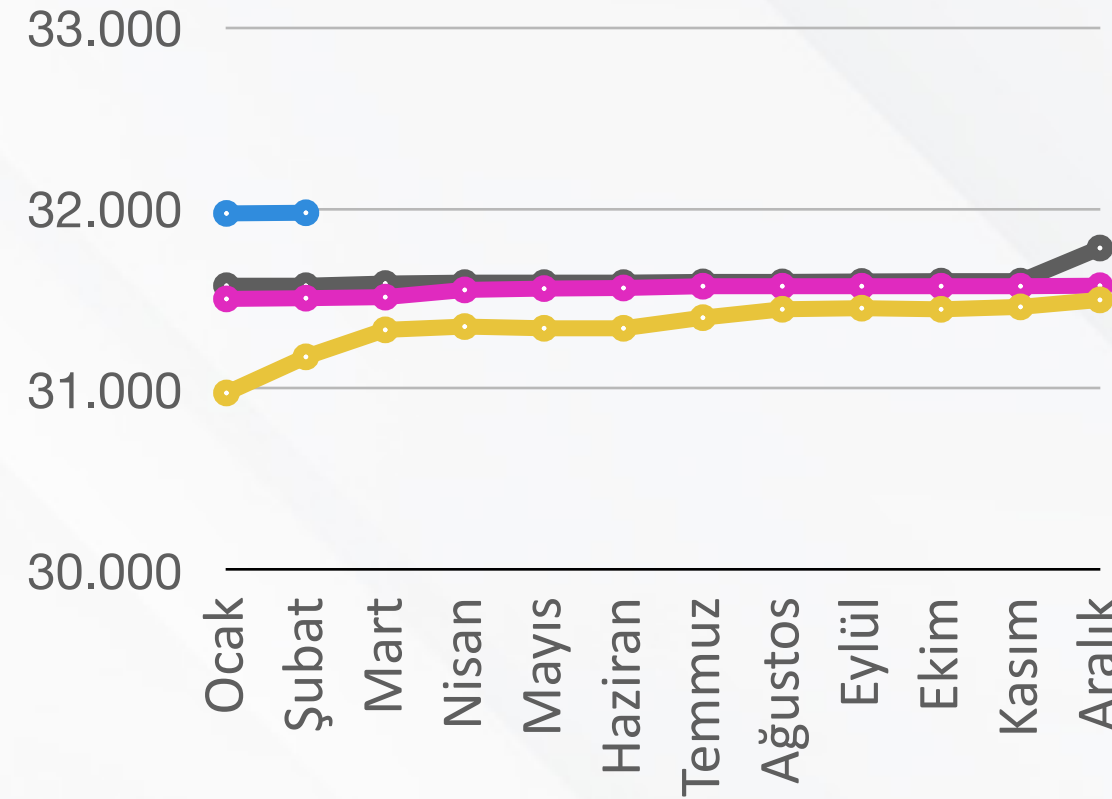


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

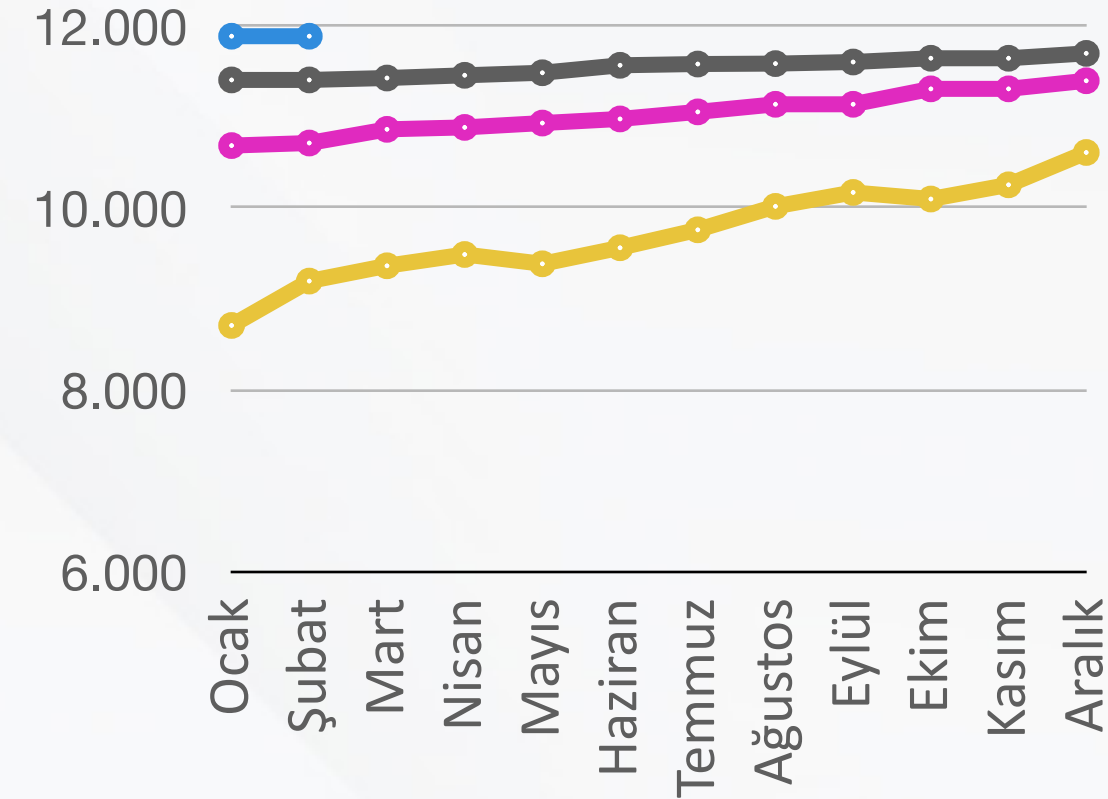
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

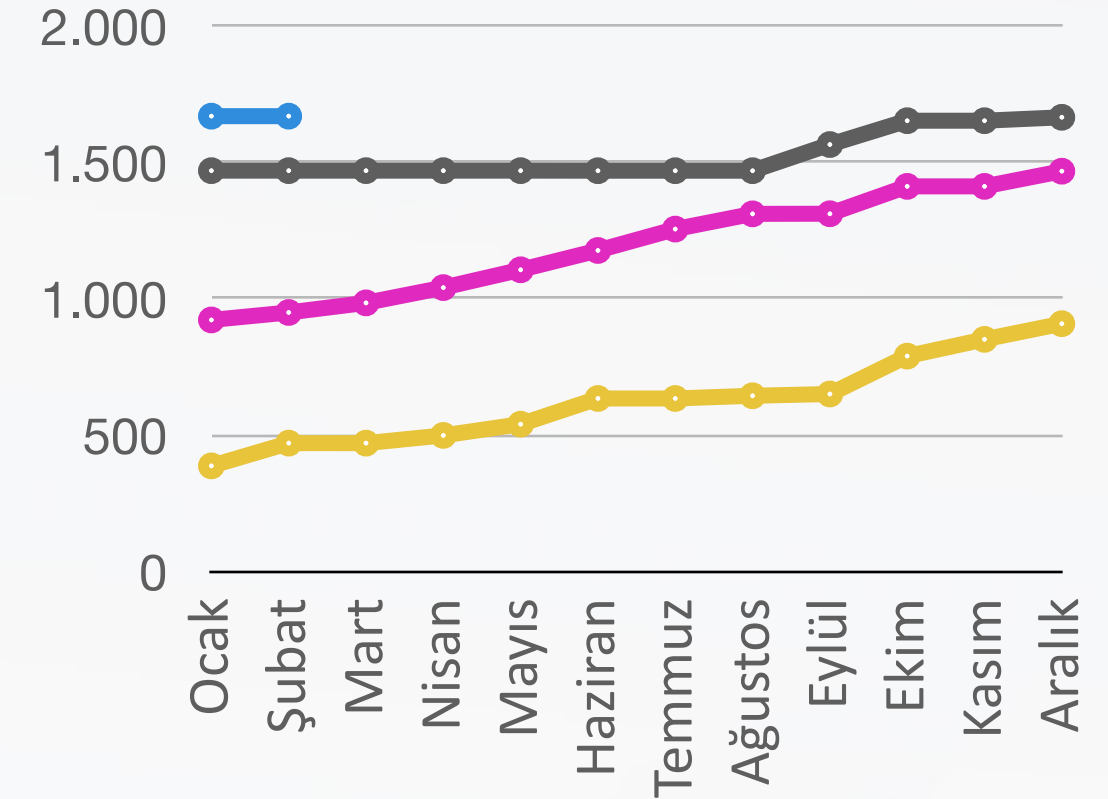
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



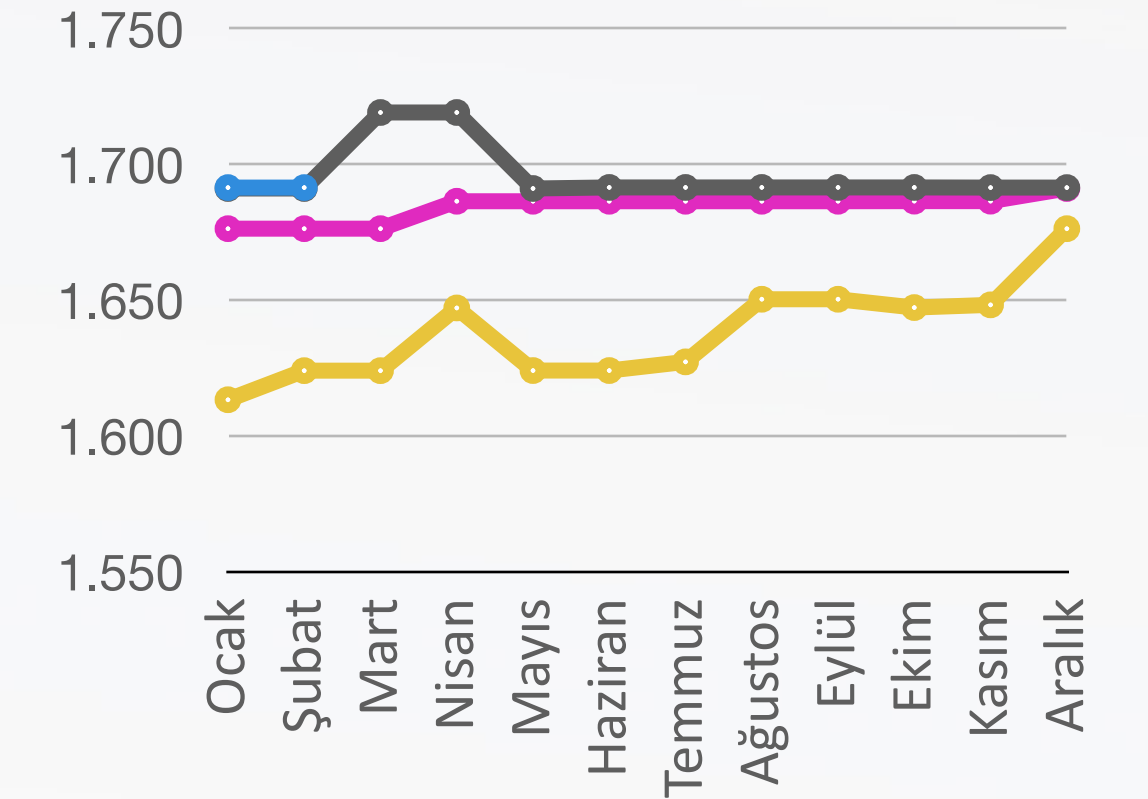
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



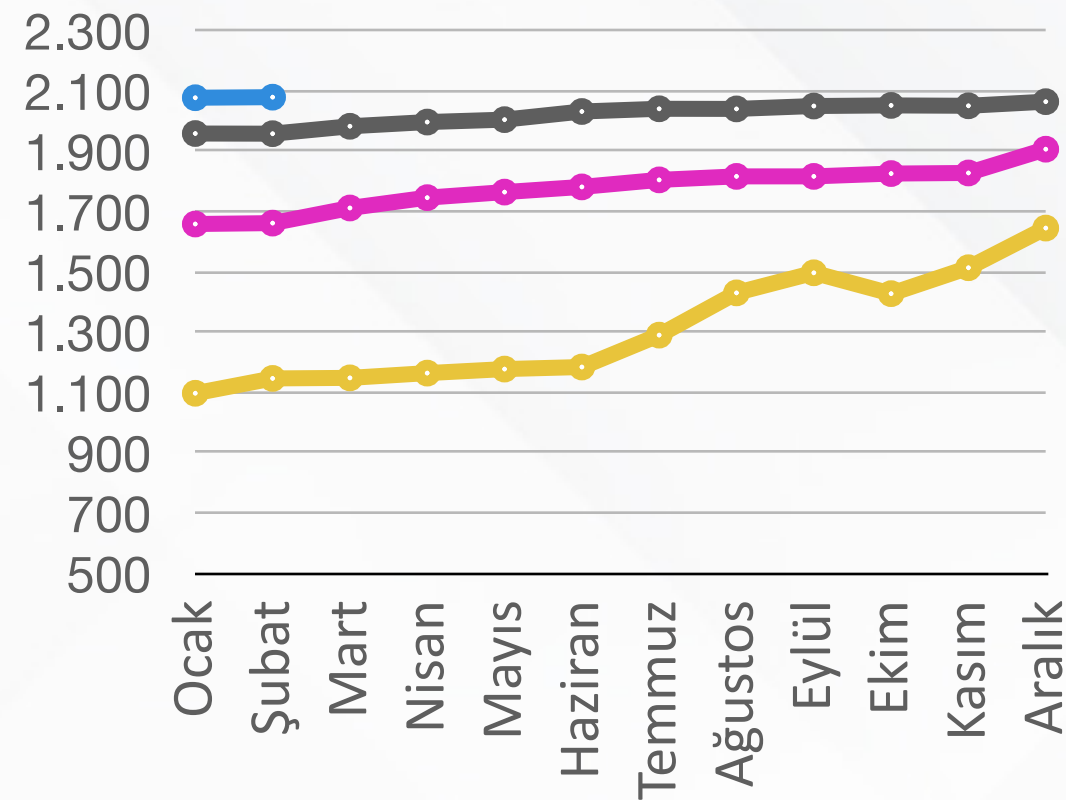
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



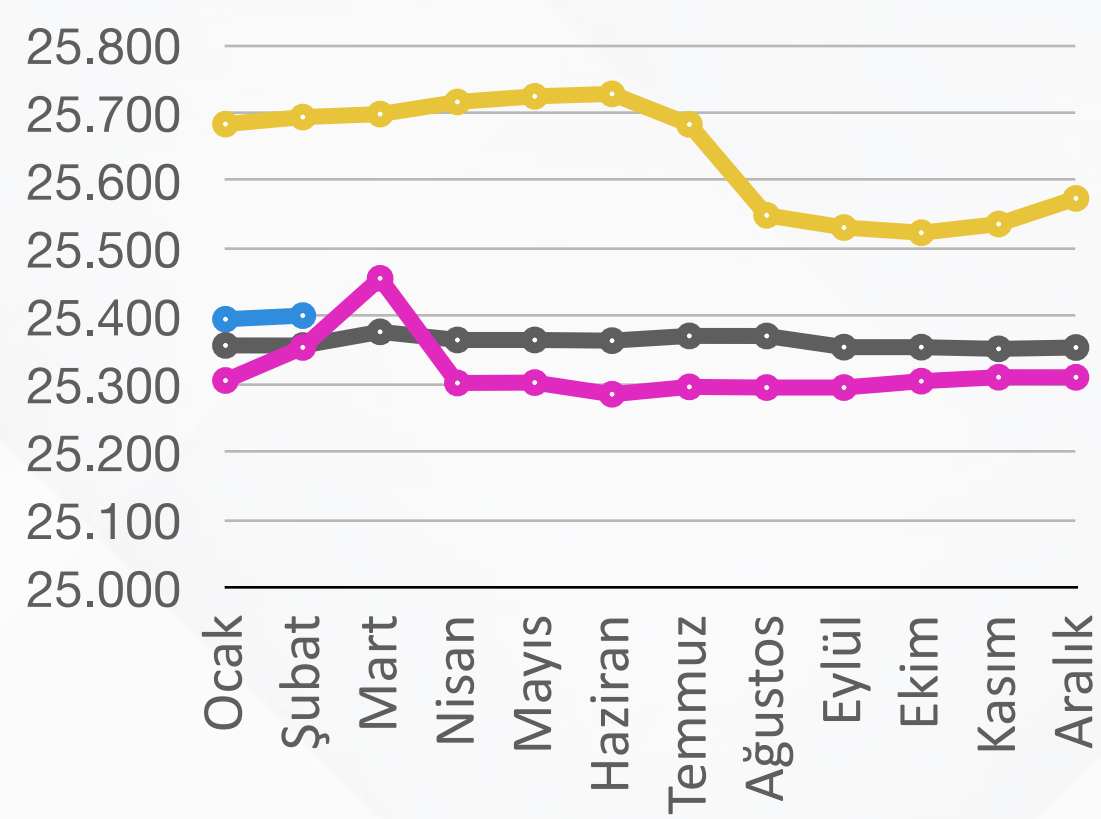
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



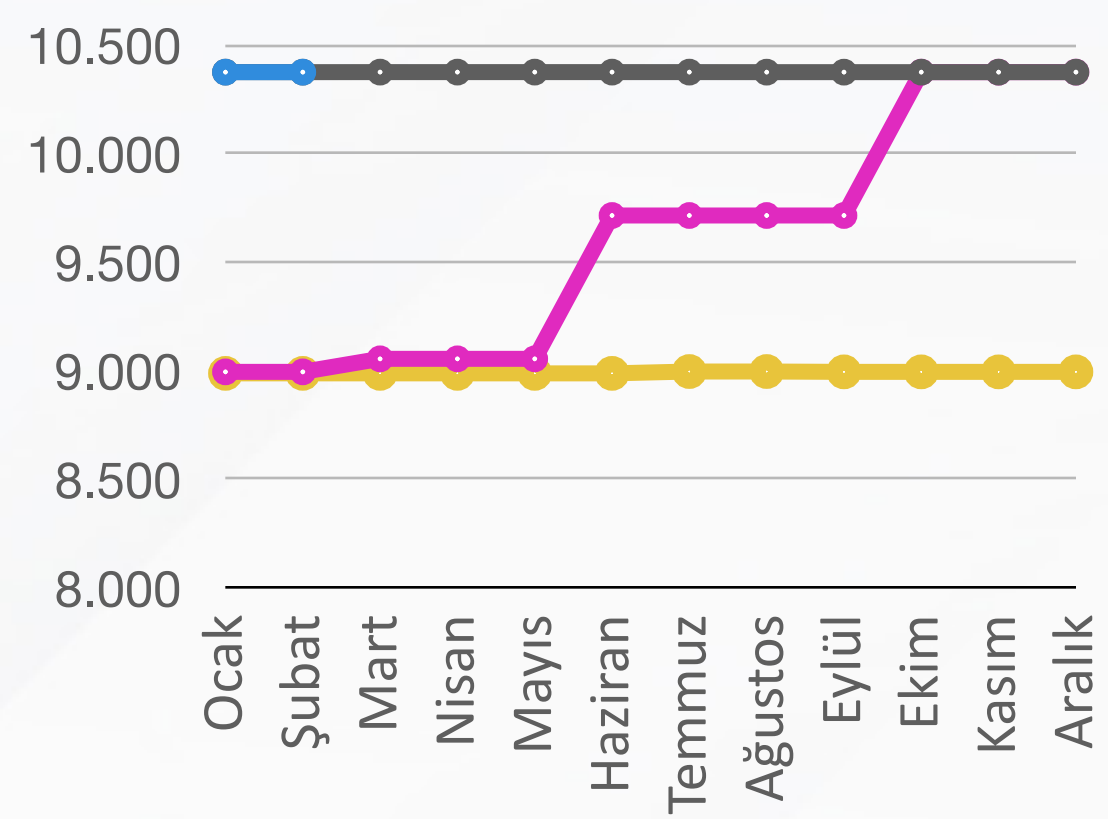
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



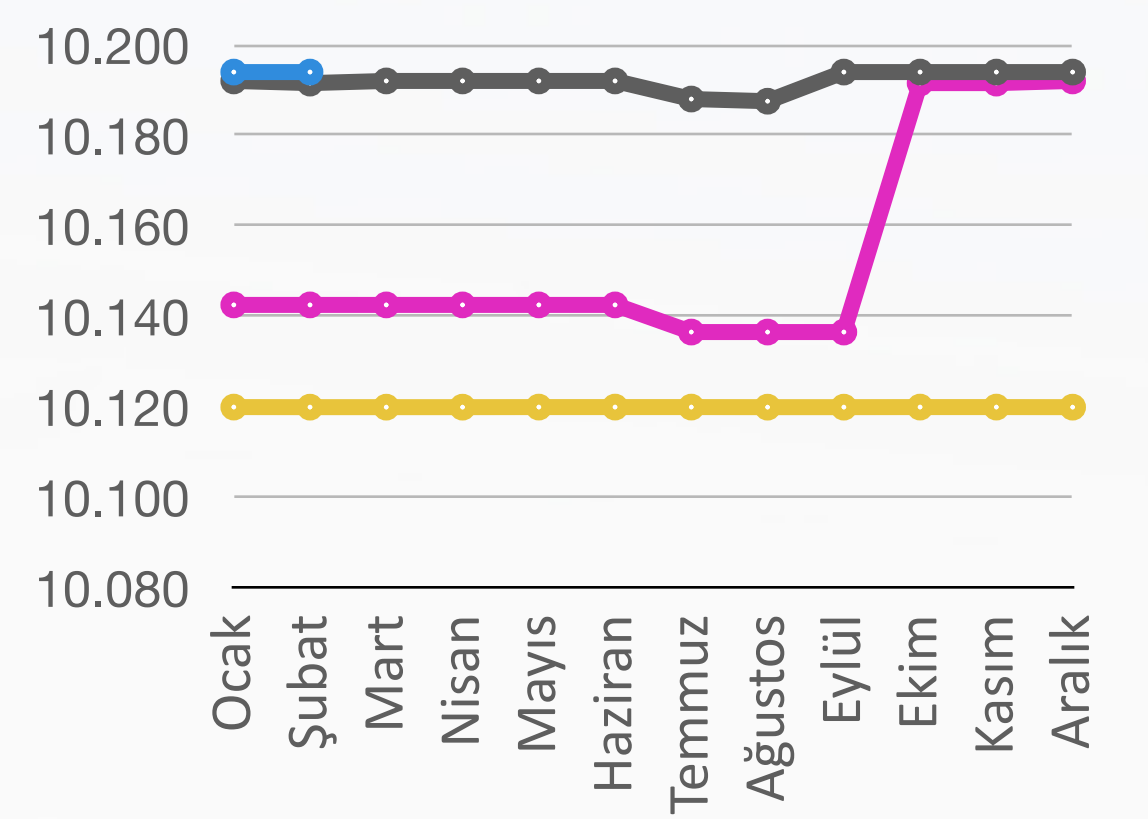
Doğalgaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



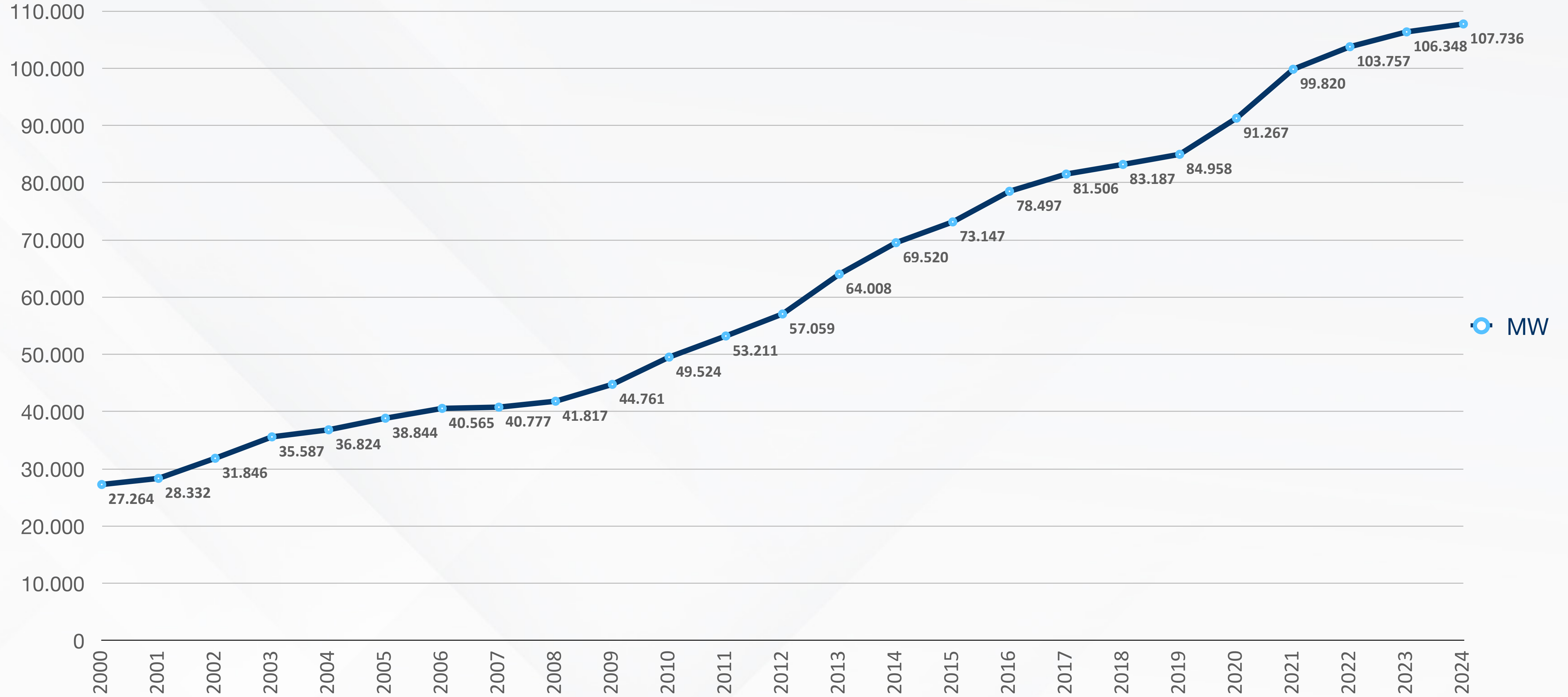
Linyit Kurulu Güç Gelişimi



* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk iki ayını, diğer yıllar için ise 12 aylık kurulu güç gelişimini göstermektedir.

2021 2022 2023 2024

Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)



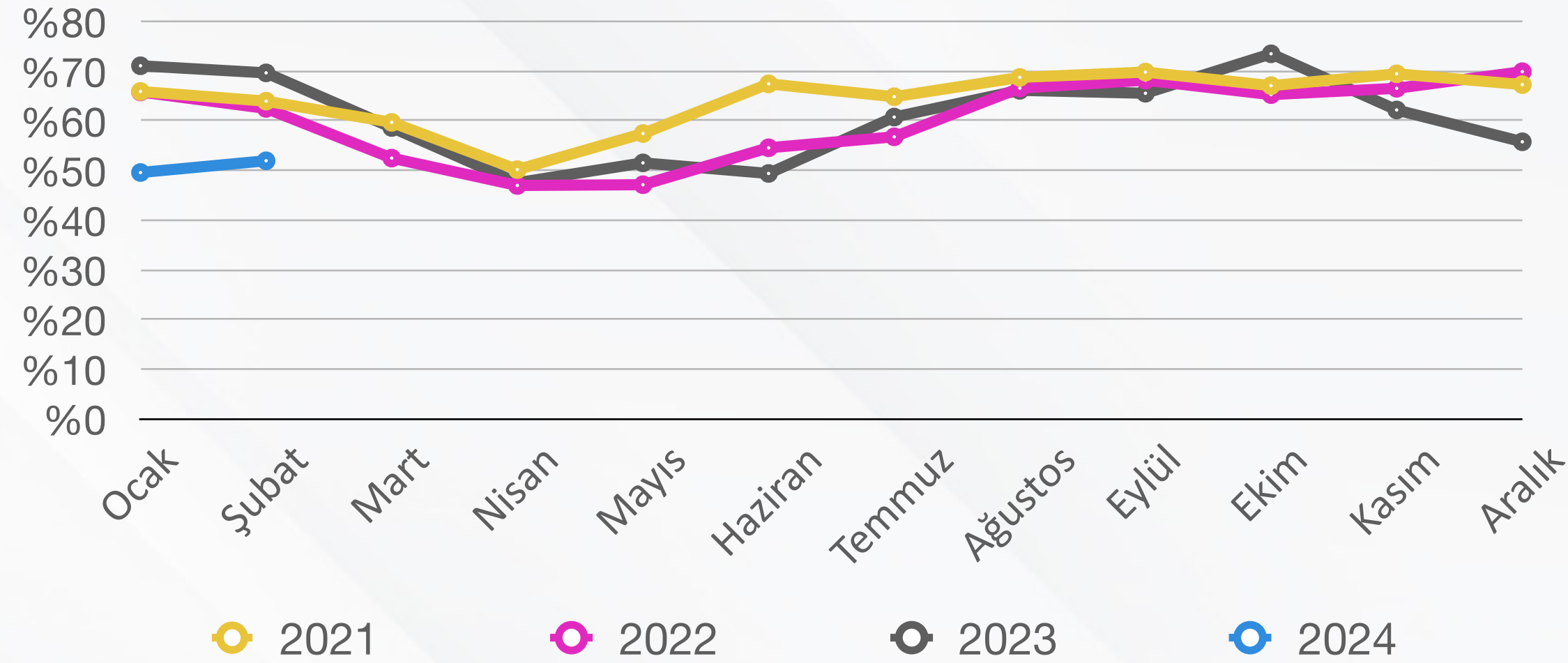


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

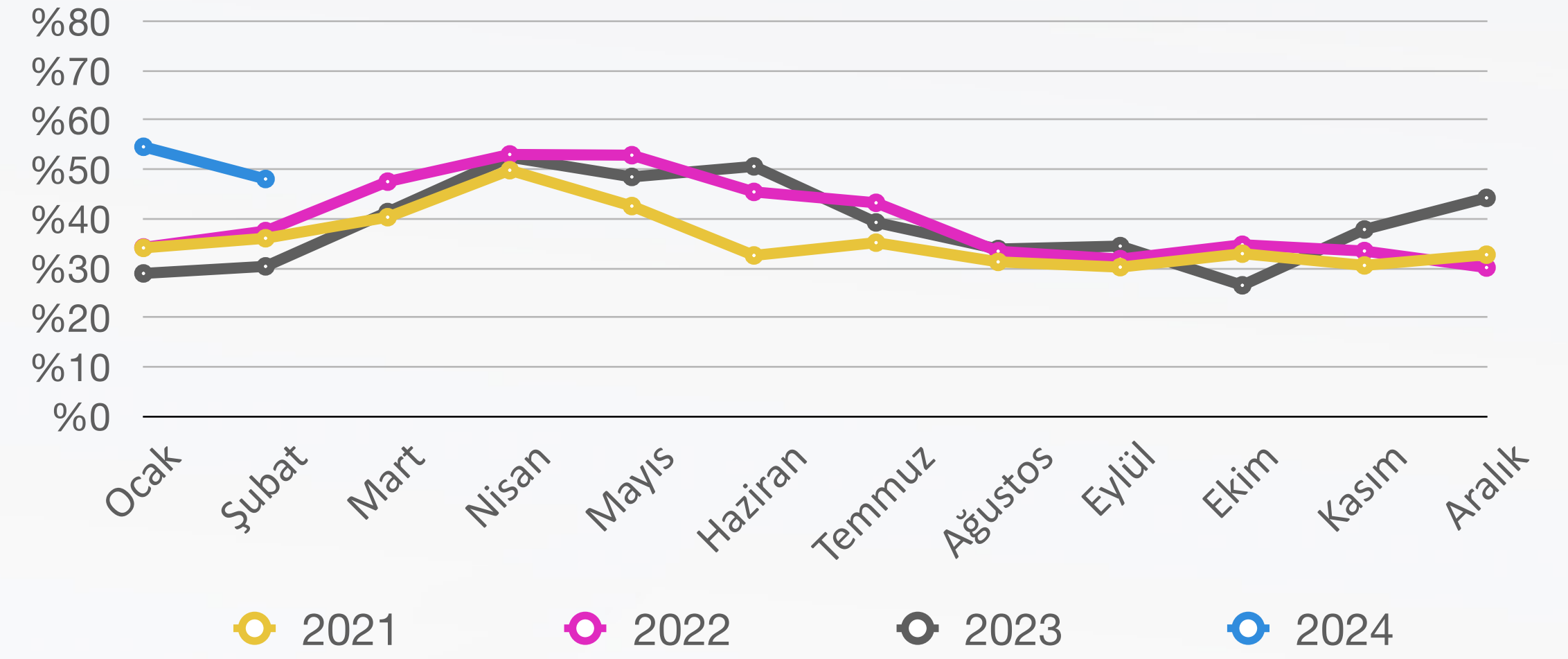
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

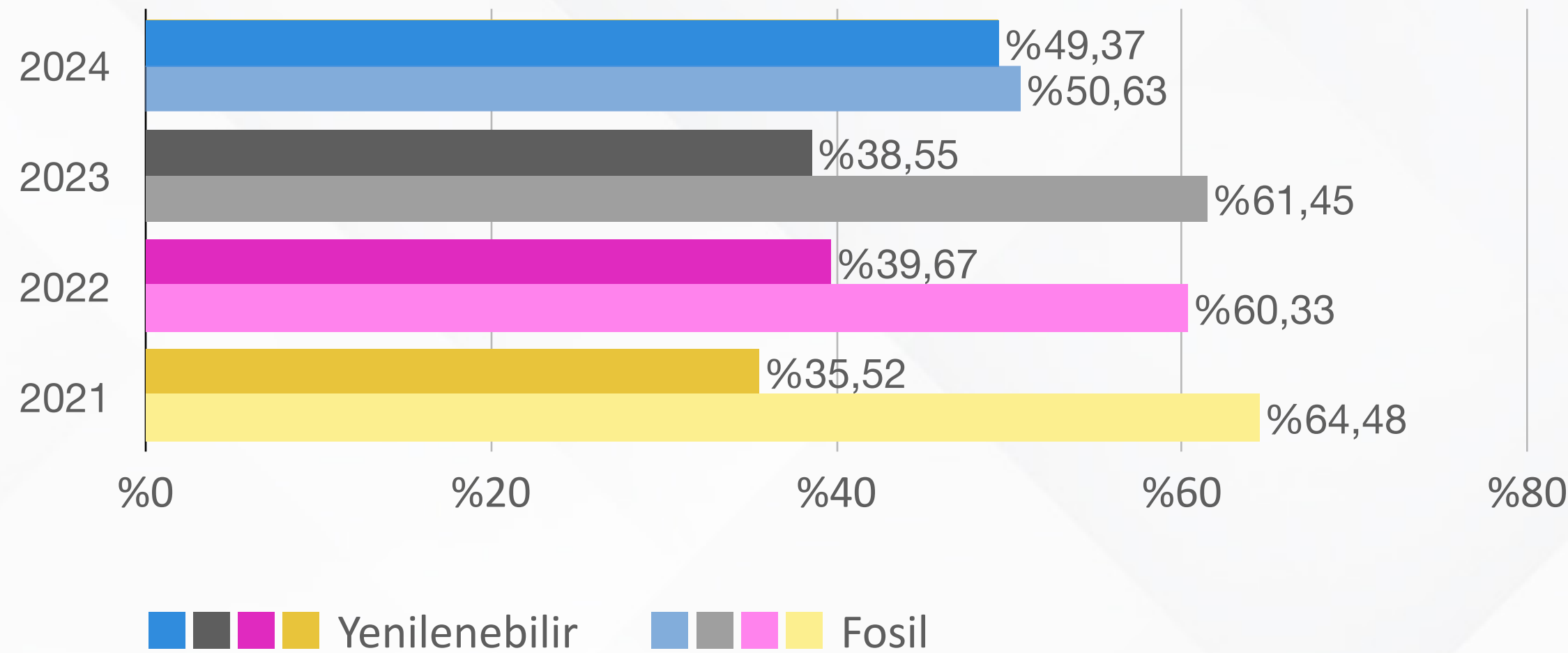
Fosil Yakıtı Dayalı Üretim



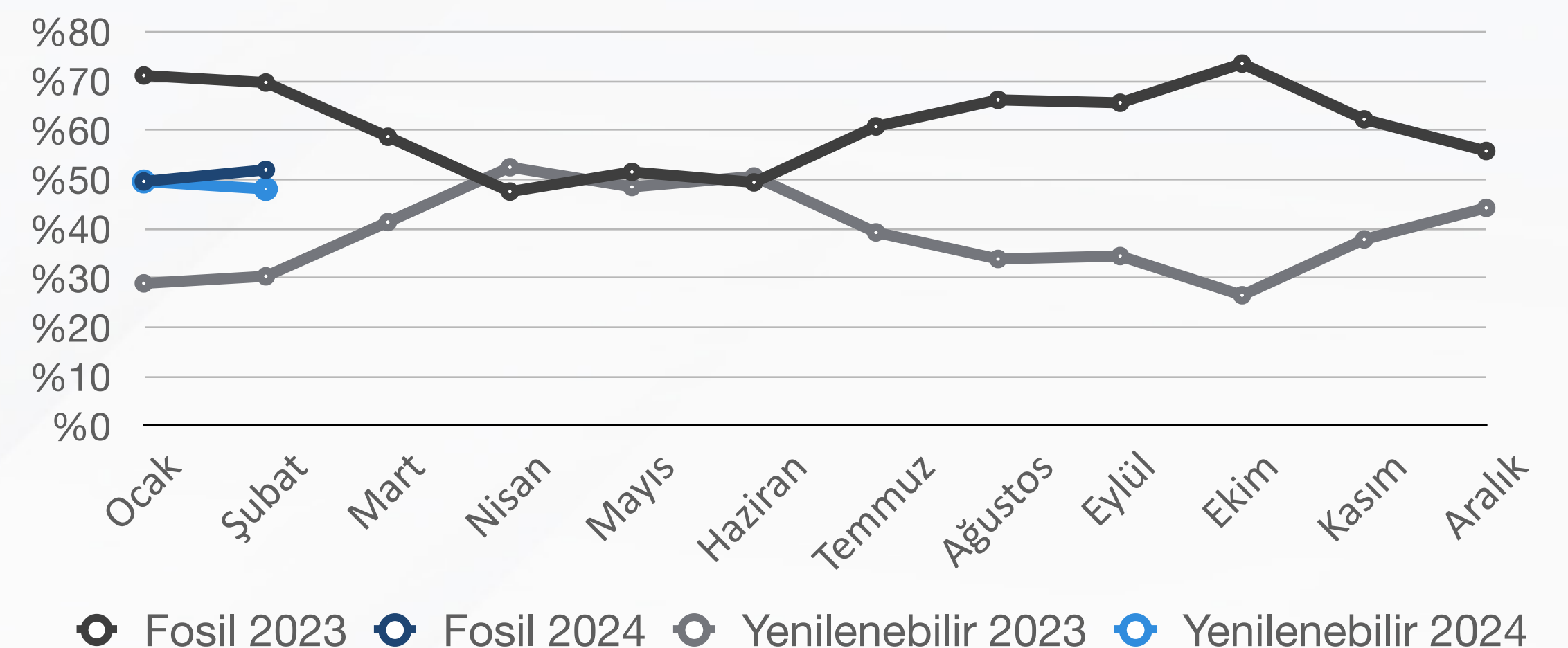
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



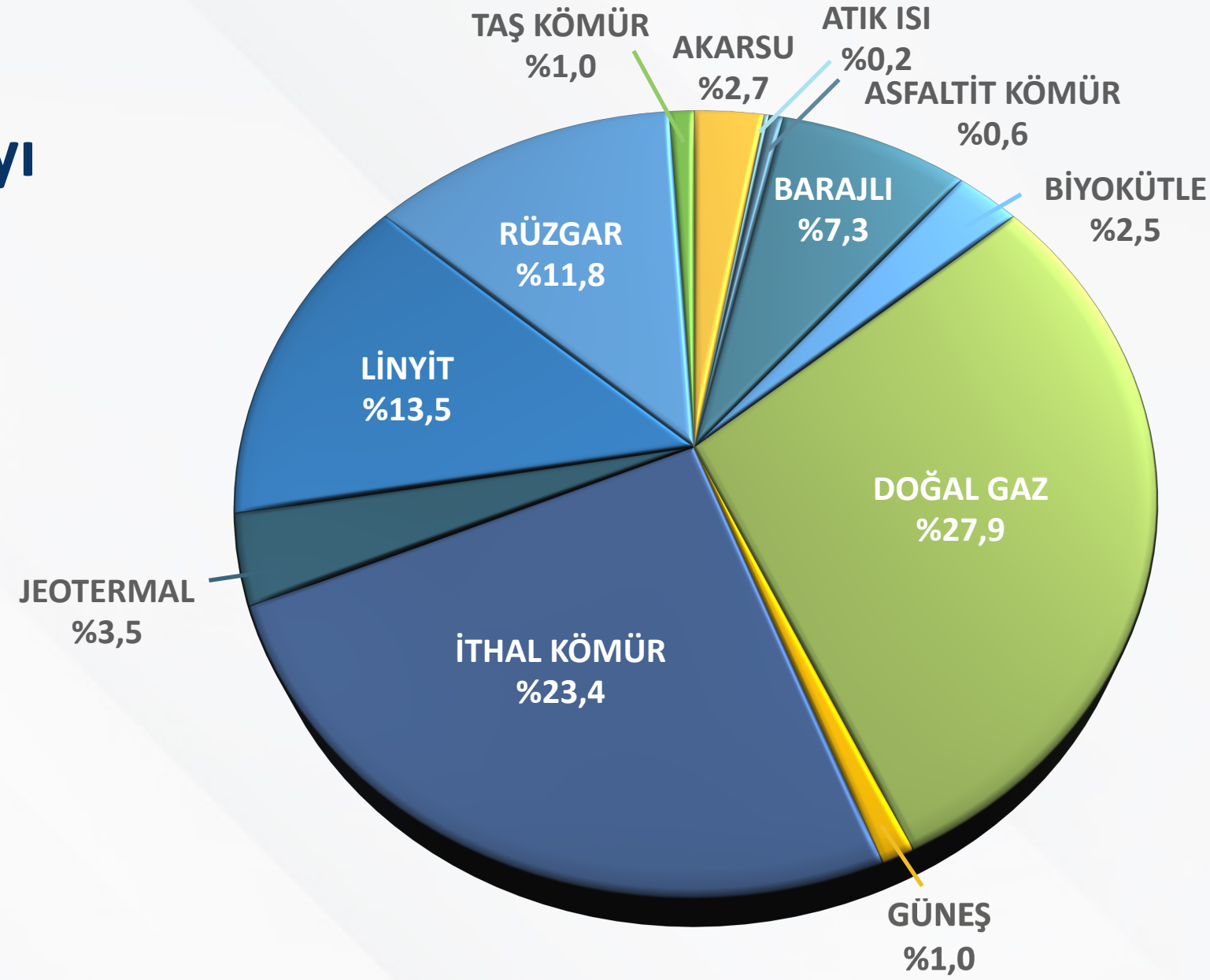


Üretim Kaynak Bazında Dağılımı

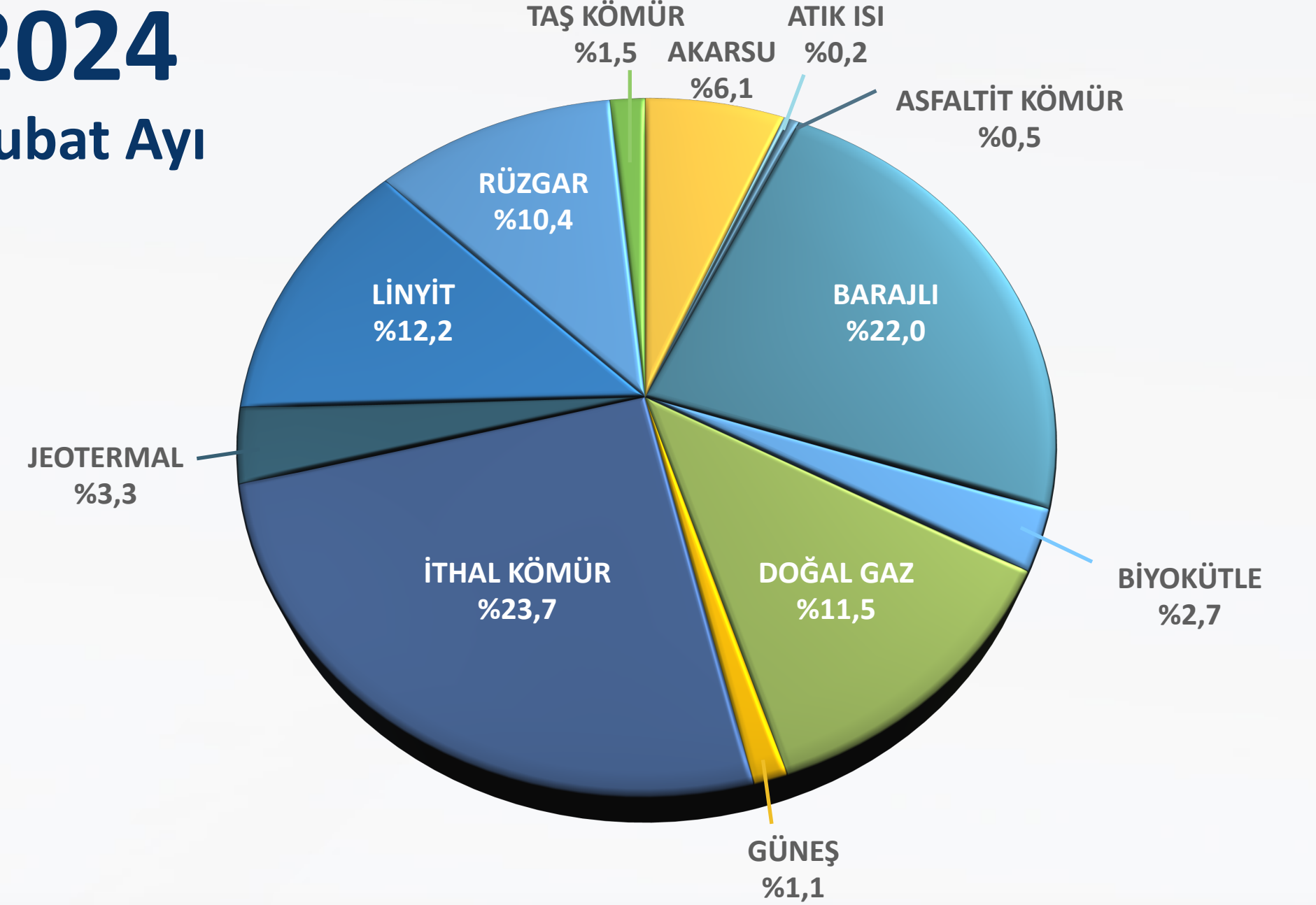
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

2023 Şubat Ayı



2024 Şubat Ayı



- 2024 yılı ilk iki ayını incelediğimizde yenilenebilir enerjinin toplam üretimdeki payı %49,4 iken fosil kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı **%50,6**'ya yükselmiştir.
- Geçtiğimiz Ocak ayında yenilenebilir enerjinin payı, fosil yakıtların payından fazla iken; Şubat itibariyle durum tersine dönmüş ve fosil kaynaklı üretimin payı, yenilenebilir enerjinin payını geçmiştir. Şubat ayı toplam üretiminde, yenilenebilir enerji kaynaklarının payı **%48,1**; fosil kaynakların ise **%51,9**'dur.
- 2023 yılı ile 2024 yılı Şubat aylarının kaynak bazlı üretimini incelediğimizde; hidroelektrik kaynaklı üretimde ciddi bir artış görülürken, doğal gaz kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı ciddi oranda azalmıştır.



Şubat Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

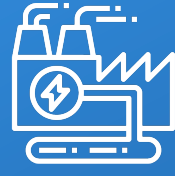
Şubat 2024

- Geçtiğimiz yıl Şubat ayına göre en fazla düşüş **%54,5** ile doğal gaz kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; hidroelektrik kaynaklı elektrik üretiminde ciddi bir artış yaşanmıştır.

2023 ve 2024 YILI ŞUBAT 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	6.727.181	3.245.131	232.428	135.357	5.630.924	44.636	595.781	850.431	644.766	1.757.136	2.846.731	233.492
2024	3.062.345	3.233.578	405.843	124.074	6.291.433	56.205	706.859	884.333	1.609.589	5.854.289	2.773.775	298.136
Değişim Oranları	54,5%	0,4%	74,6%	-8,3%	11,7%	25,9%	18,6%	4,0%	149,6%	233,2%	2,6%	27,7%

- 2024 yılı yağışların devam etmesi sebebiyle hidroelektrik santrallerinin üretimi açısından verimli başlamıştır. Geçen yıl Şubat ayına göre barajlı santrallerde **%233,2**, akarsu kaynaklı santrallerin üretimlerinde ise **%149,6**lık bir artış yaşanmıştır.
- 2024 yılı Şubat ayı için toplam üretimde hidroelektrik kaynaklı santrallerin payı **%28,1**'dir.
- Kaynak bazında üretime katkısı yüksek olan bir diğer kaynak ise **%23,7**'lik payı ile ithal kömür, ardından **%11,5** ile doğal gazdır.
- 2023-2024 yıllarını kıyasladığımızda taş kömür kaynaklı üretimin de bu yıl Şubat ayında ciddi oranda arttığı görülmektedir.
- Geçtiğimiz Ocak ayına göre rüzgar kaynaklı üretimde **%30,9**'luk ciddi bir azalış yaşanarak; rüzgarın üretimi 2023 Şubat ayı seviyelerine düşmüştür.

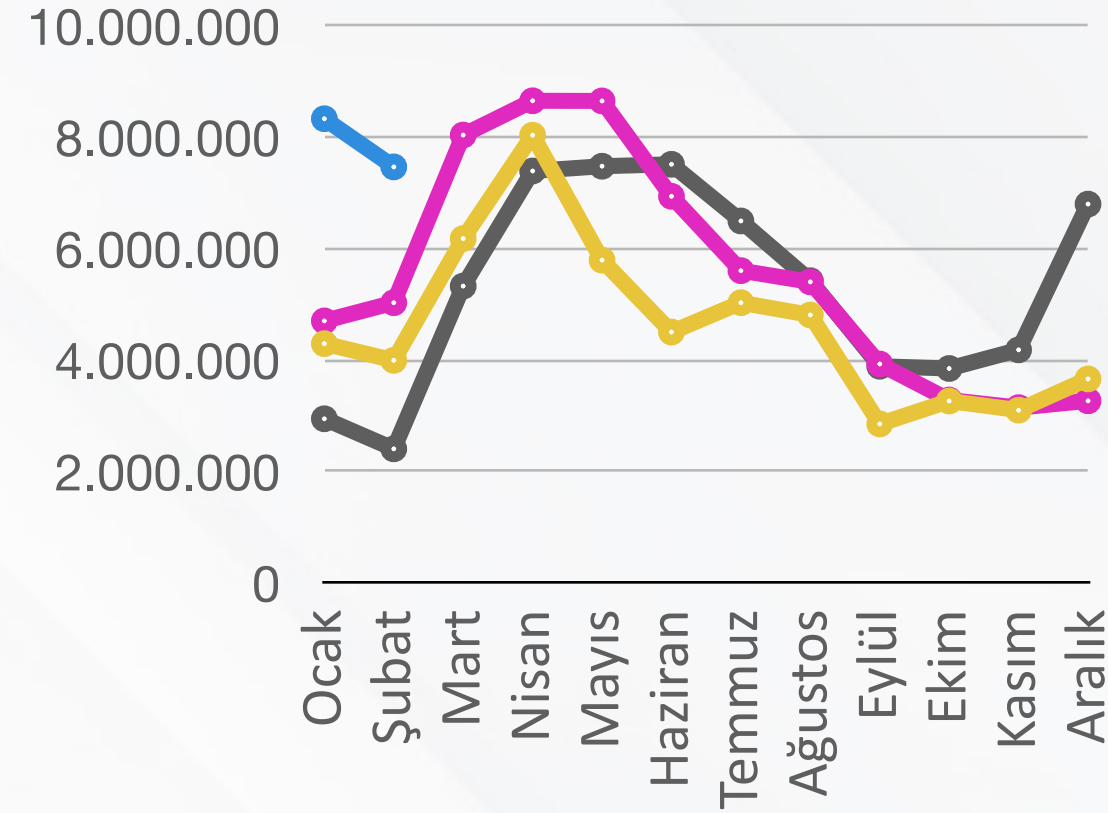


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

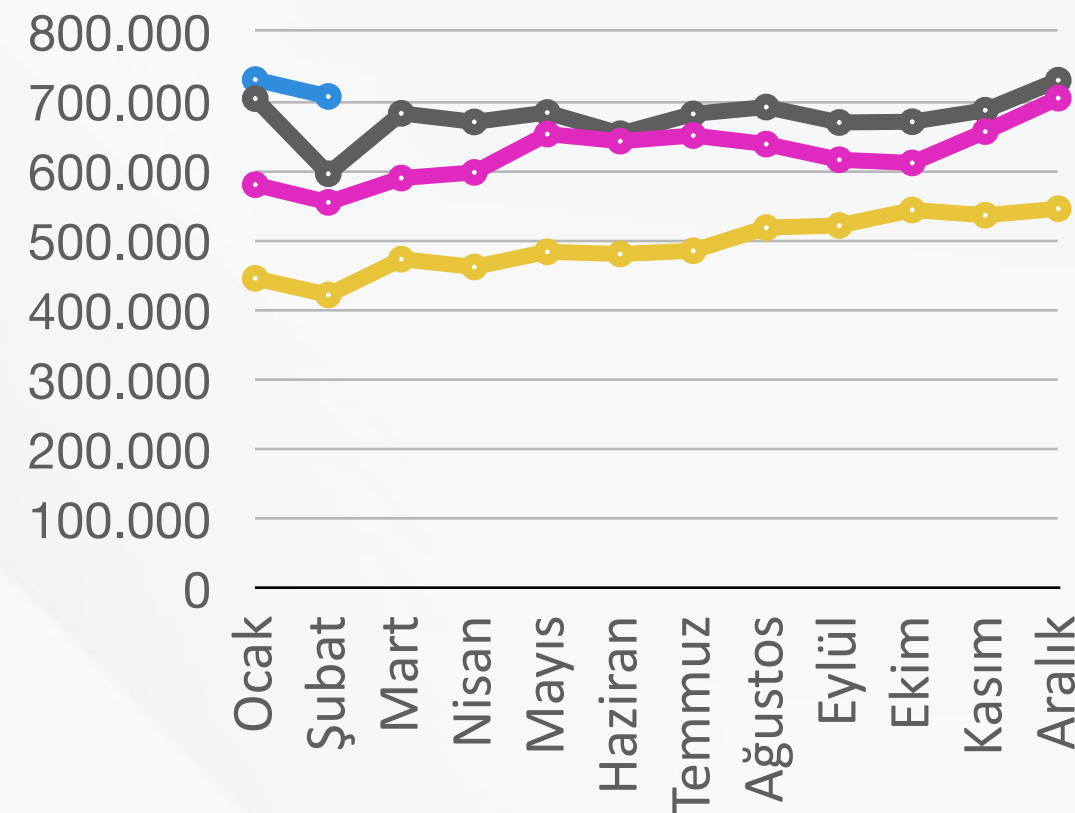
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

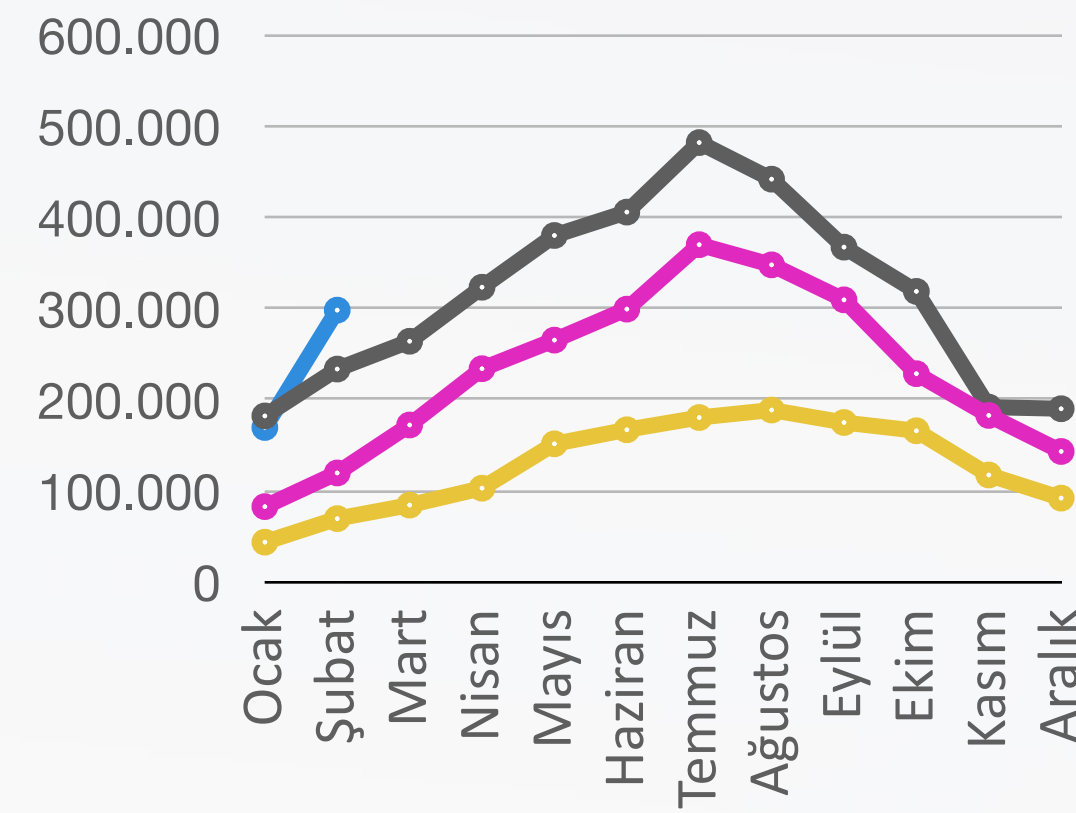
Hidrolik



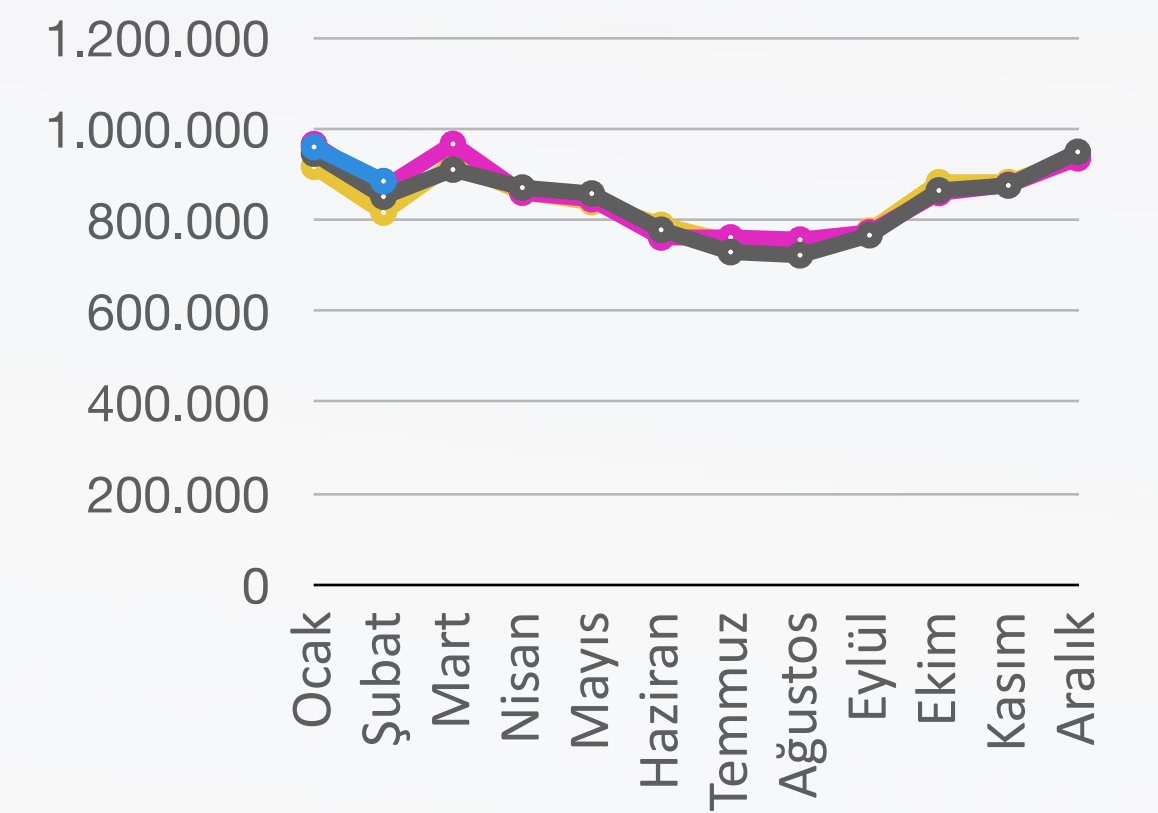
Biyokütle



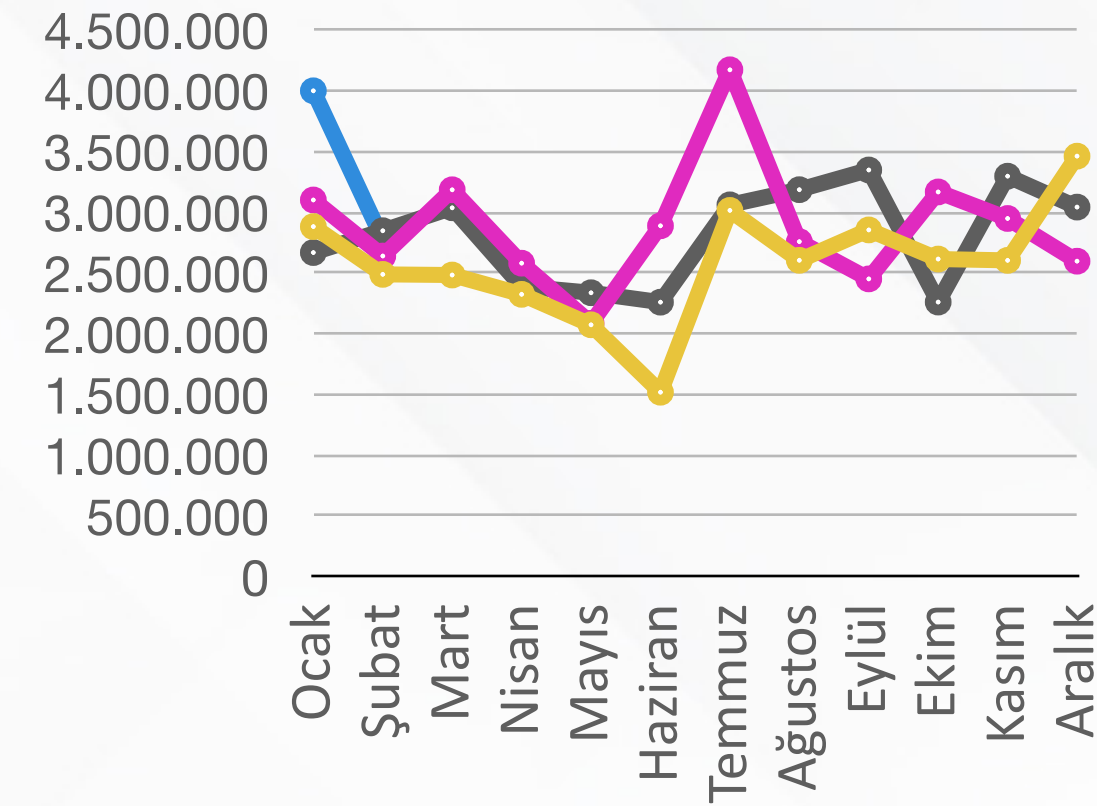
Güneş



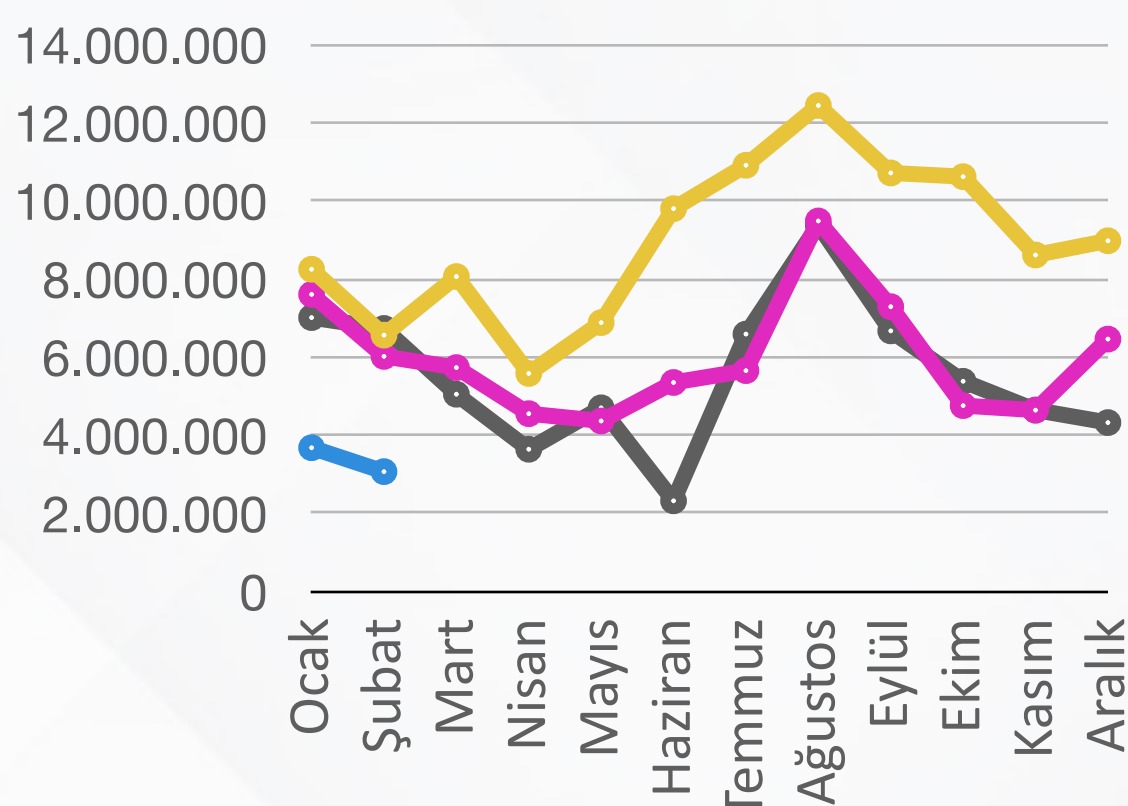
Jeotermal



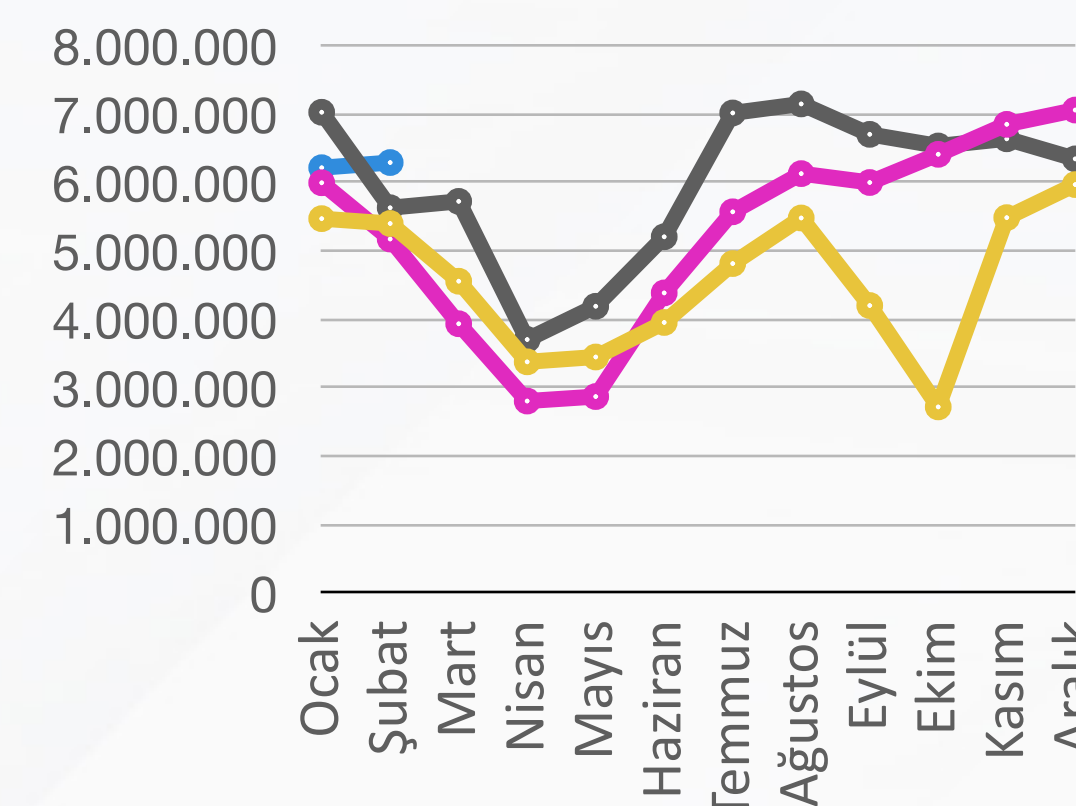
Rüzgar



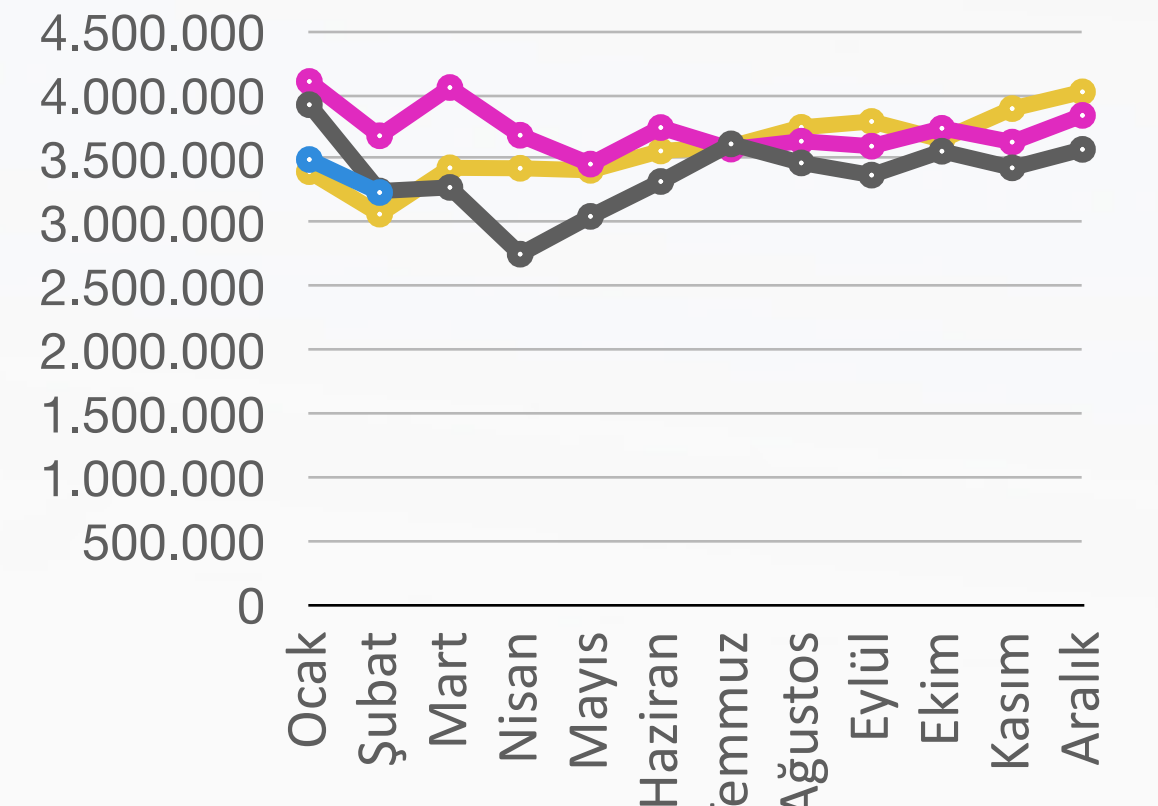
Doğalgaz



İthal Kömür



Linyit



* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk iki ayını, diğer yıllar için ise 12 aylık üretim gelişimini göstermektedir.

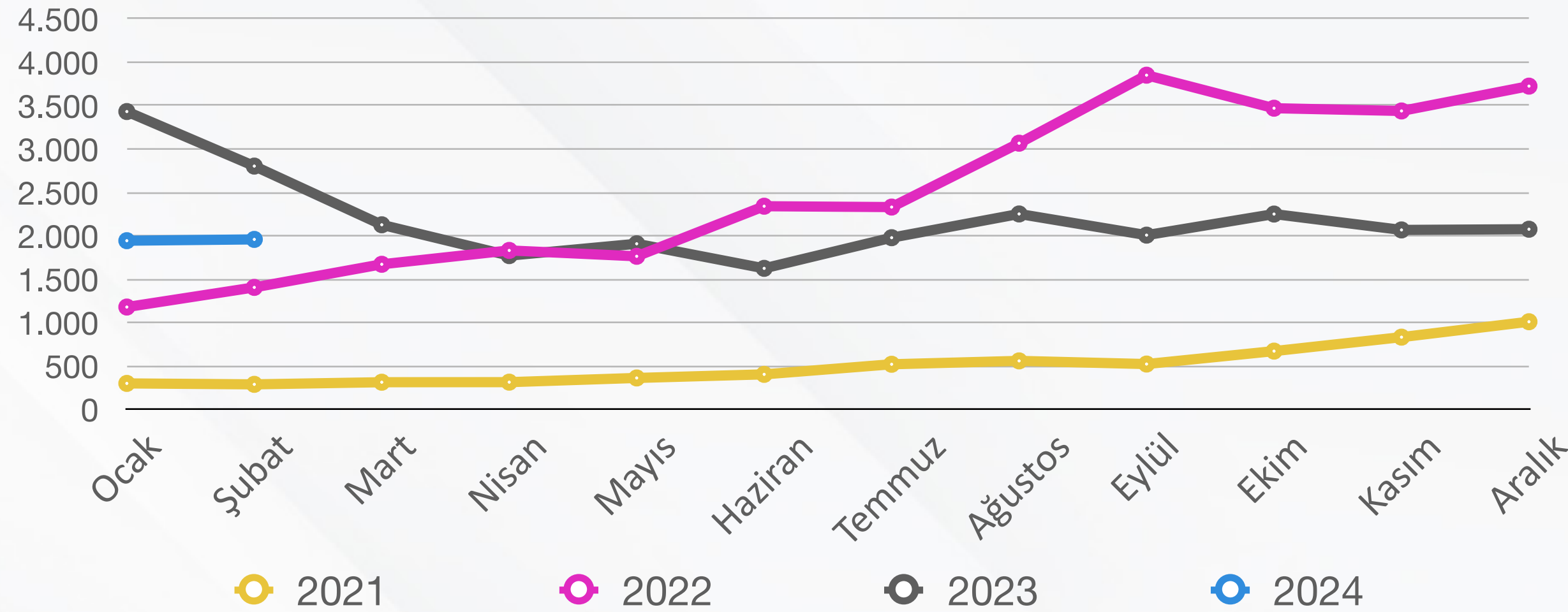
2021 2022 2023 2024

₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama Ptf Gelişimi



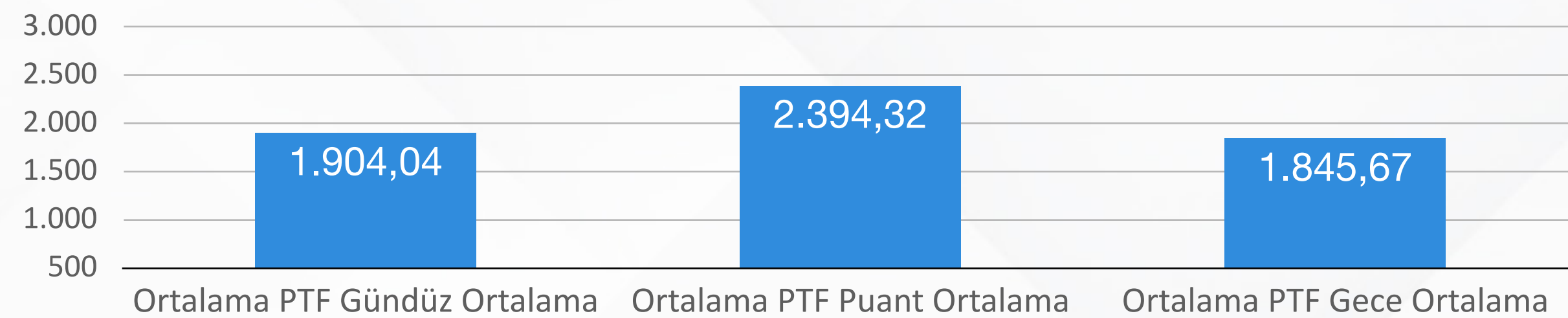
2024 yılı Şubat ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması 1.957,68 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Gündüz ortalaması : 1.904,04 TL/MWh,

Puant ortalaması : 2.394,32 TL/MWh,

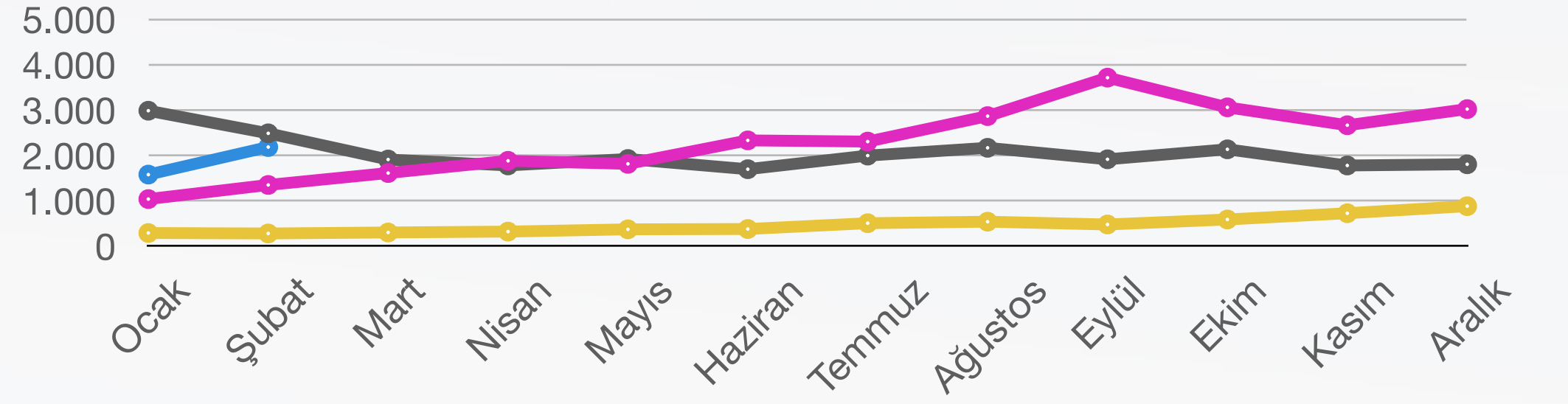
Gece ortalaması : 1.845,67 TL/MWh olarak oluşmuştur.

2024 Şubat Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması

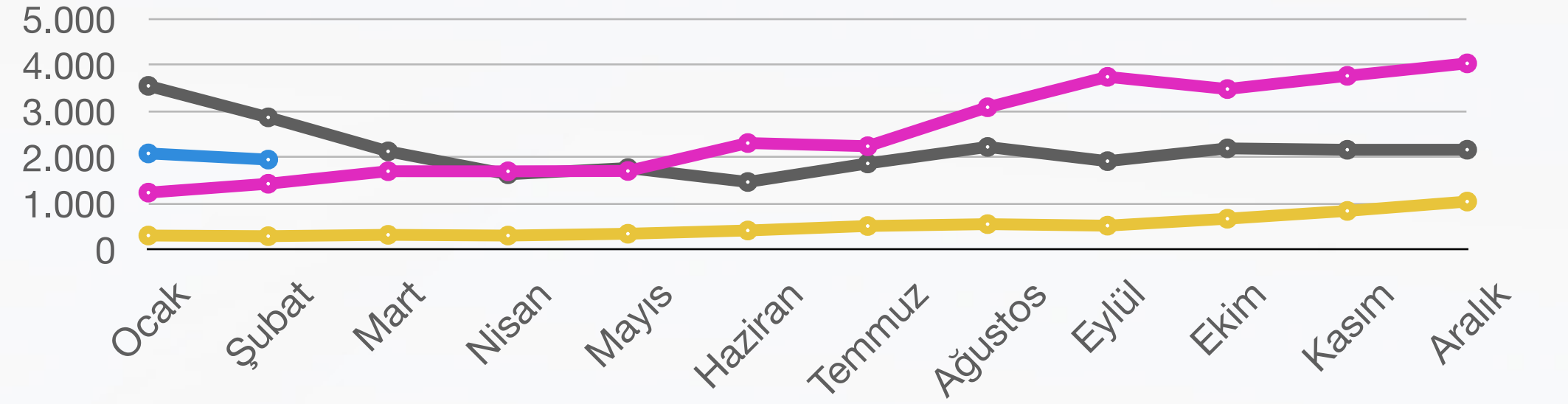


*"Gündüz Saatleri" 06:00-17:00 saatlerini; "Puant Saatleri" 17:00-22:00 saatlerini; "Gece Saatleri" 22:00-06:00 saatlerini ifade etmektedir.

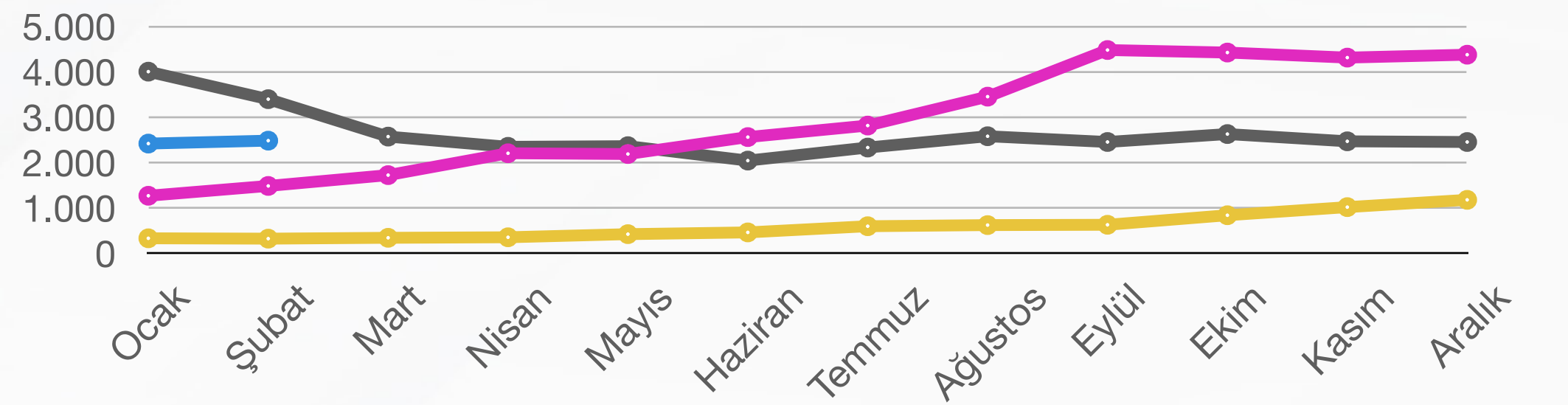
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması



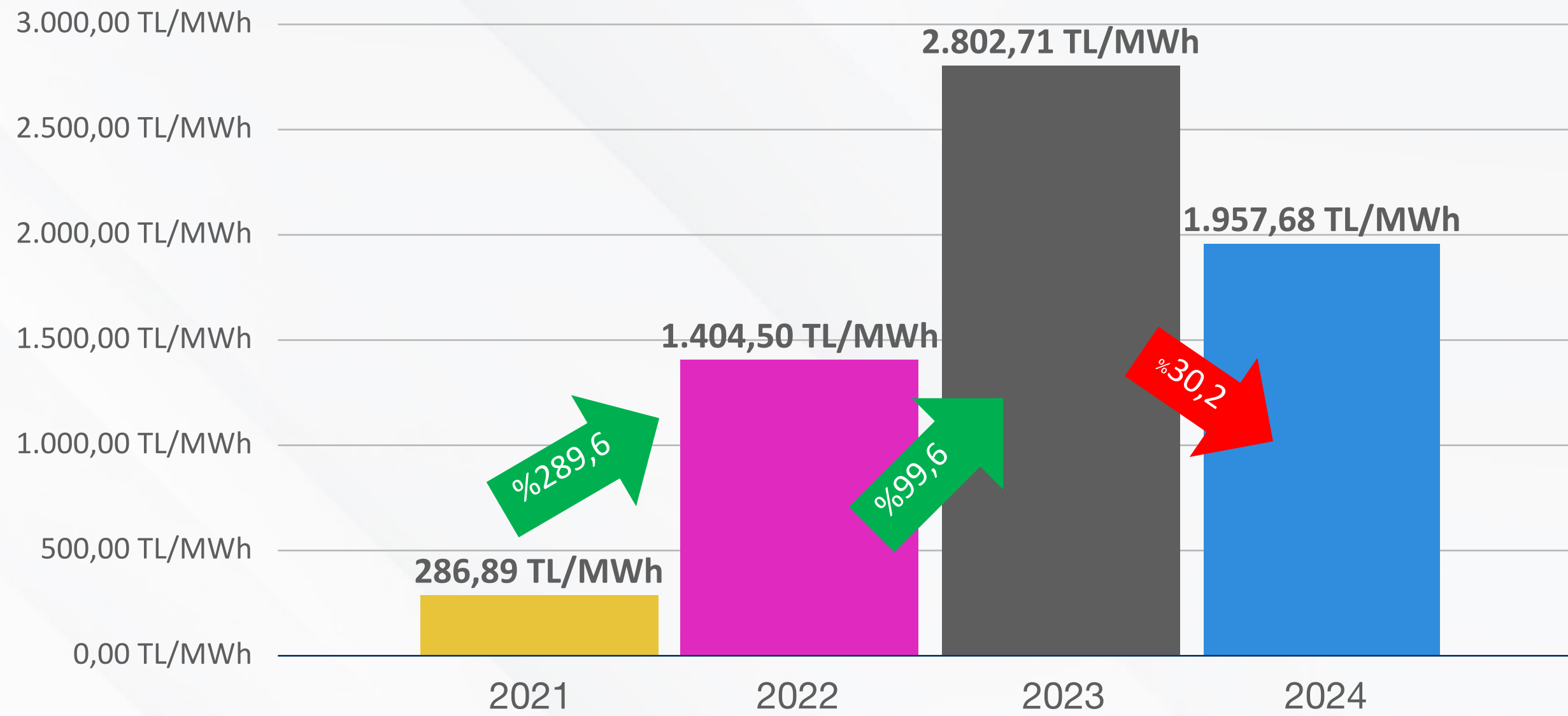
PTF Puant Saatler Ortalaması



2021 2022 2023 2024



2021-2024 Yılları Arası 1 Şubat - 29 Şubat Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



2021 yılının Şubat ayı PTF ortalaması **286,89 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%289,6** artarak **1.404,50 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%99,6** artarak **2.802,71 TL/MWh**'e, 2024 yılının Şubat ayında ise **%30,2** azalarak **1.957,68 TL/MWh**'e düşmüştür.

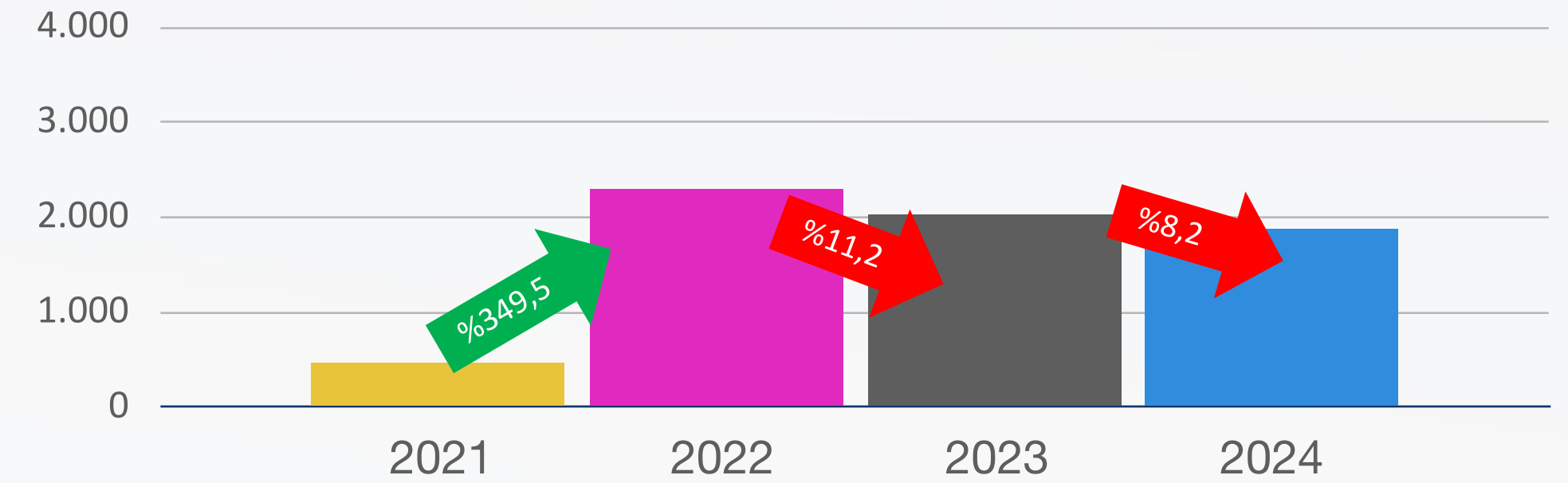
2024 Yılı Şubat Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 1.708,10 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 1.992,05 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.401,52 TL/MWh olarak oluşmuştur.

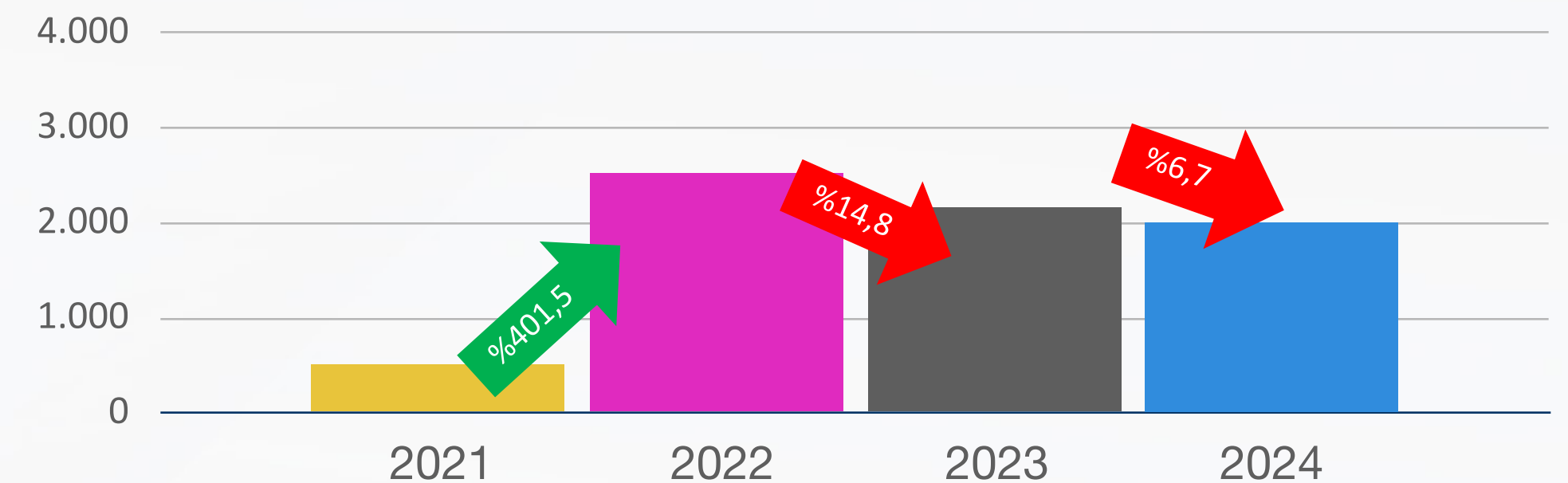
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

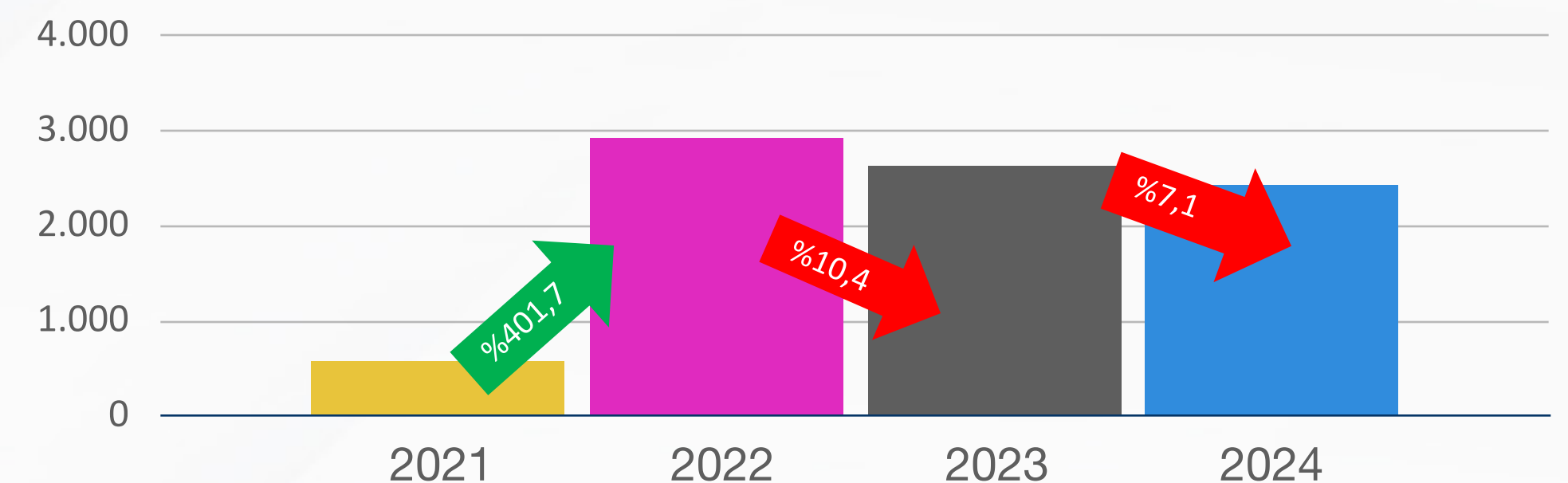
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



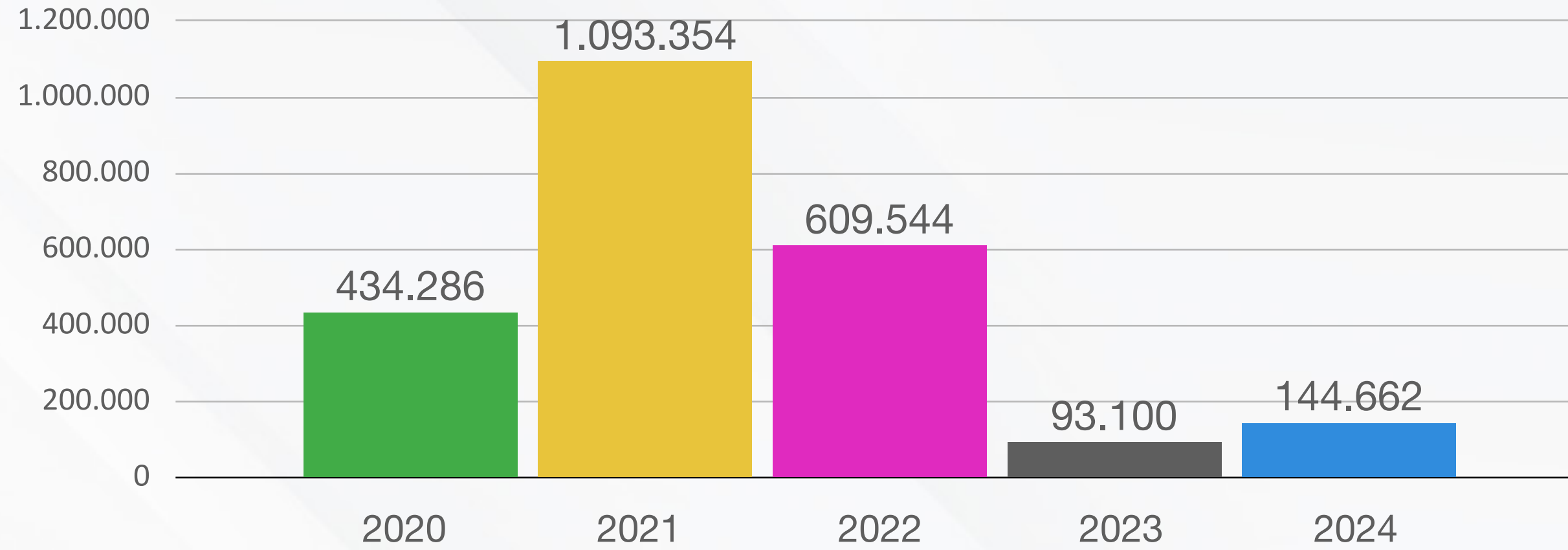
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



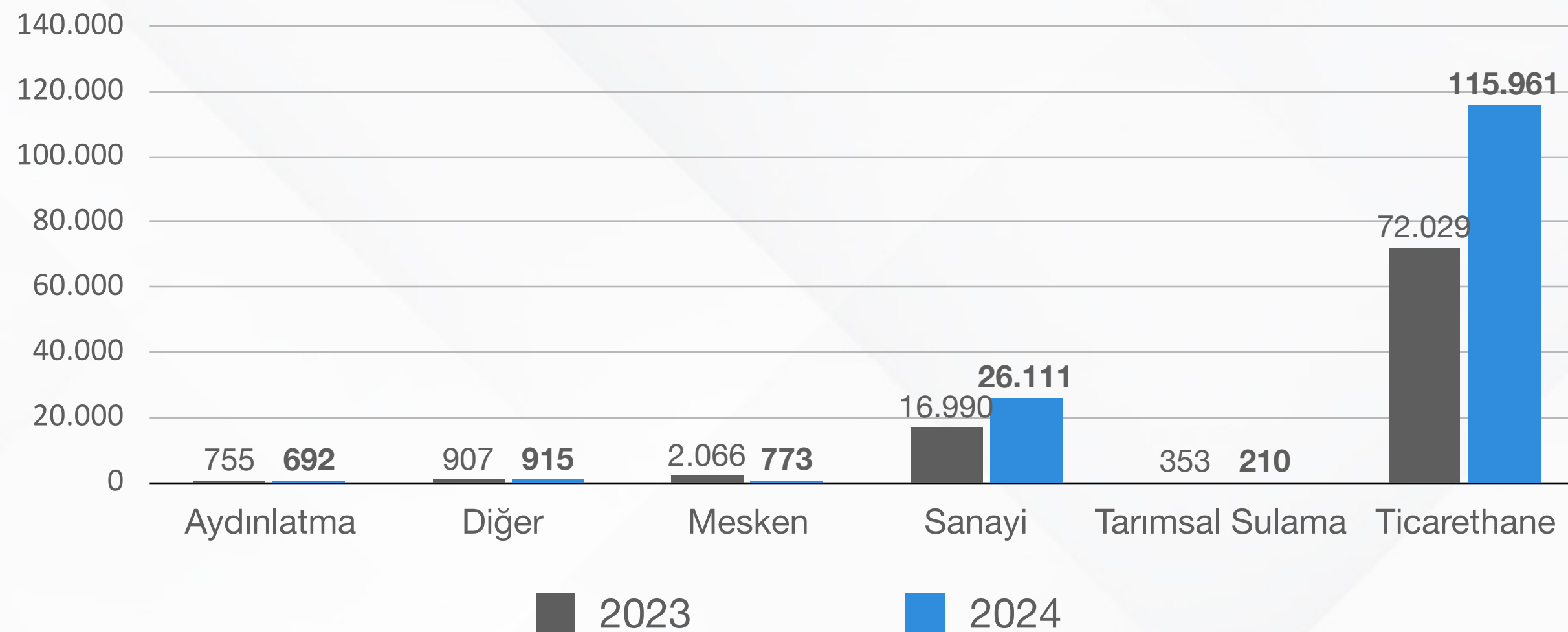
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Şubat)

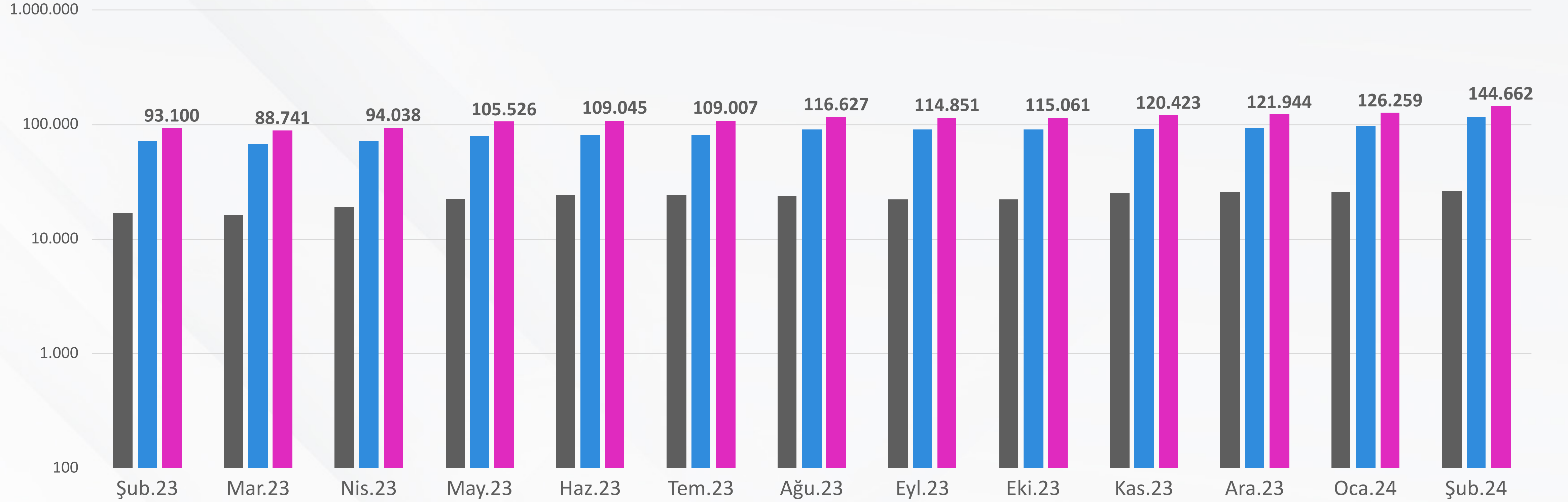


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



• Şubat 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 144.662 olarak kaydedilmiştir. 2024 Şubat 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.



Kategori	Şub.23	Mar.23	Nis.23	May.23	Haz.23	Tem.23	Ağu.23	Eyl.23	Eki.23	Kas.23	Ara.23	Oca.24	Şub.24
Sanayi	16.990	16.453	19.340	22.780	24.284	24.459	23.692	22.209	22.194	25.010	25.463	25.631	26.111
Ticarethane	72.029	68.389	71.013	79.146	81.183	81.847	90.218	90.035	90.285	92.860	93.959	98.055	115.961
Toplam	93.100	88.741	94.038	105.526	109.045	109.007	116.627	114.851	115.061	120.423	121.944	126.259	144.662

Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Ocak 2024'e göre **%14,6** artarak, Şubat 2024 için **144.662** olmuştur.



Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

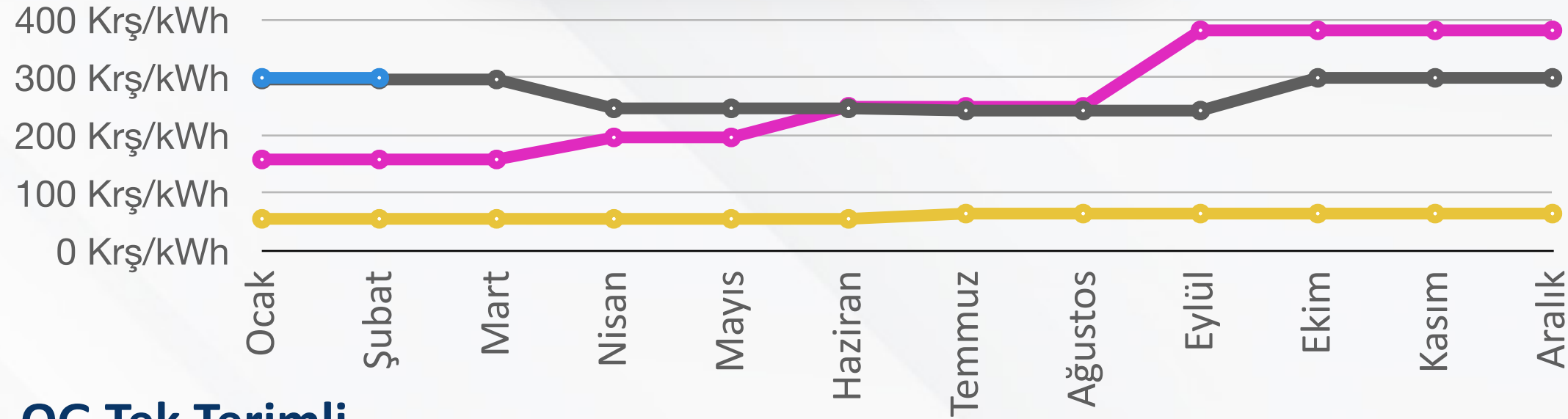
Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

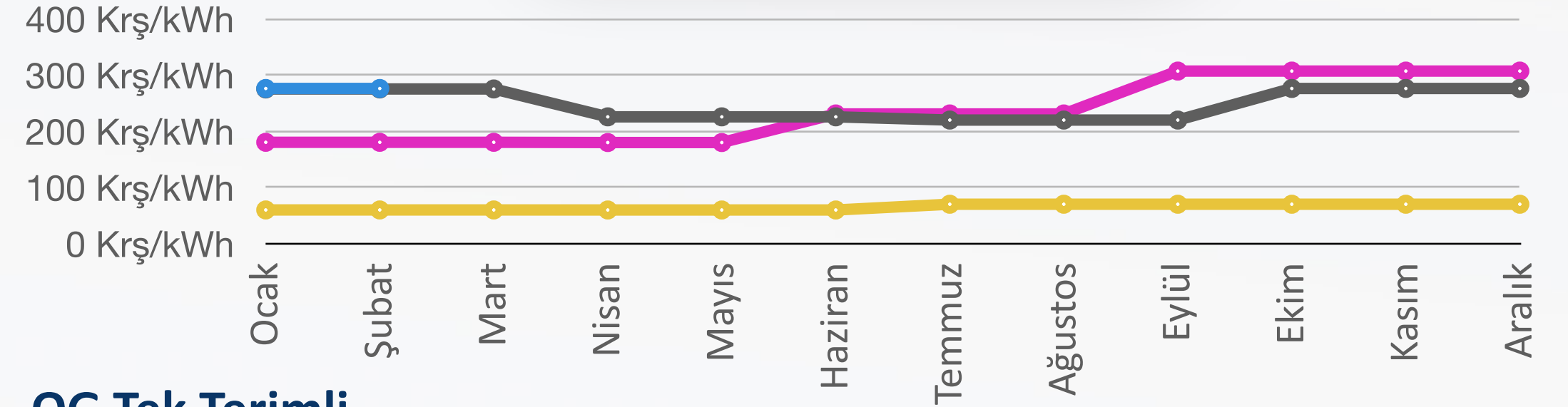
Sanayi

Ticarethane

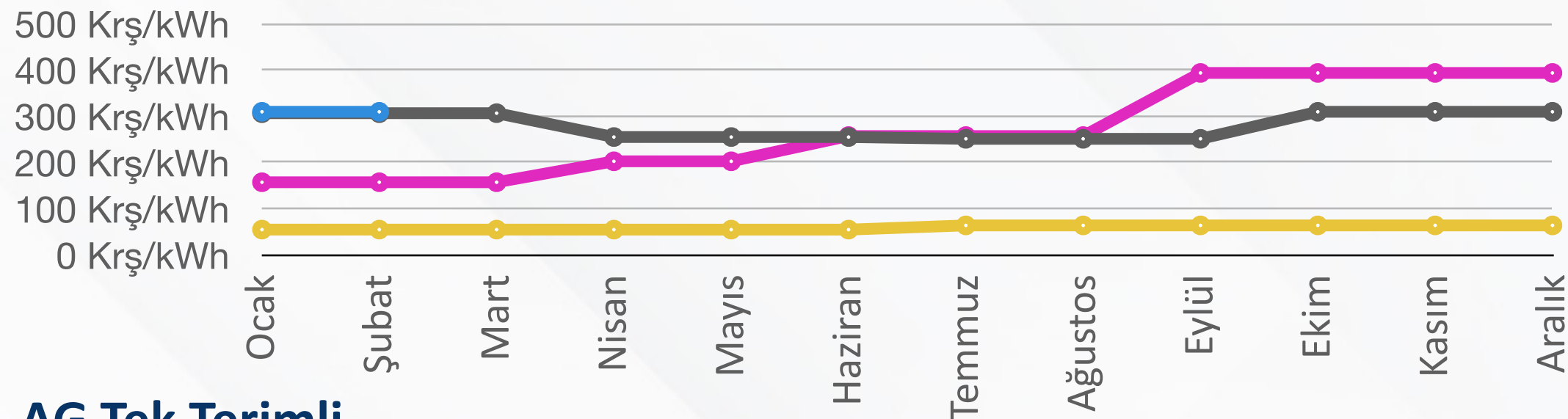
OG Çift Terimli



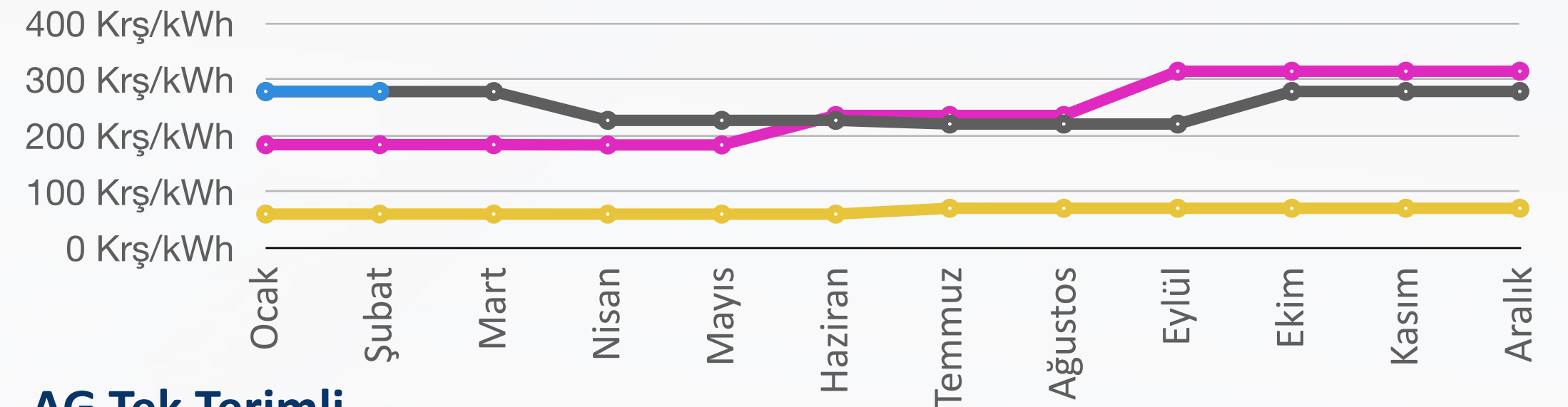
OG Çift Terimli



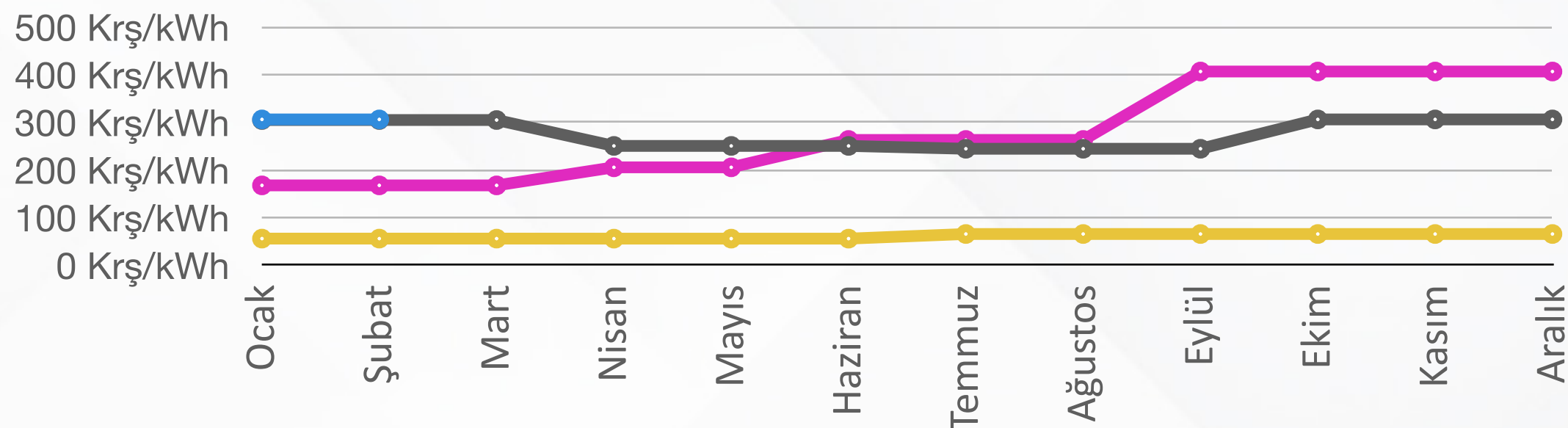
OG Tek Terimli



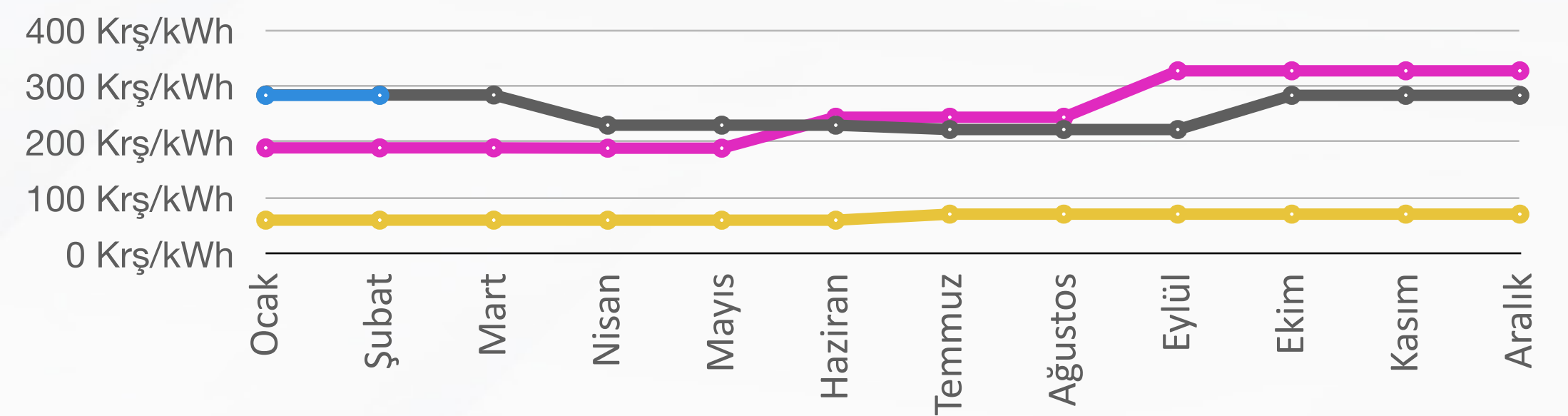
OG Tek Terimli



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.

2024

2023

2022

2021



Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Şubat 2024

- 1 Şubat 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'ten itibaren herhangi bir değişikliğe gidilmemiştir.

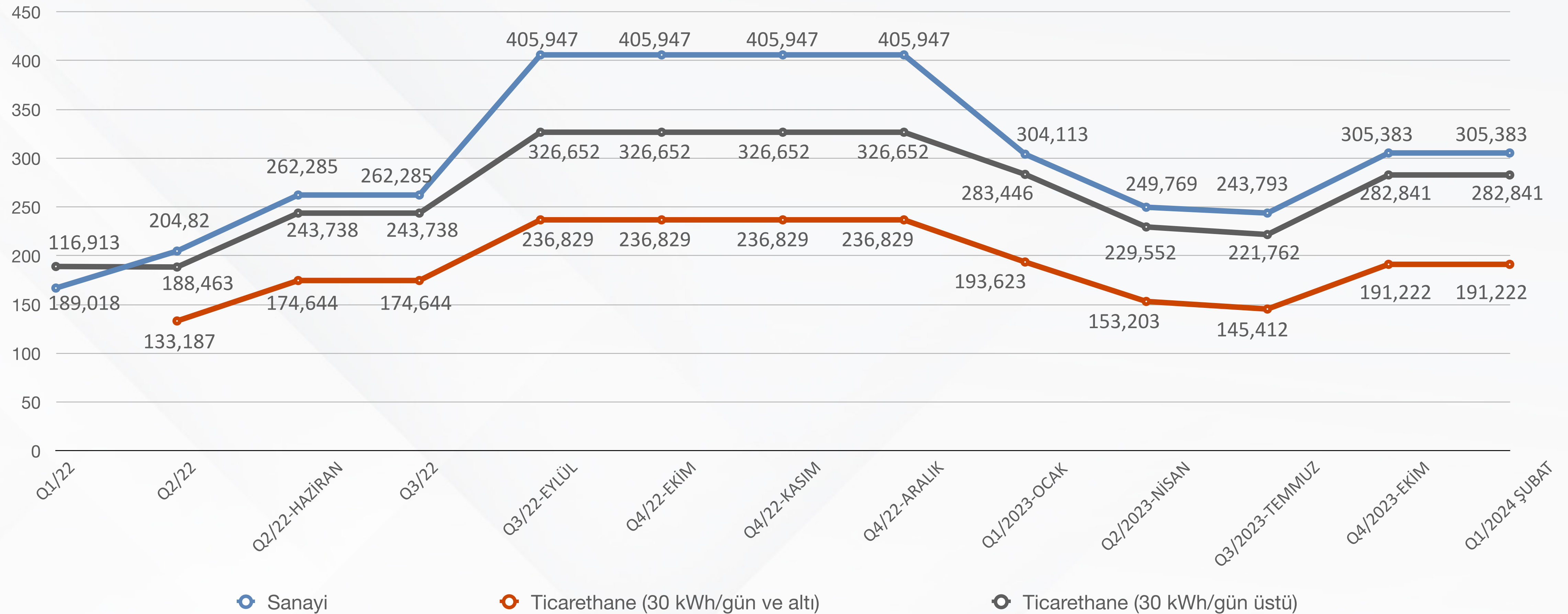
Tarife Grubu	Aktif Enerji Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Dağıtım Bedeli Değişim Oranları	
	Eki.23	Oca.24	Şub.24	Ekim 2023- Ocak 2024 Değişimi	Ocak 2024 - Şubat 2024 Değişimi	Eki.23	Oca.24	Şub.24	Ekim 2023 - Ocak 2024 Değişimi	Ocak 2024 - Şubat 2024 Değişimi
İletim	312,494	312,4942	312,4942	0,00%	0,00%	0	0	0	0	0
OG - Çift Terimli										
Sanayi	298,458	298,4576	298,4576	0,00%	0,00%	37,9163	37,9163	37,9163	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	275,561	275,561	275,561	0,00%	0,00%	59,0916	59,0916	59,0916	0,00%	0,00%
Mesken	119,275	119,2748	119,2748	0,00%	0,00%	58,53	58,53	58,53	0,00%	0,00%
OG - Tek Terimli										
Sanayi	309,146	309,1461	309,1461	0,00%	0,00%	41,8818	41,8818	41,8818	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	277,842	277,8419	277,8419	0,00%	0,00%	73,7099	73,7099	73,7099	0,00%	0,00%
Mesken	116,23	116,2298	116,2298	0,00%	0,00%	72,2696	72,2696	72,2696	0,00%	0,00%
AG - Tek Terimli										
Sanayi	305,383	305,3828	305,3828	0,00%	0,00%	64,7998	64,7998	64,7998	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün ve altı)	191,222	191,222	191,222	0,00%	0,00%	87,8175	87,8175	87,8175	0,00%	0,00%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/gün üstü)	282,841	282,8414	282,8414	0,00%	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)	113,227	113,2271	113,2271	0,00%	0,00%	85,8883	85,8883	85,8883	0,00%	0,00%

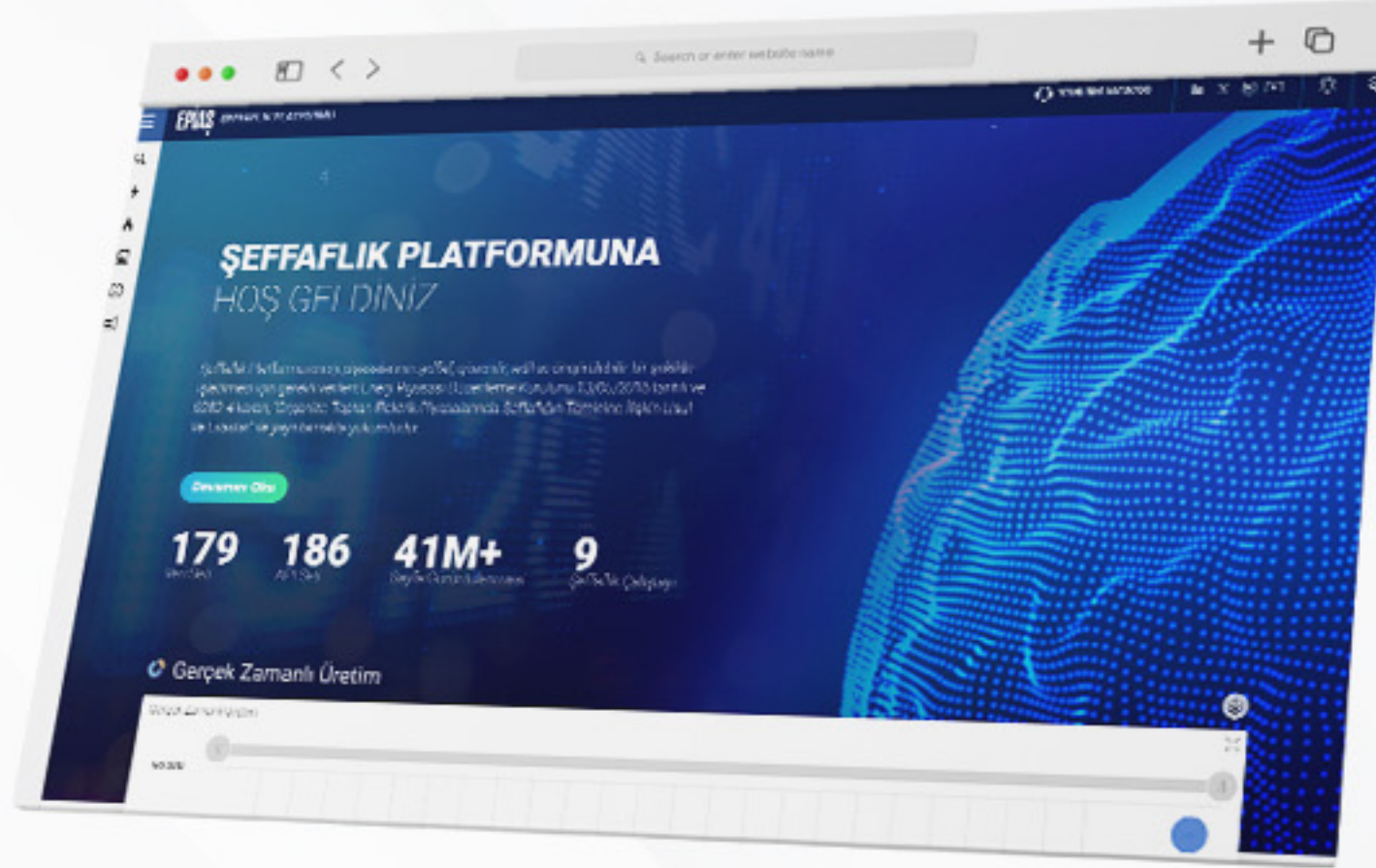


Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi


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

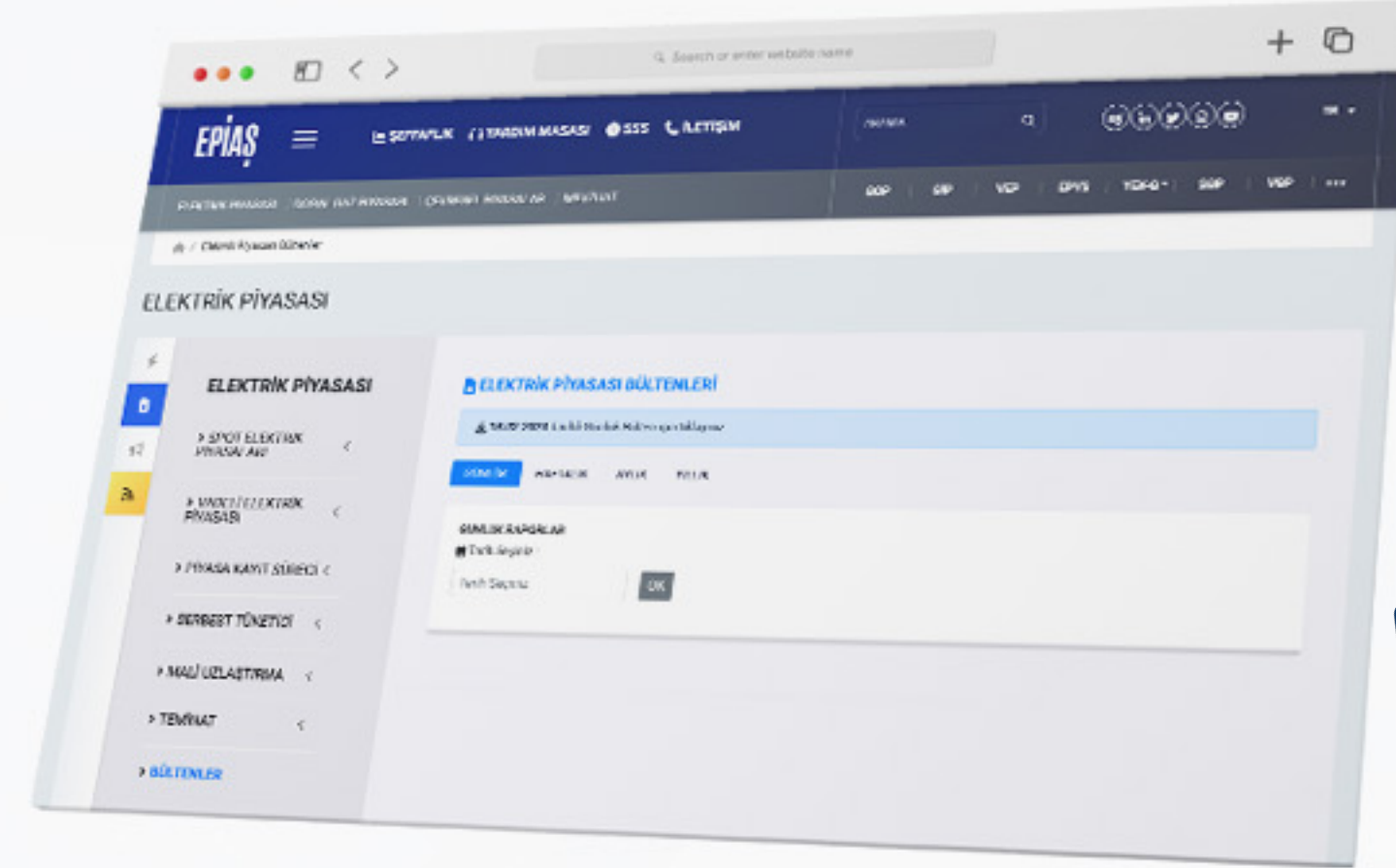
2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları






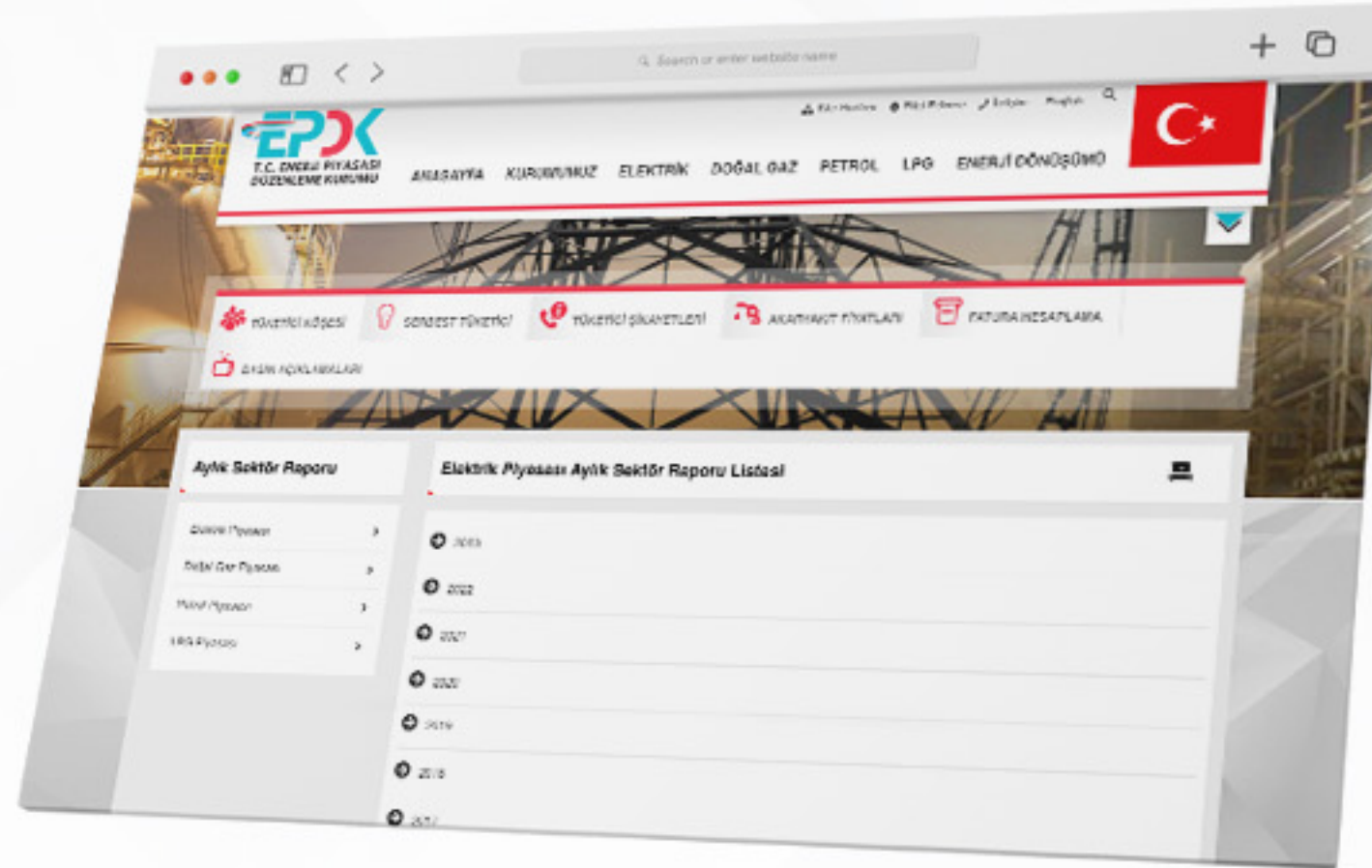
EPIAŞ Şeffaflık Platformu

 incelemek için Tıklayınız




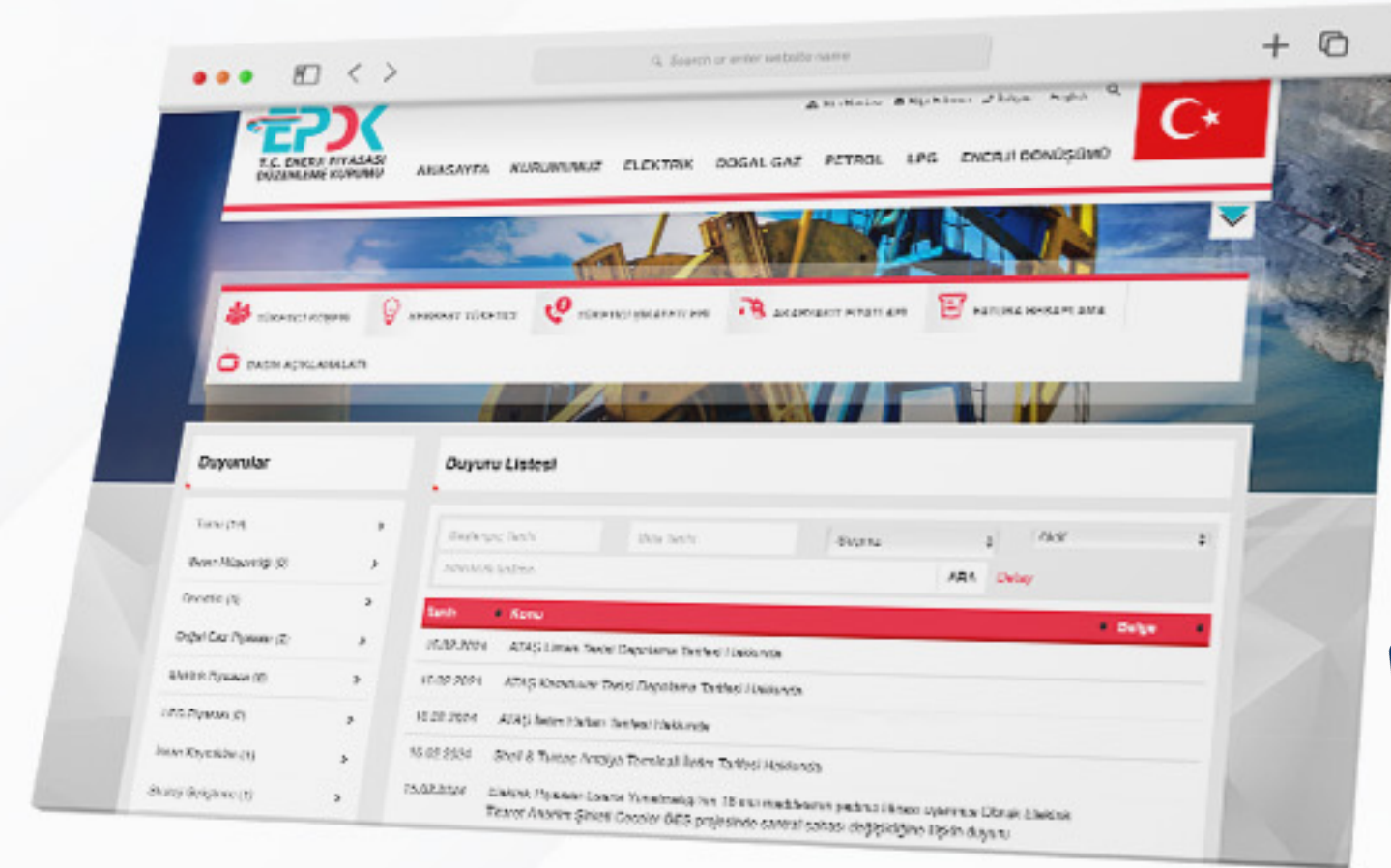
EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri

 incelemek için Tıklayınız



EPDK Sektör Raporları

 incelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları

 incelemek için Tıklayınız