

Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

ekvator
ENERJİ





► Aylık PTF aritmetik ortalaması 283,3 TL/MWh artarak 2.047,3 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 3.078 artarak 167.894 olmuştur.



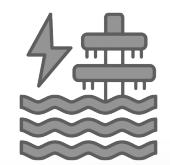
► Türkiye toplam elektrik tüketimi 3.192.727 MWh artarak 27.089.290 MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %59,1 artarak 3.559.363 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %13,2 olmuştur.



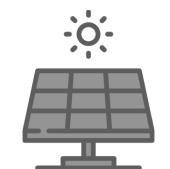
► Toplam Kömür kaynaklı üretim miktarı %20,5 azalarak 8.263.341 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %30,8 olmuştur.



► Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %2,2 artarak 8.237.486 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %30,6 olmuştur.



► Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %23,8 azalarak 2.464.553 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %9,2 olmuştur.



► Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %16,5 artarak 506.138 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,9 olmuştur.

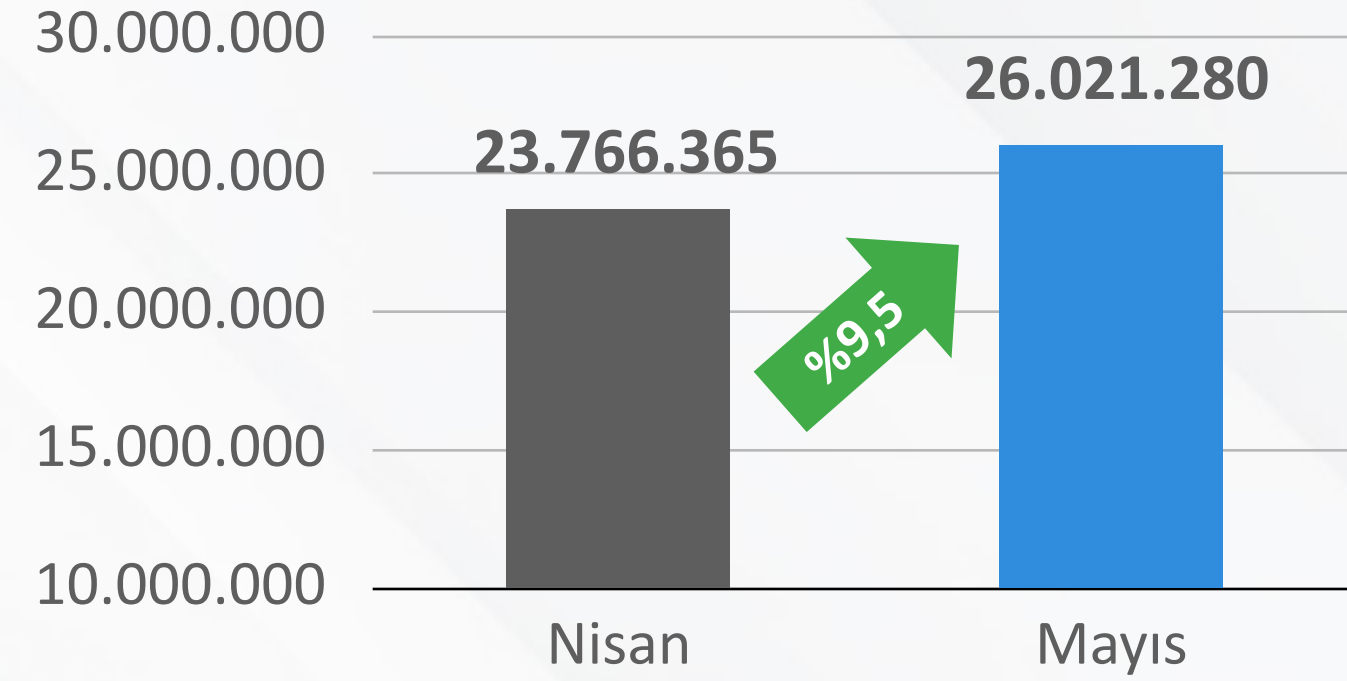


Elektrik Tüketimi

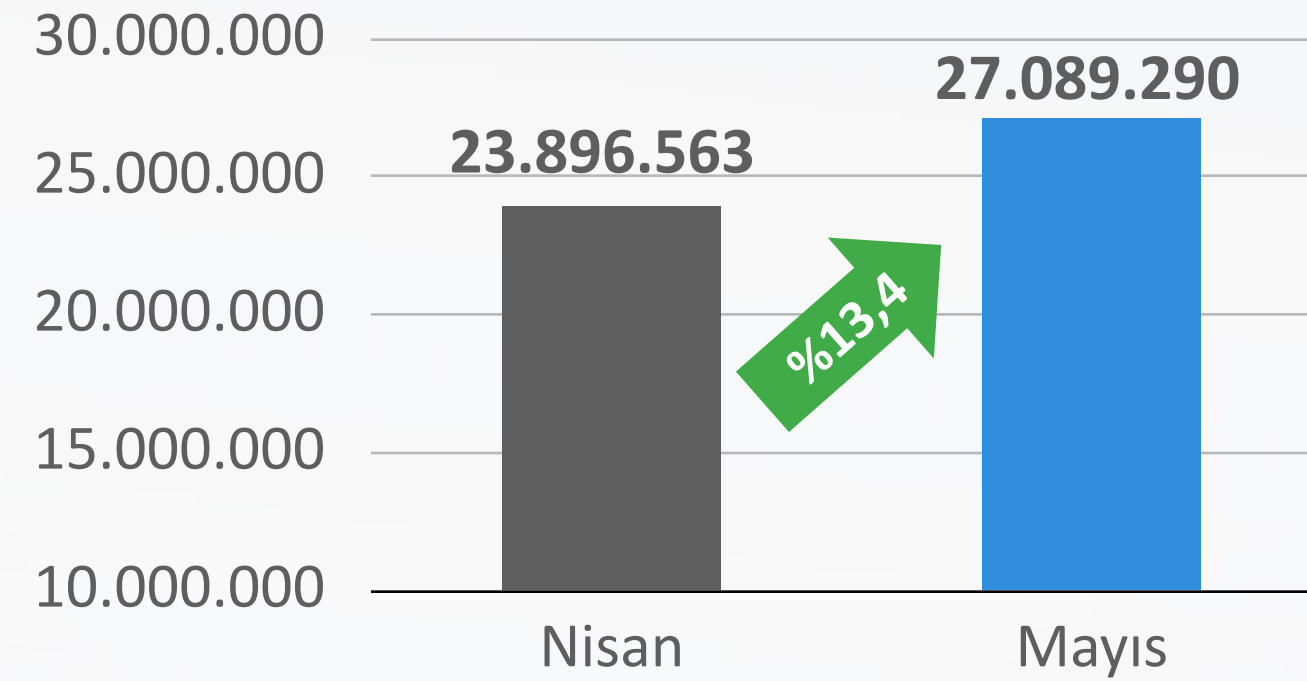
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

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



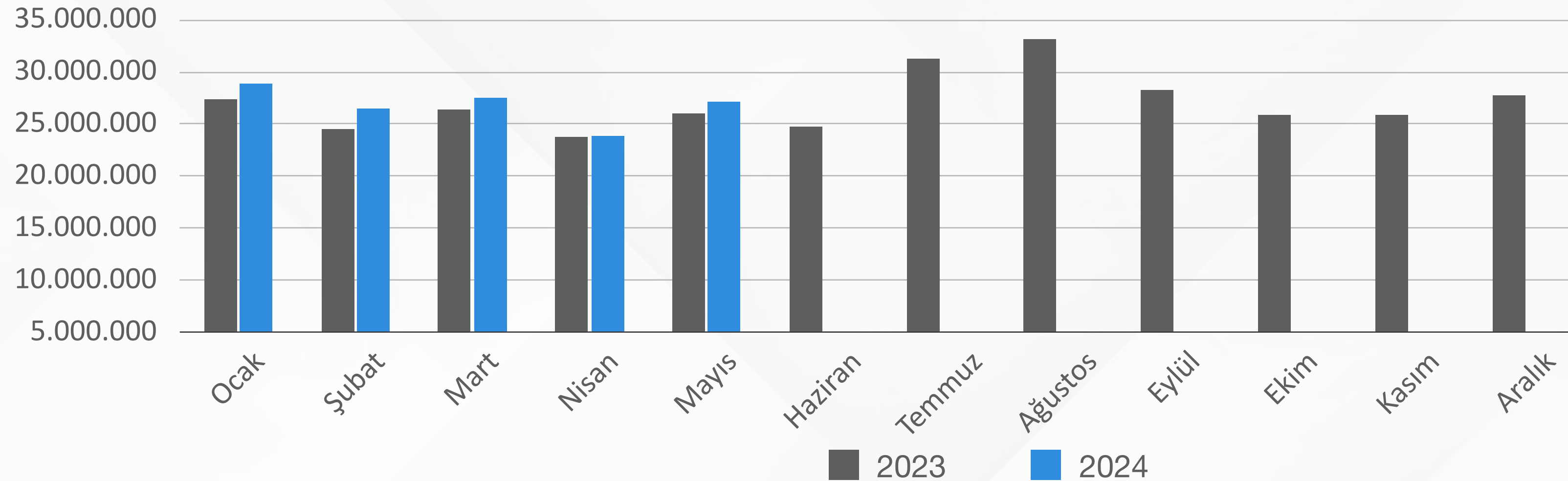
2024 Nisan 2024-Mayıs 2024 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Mayıs ayında elektrik tüketimi Nisan ayına göre %13,4 oranında artarak 27.089.290 MWh gerçekleşmiştir.

2023 yılı Nisan-Mayıs ayları geçişinde de tüketimde artış yaşanmıştır. Tüketim geçtiğimiz yıl Mayıs ayında Nisan ayına göre %9,5 artış gerçekleşmiştir.

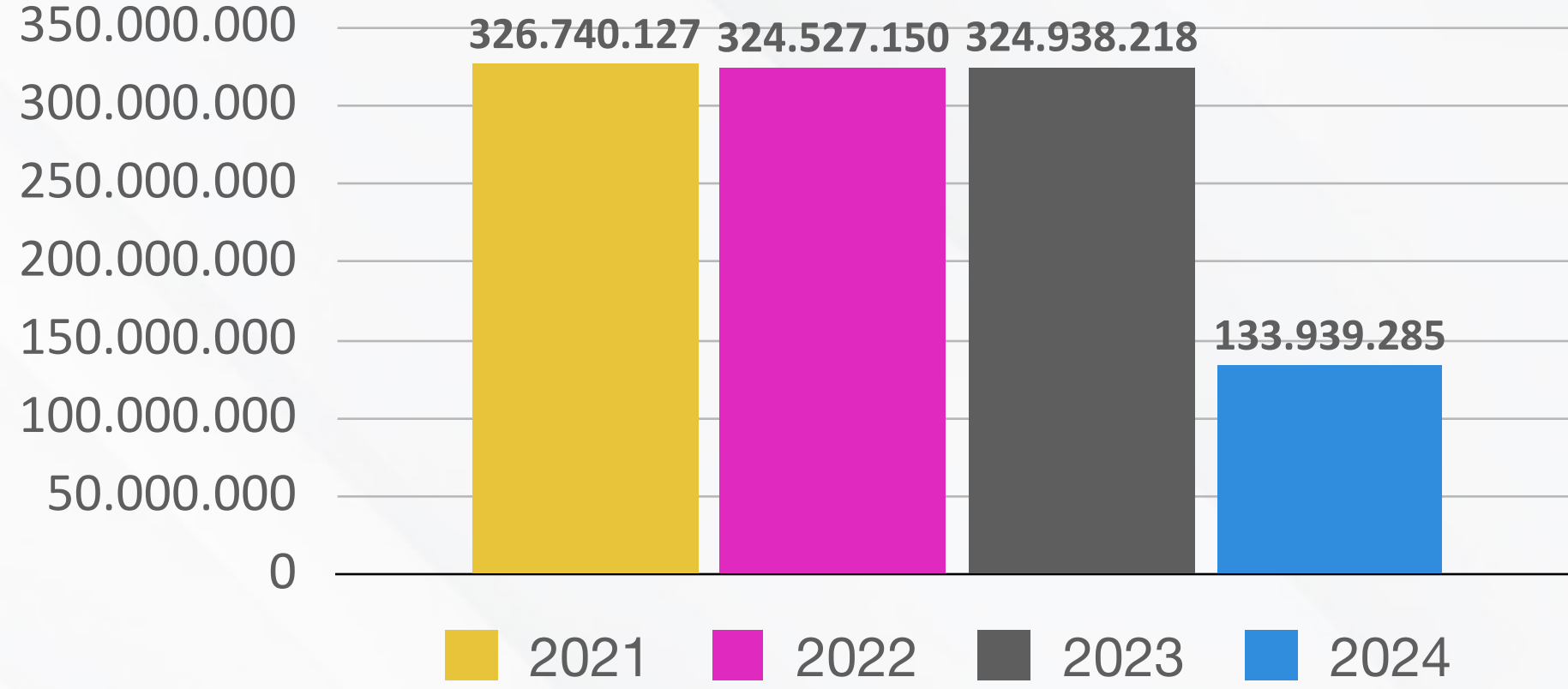
2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



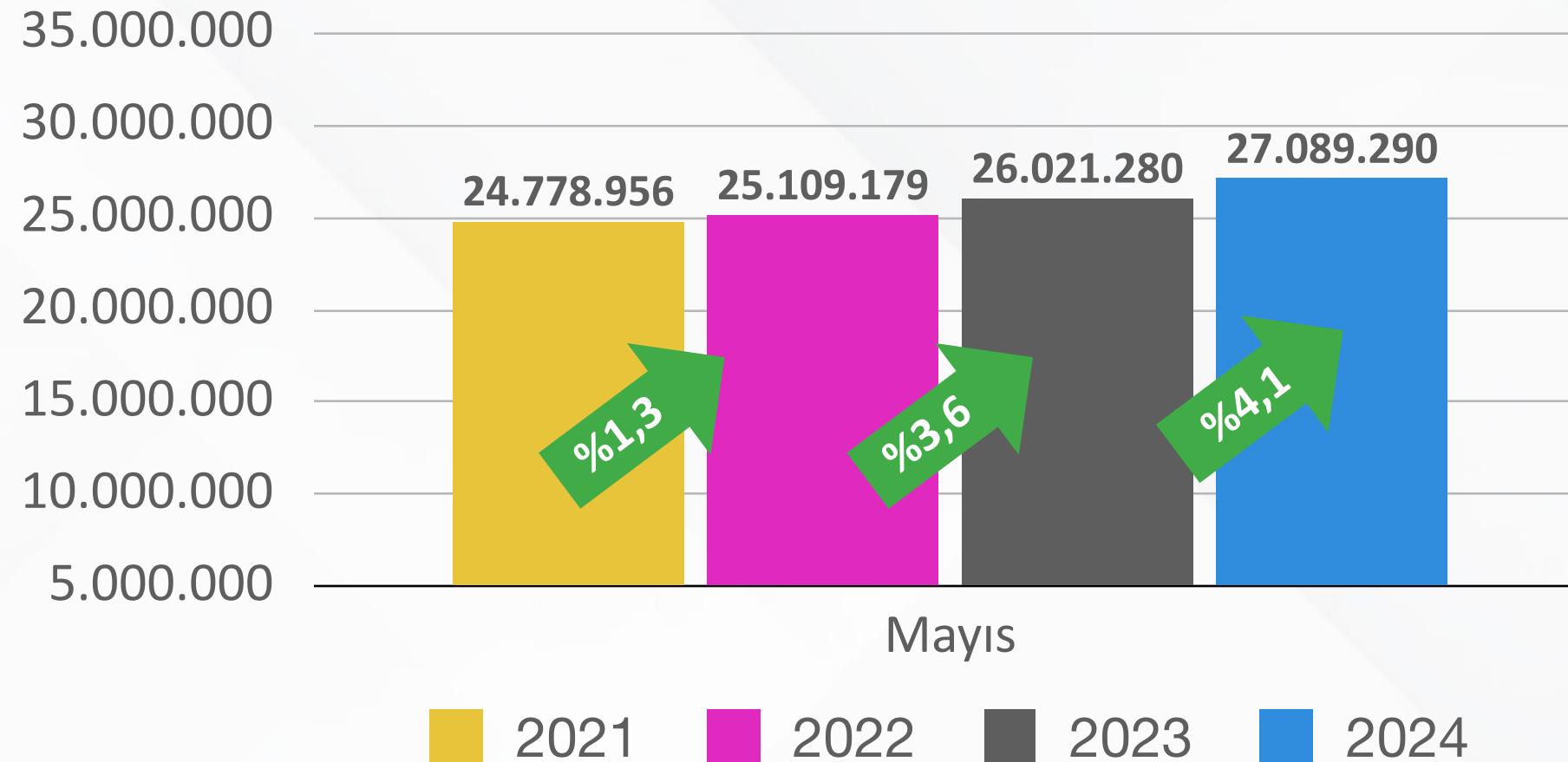
2023-2024 yılları aylık tüketim miktarları incelendiğinde ise 2024 Mayıs ayı tüketimi geçtiğimiz yıla göre %4,1 artmıştır.



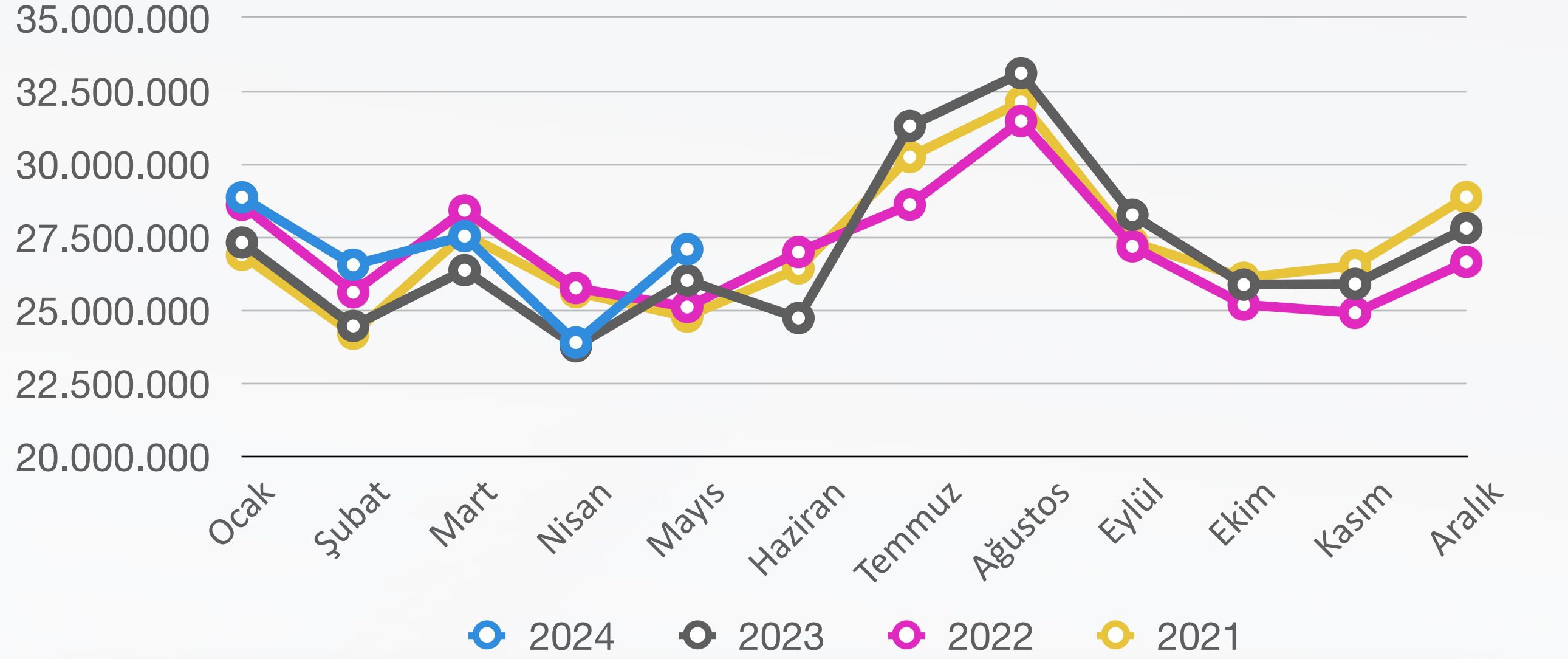
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



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

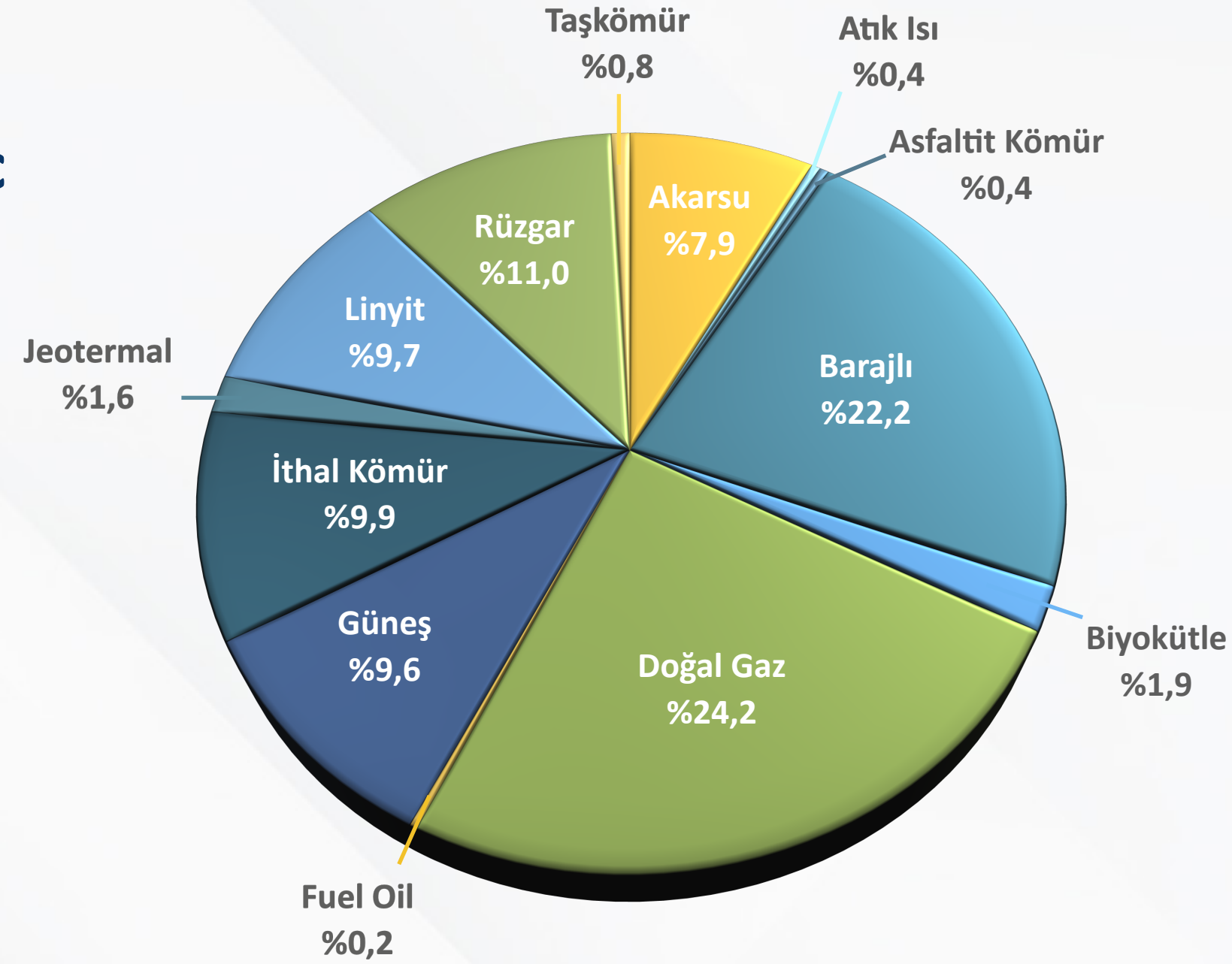


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

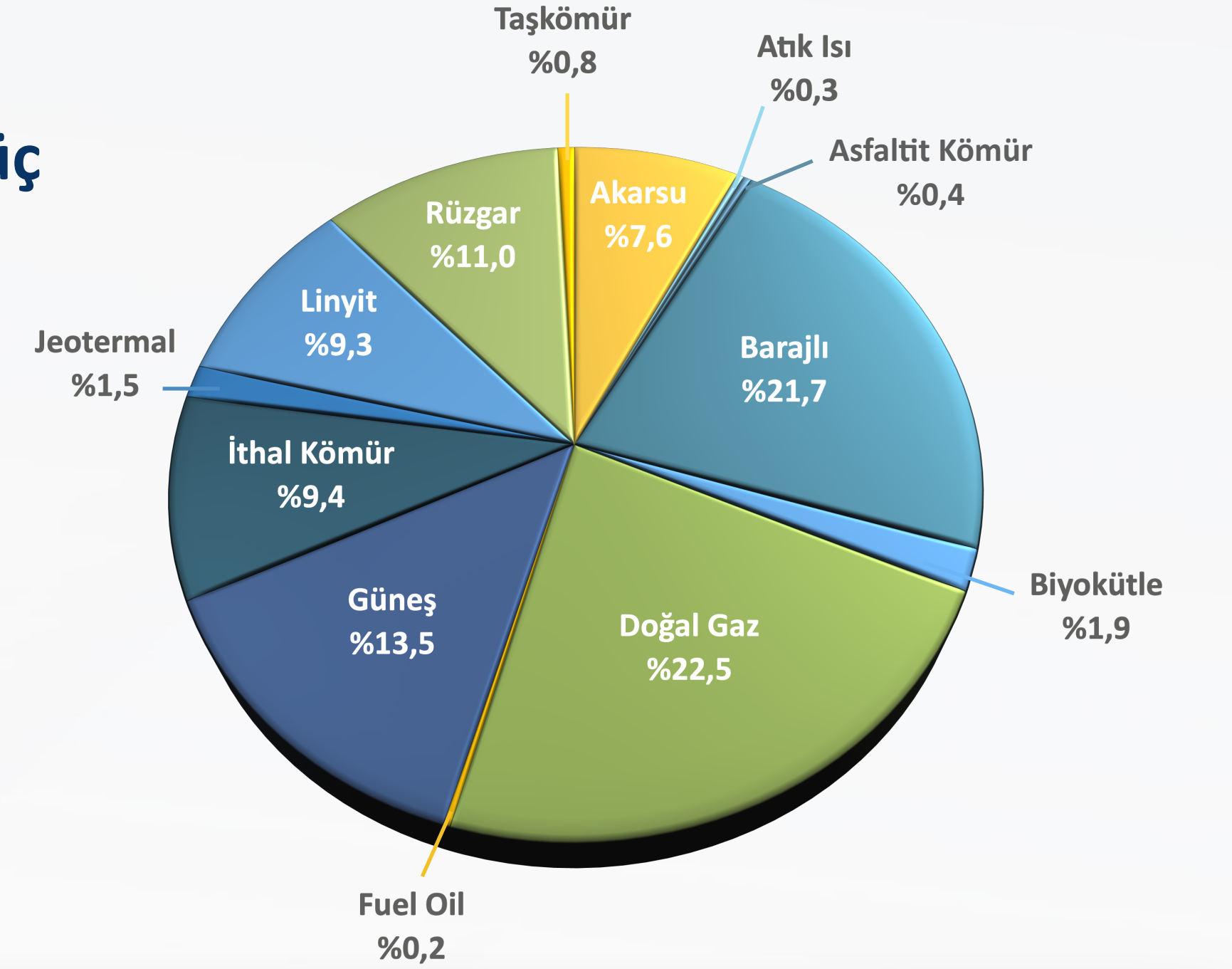


- 2021-2024 Mayıs aylarında gerçekleşen tüketimlerde her yıl, bir önceki yıla göre artış yaşanmıştır.
- Son 4 yıldaki gerçekleşen Mayıs tüketimlerinde en yüksek tüketim 2024 yılında gerçekleşmiştir.
- 2021-2022 yılı Mayıs ayında tüketim **%1,3** artarken 2023-2024 Mayıs aylarında **%4,1** artmıştır.

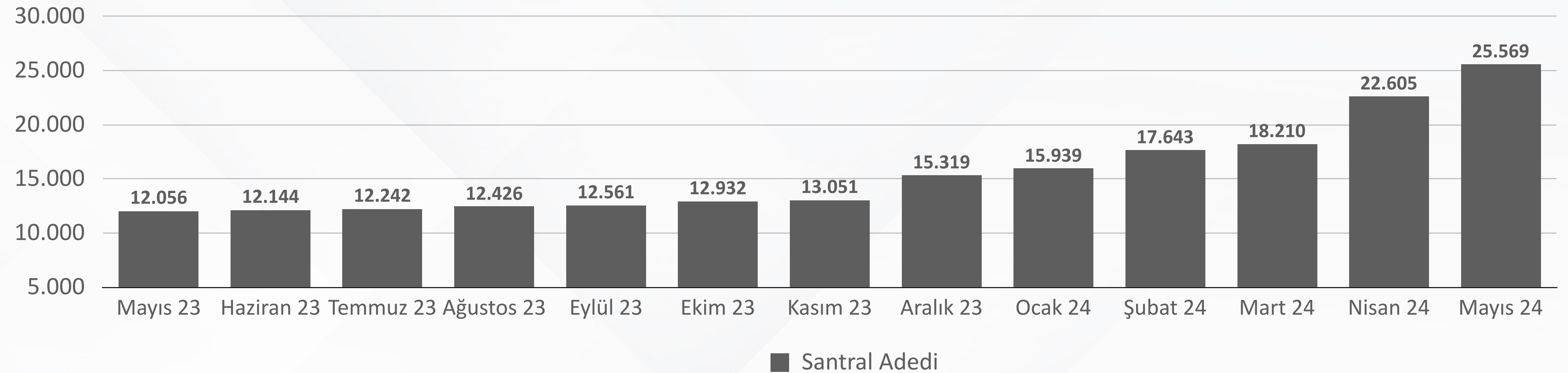
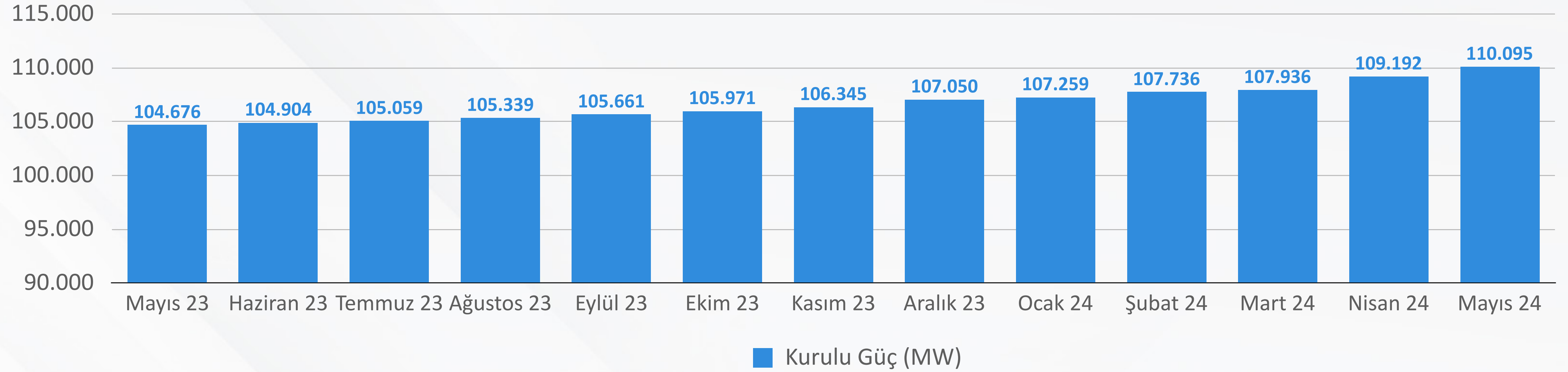
2023 Mayıs Ayı Kurulu Güç



2024 Mayıs Ayı Kurulu Güç



Mayıs 2023'te **104.676** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **5.419** MW artarak Mayıs 2024'te **110.095** MW'a, toplam santral sayısı ise Mayıs 2023'e göre **13.513** artarak **25.569** adede ulaşmıştır.



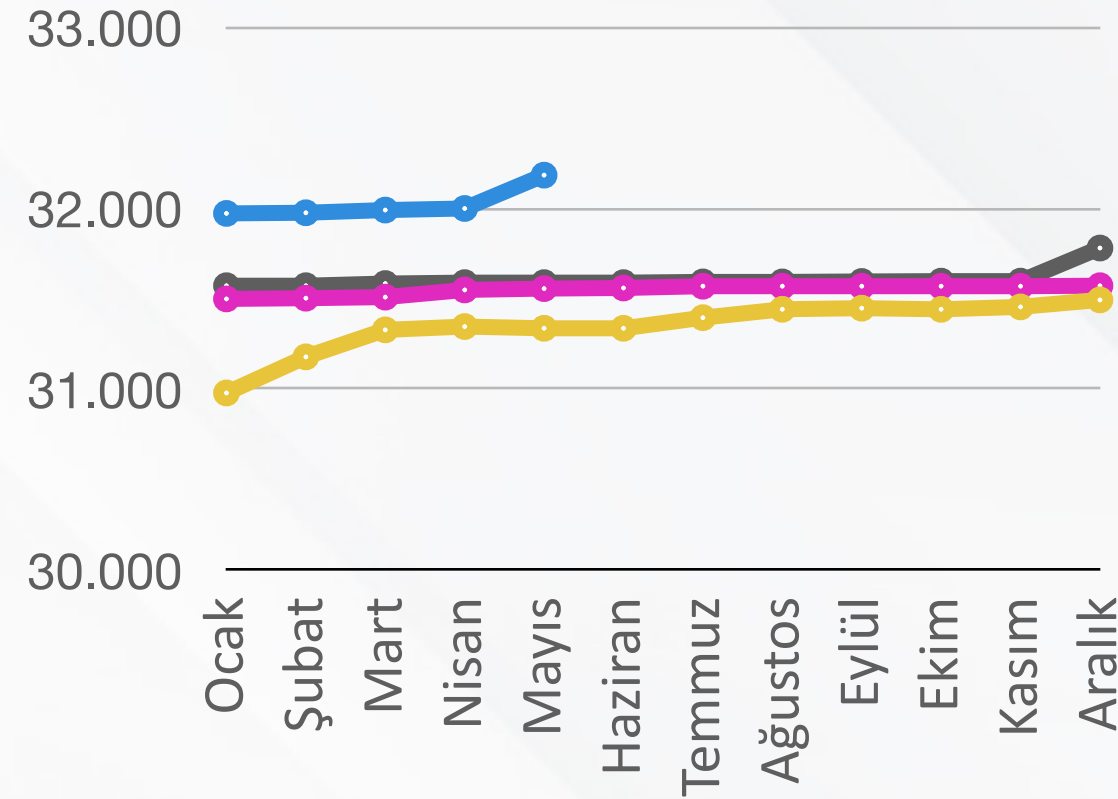


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

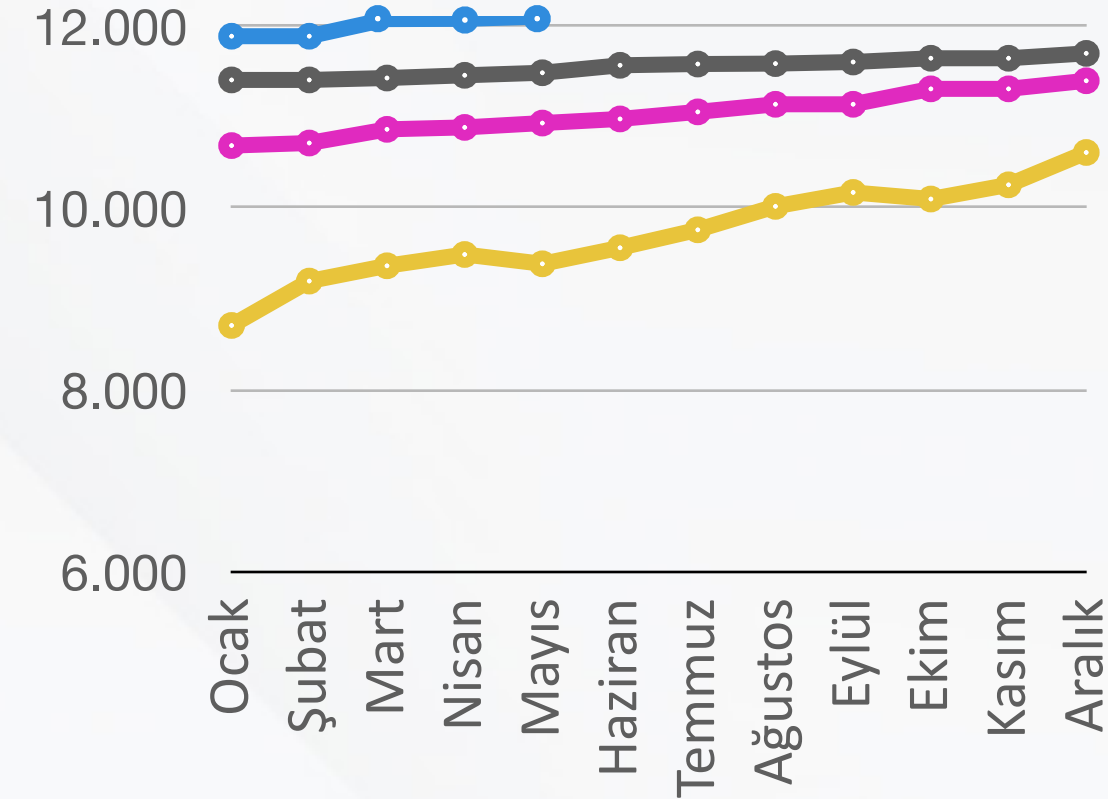
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

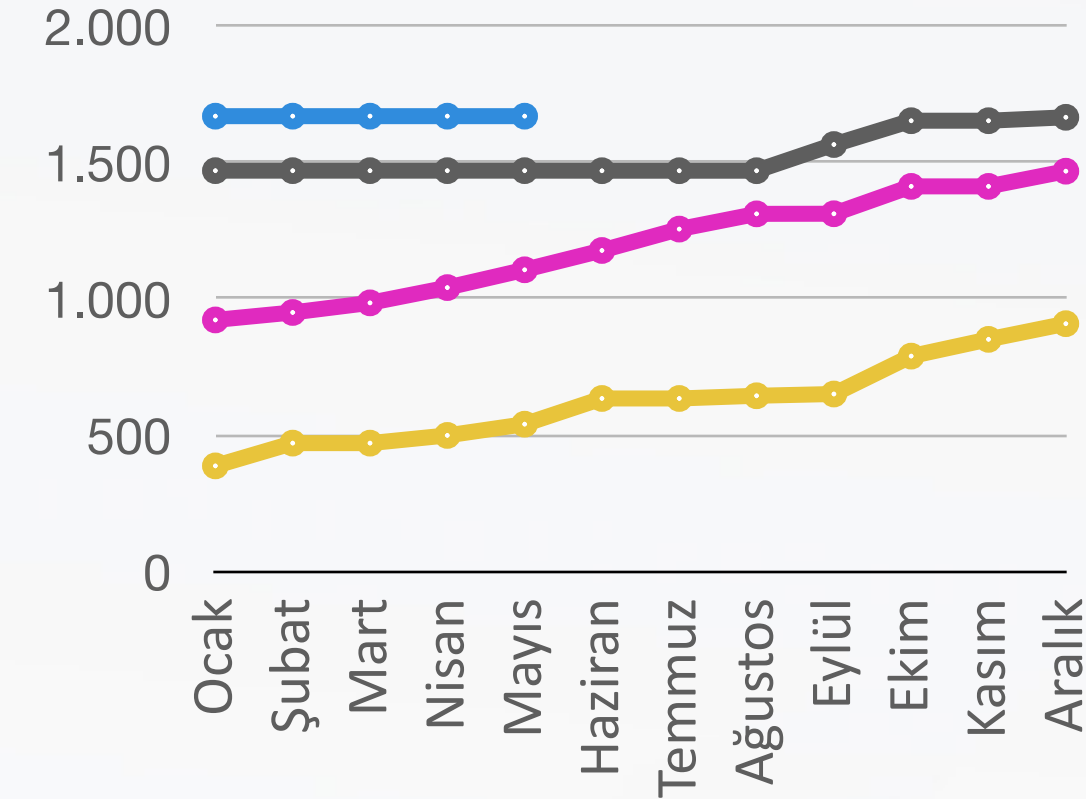
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



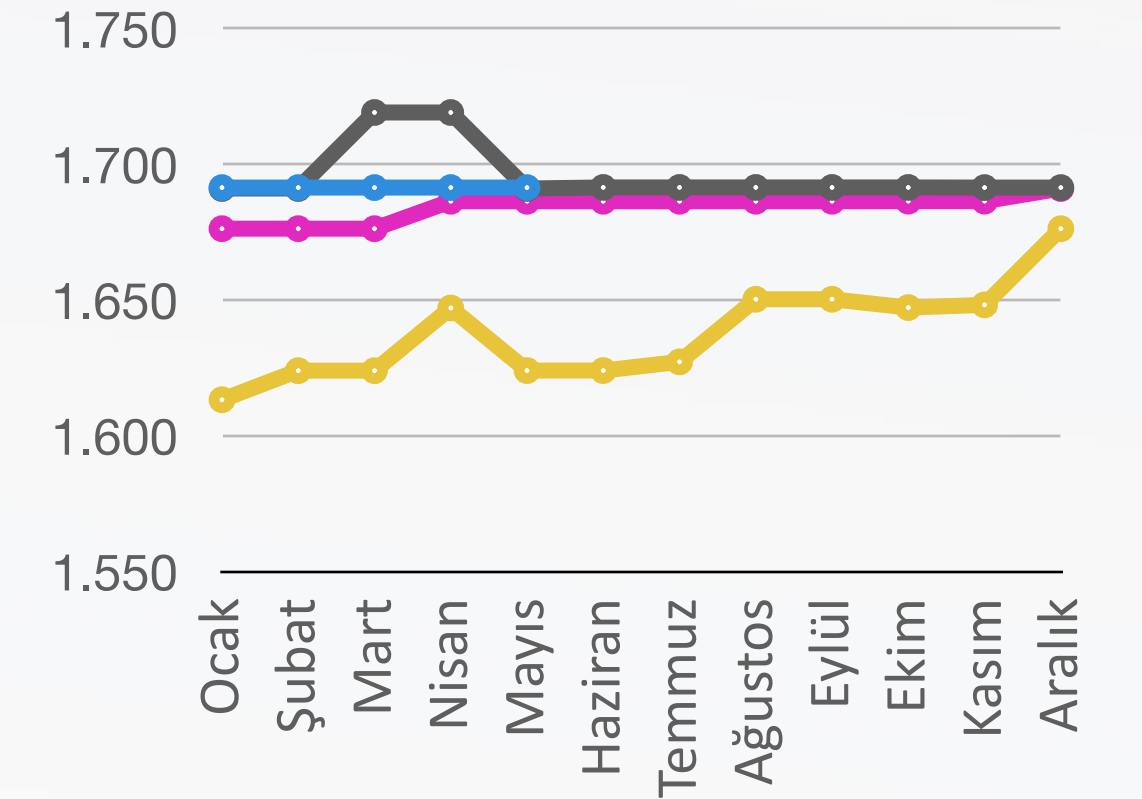
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



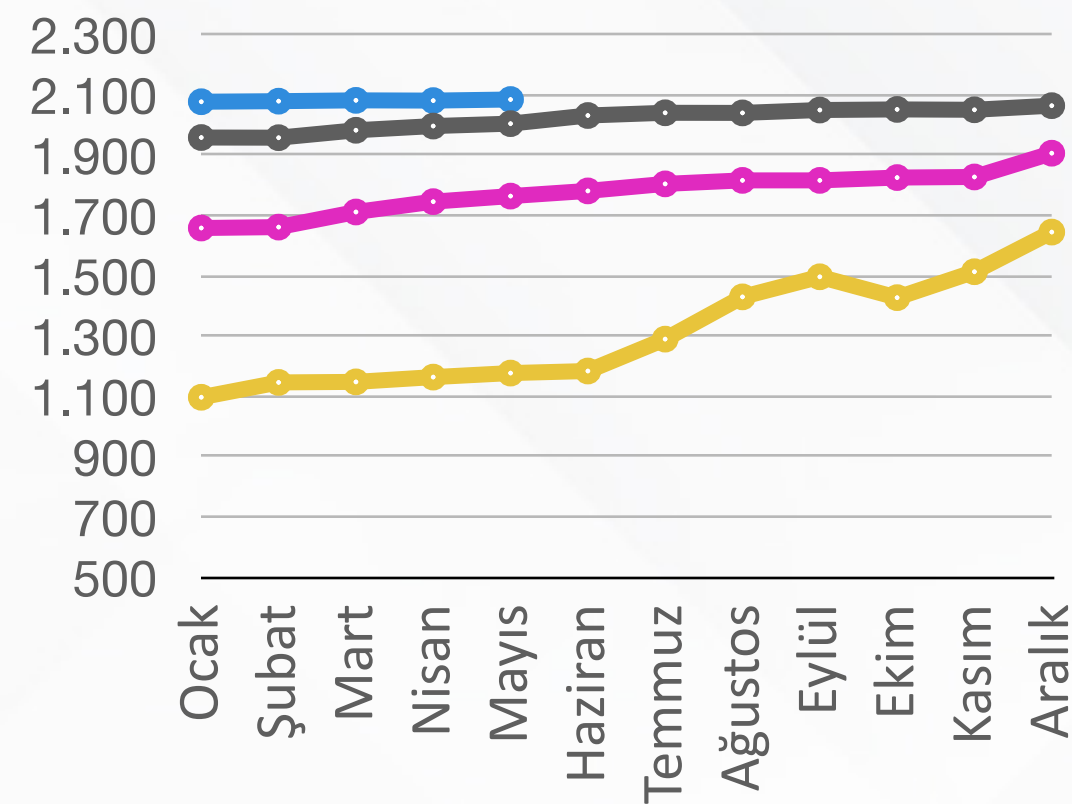
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



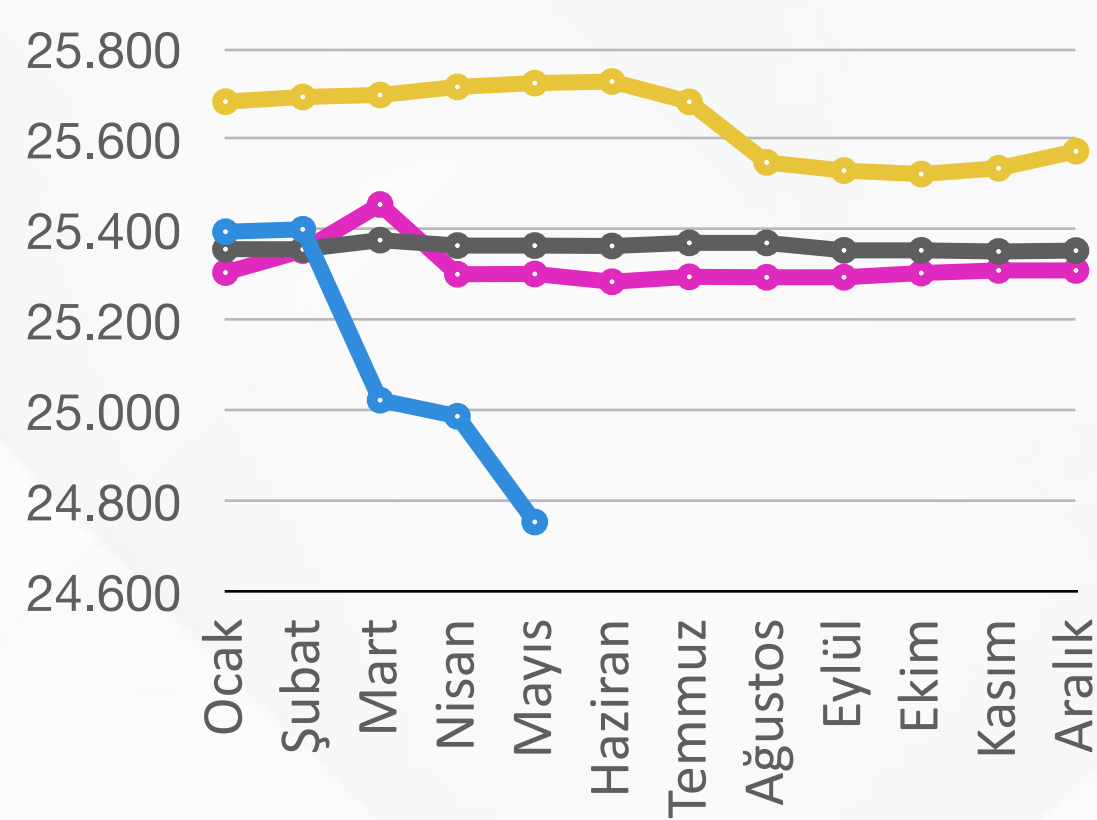
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



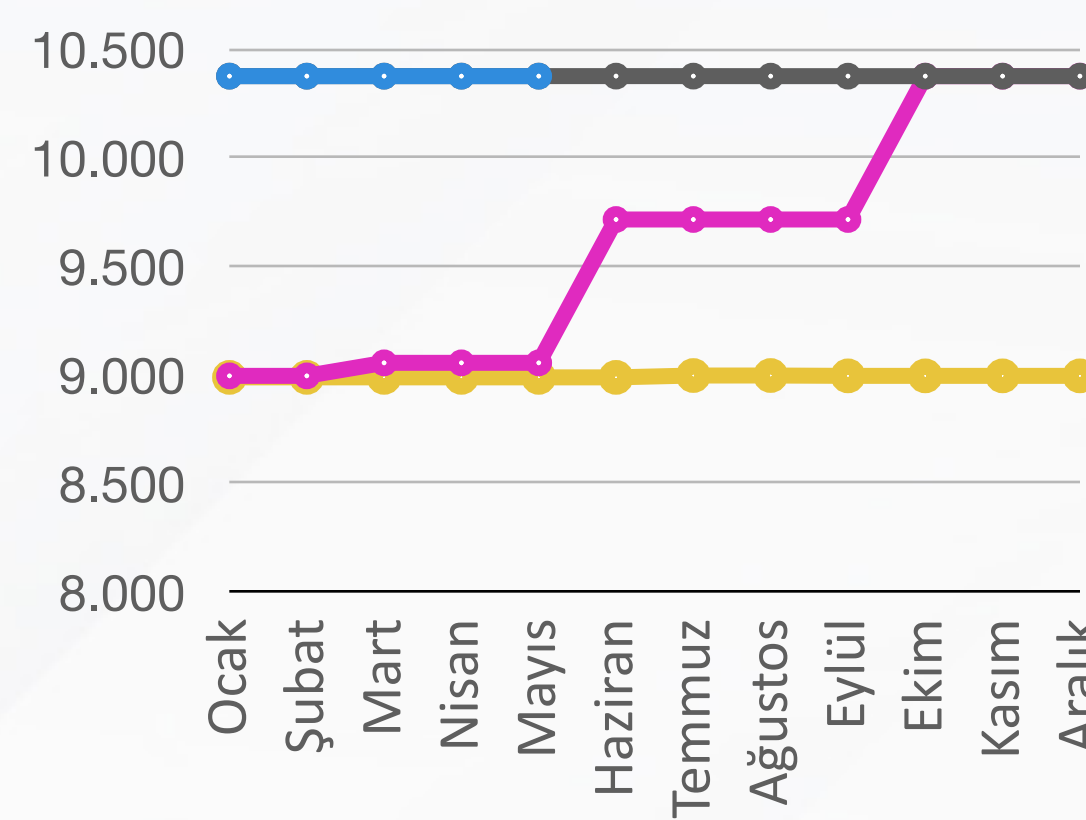
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



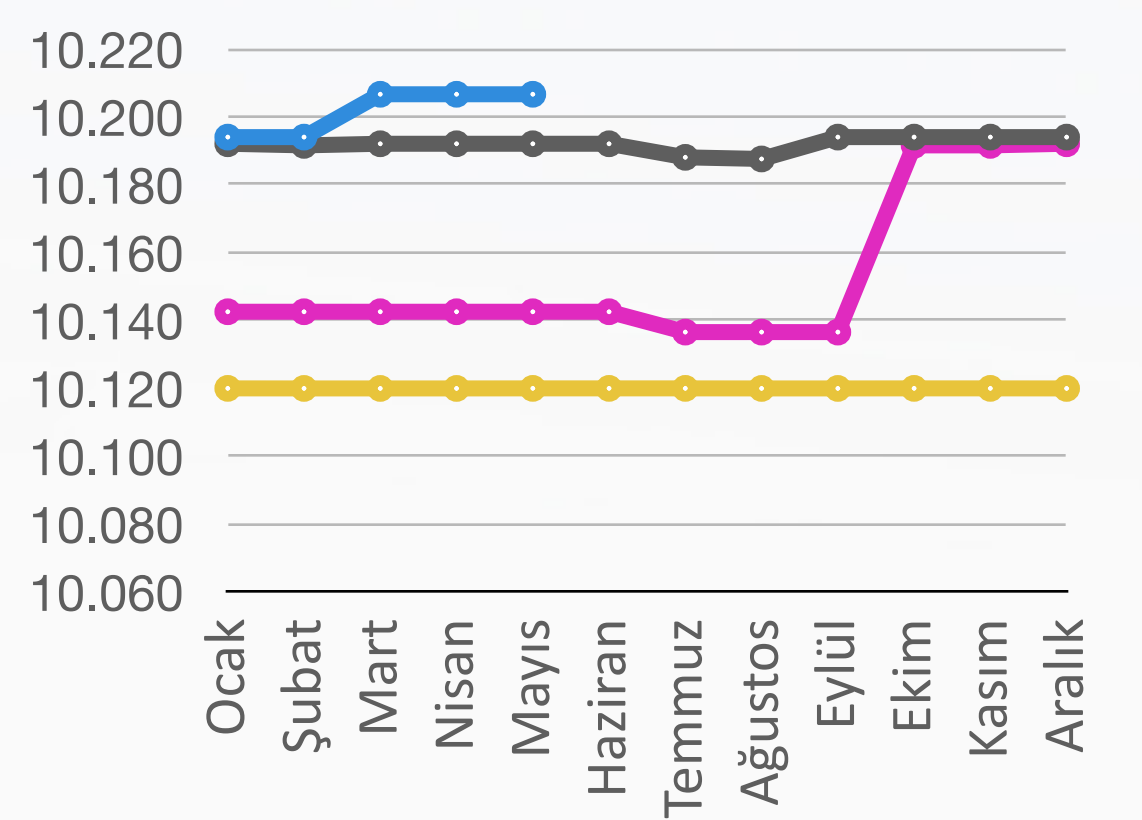
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi



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

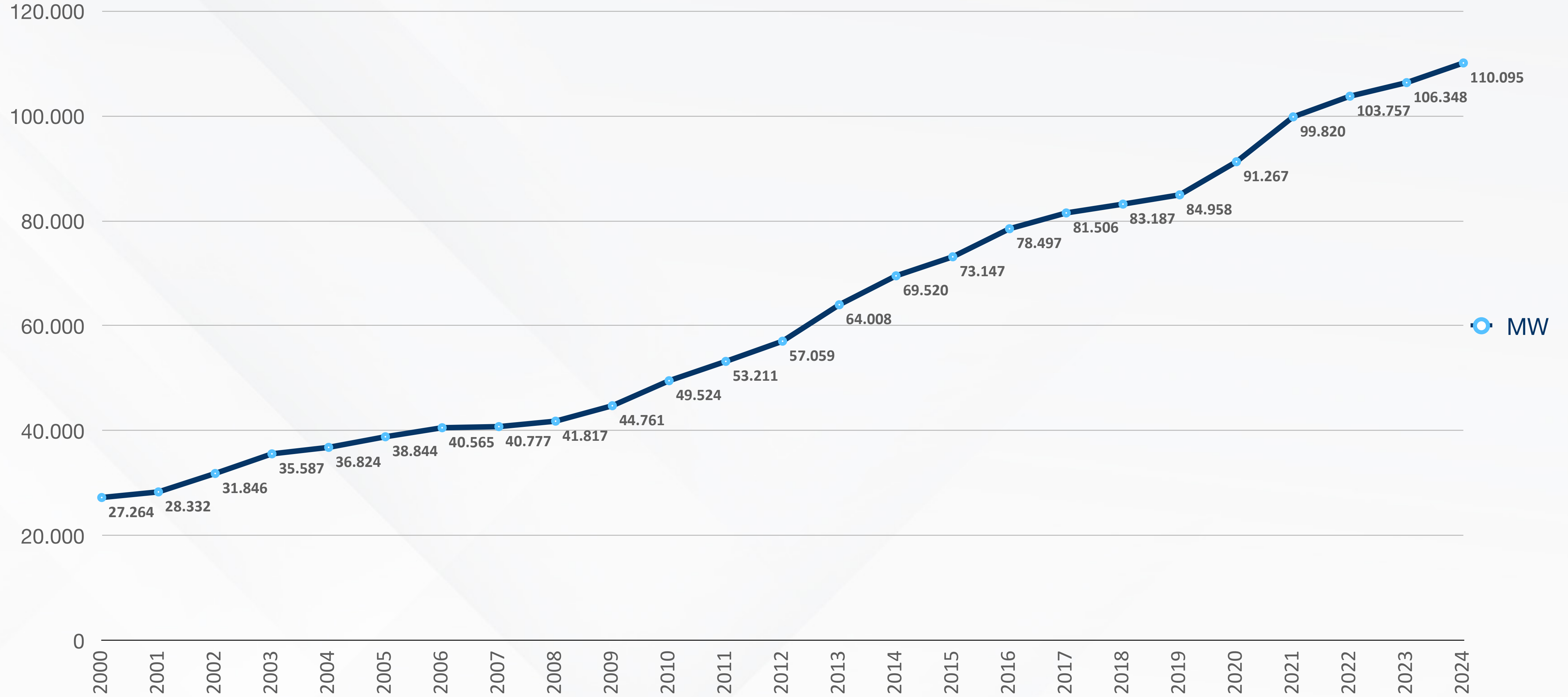
2021 2022 2023 2024



Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)

Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024



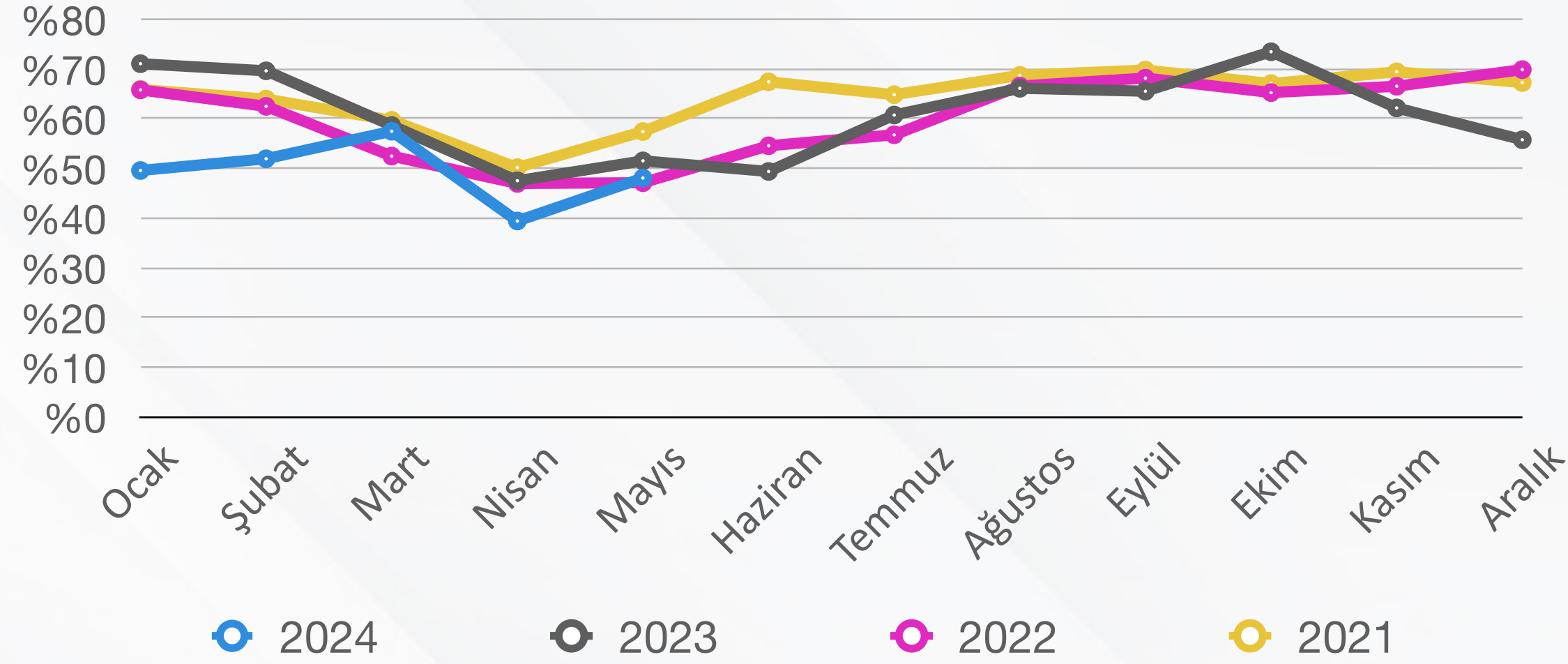


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

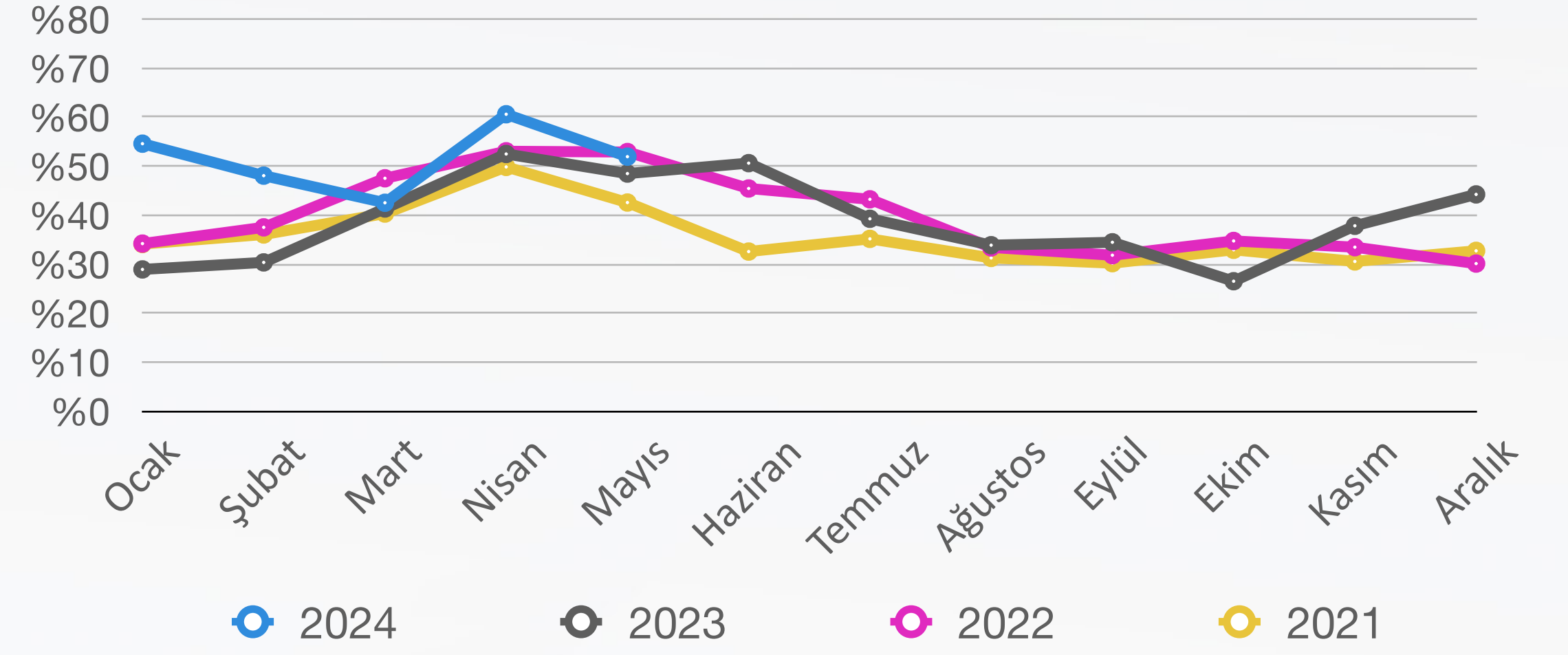
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

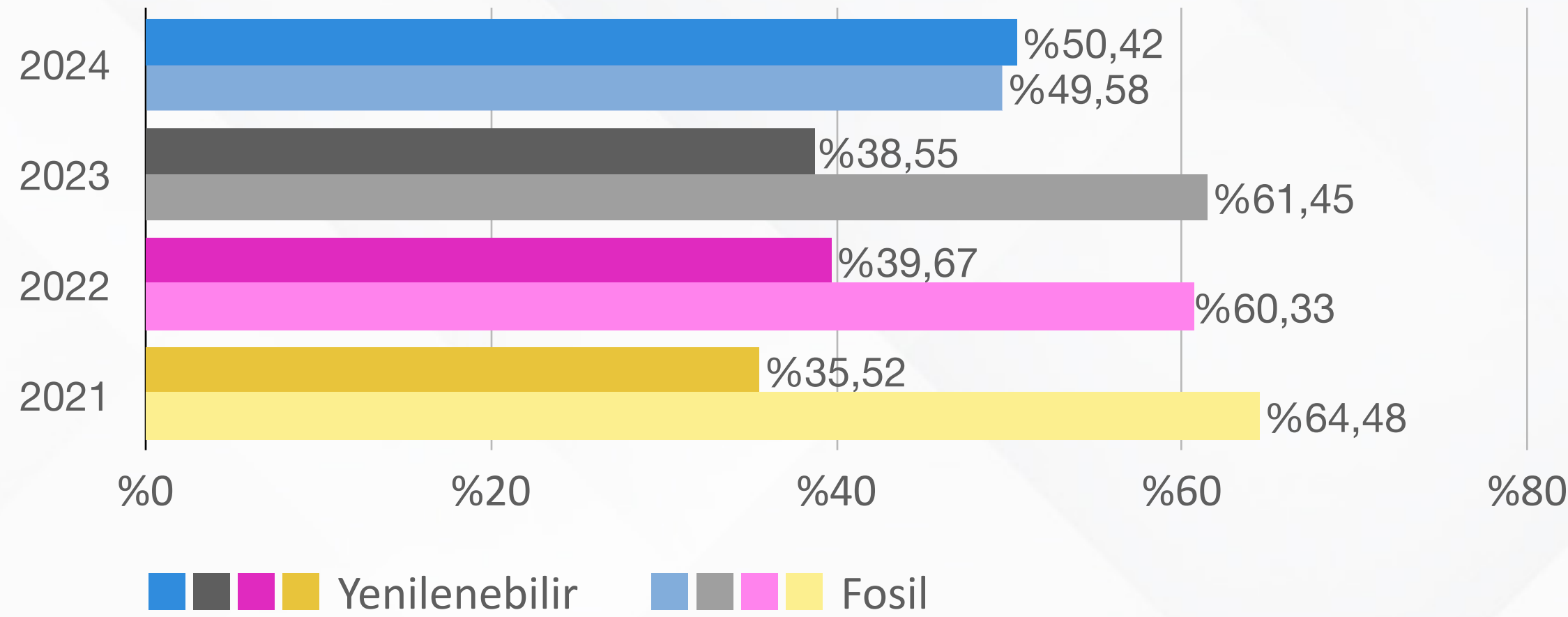
Fosil Yakıta Dayalı Üretim



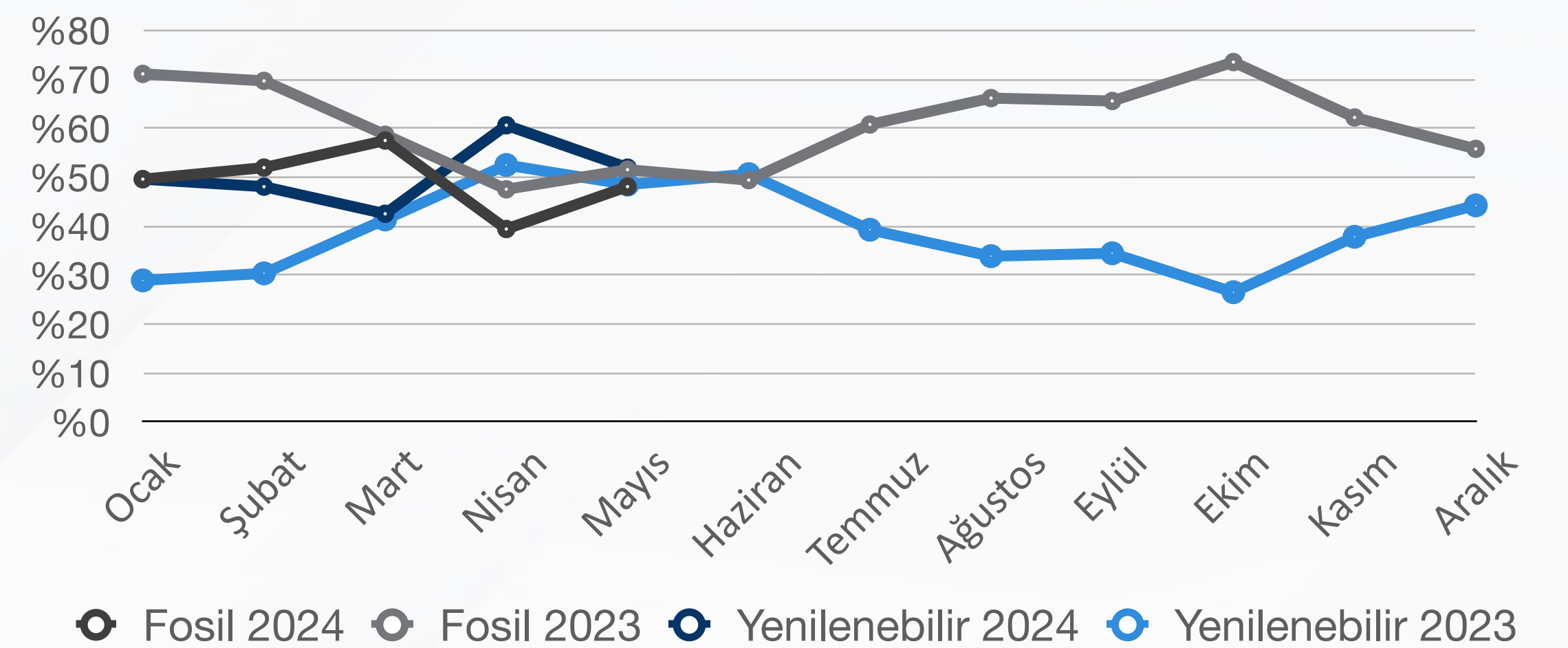
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



* İlgili grafik, 2024 yılı ilk beş ayını, diğer yıllar için ise on iki aylık üretim kaynak dağılımını göstermektedir.

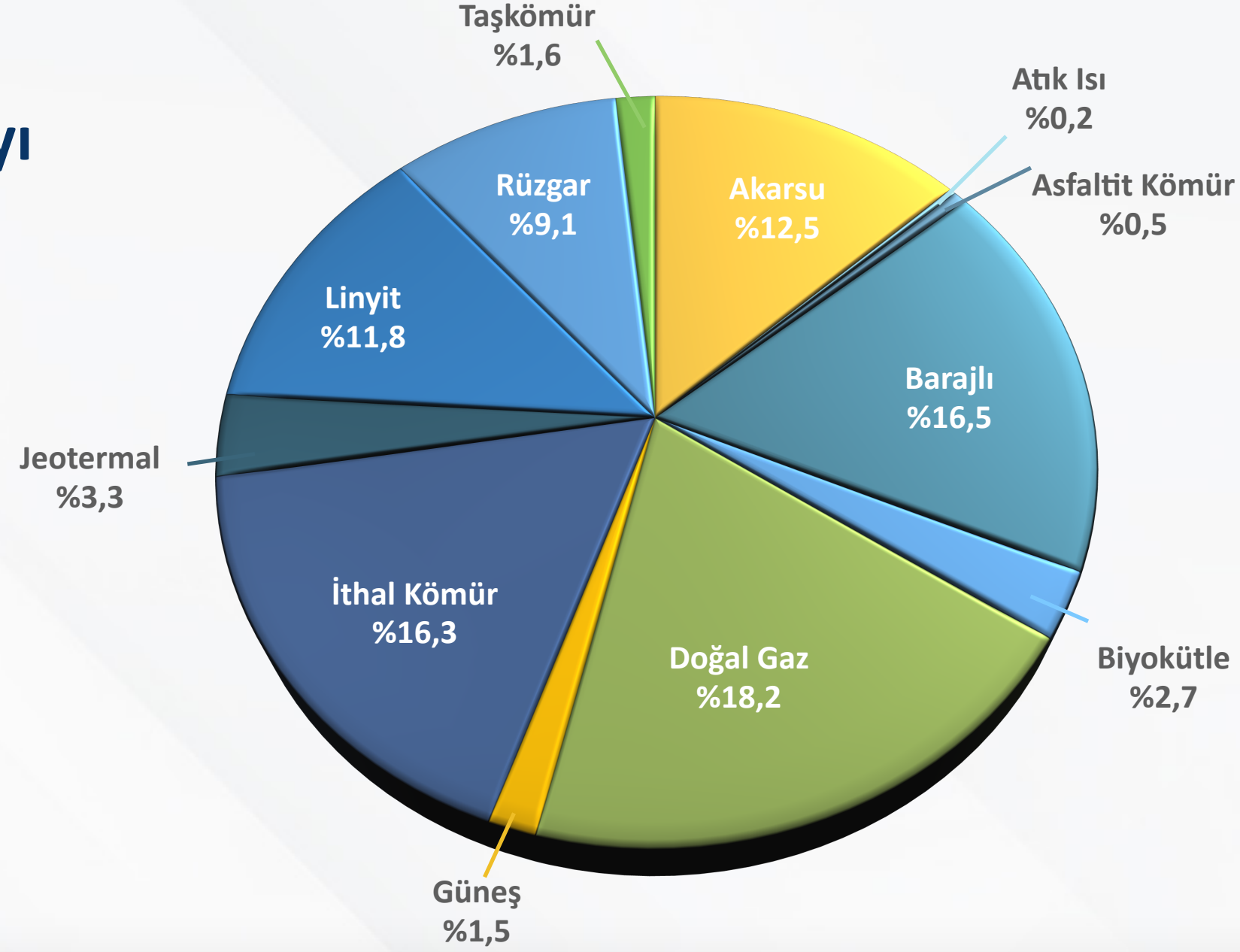


Üretimin Kaynak Bazında Dağılımı

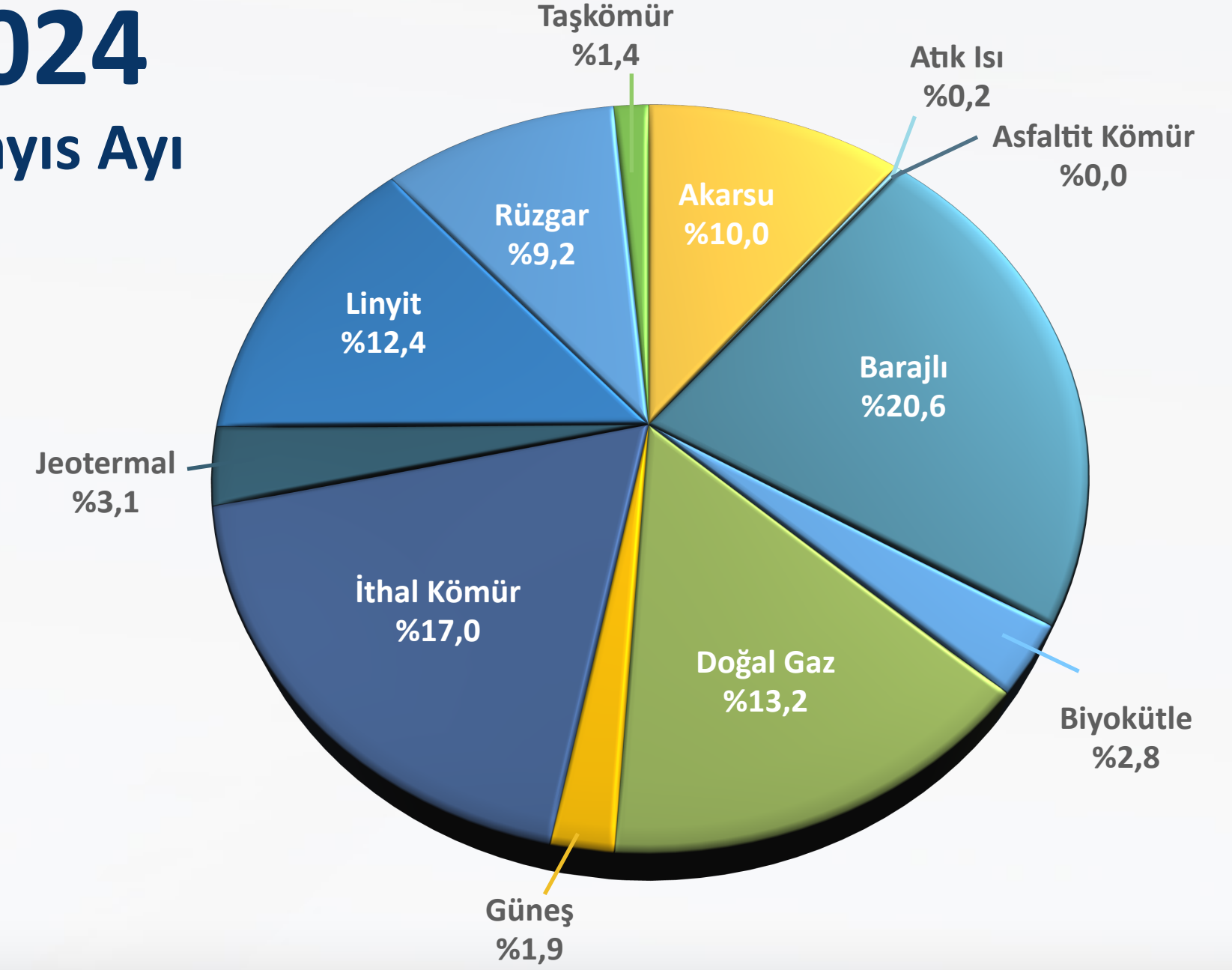
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

2023 Mayıs Ayı



2024 Mayıs Ayı



- 2024 yılı ilk beş ayını incelediğimizde, yenilenebilir enerjinin toplam üretimdeki payı **%50,4'e** yükselirken; fosil kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı **%49,6'ya** düşmüştür.
- 2023-2024 yılları Mayıs ayı üretimde kaynak dağılımlarını incelediğimizde, barajlı heslerin üretime katkısının artarak devam ettiğini görmekteyiz. Baraj kaynaklı üretim, toplam üretimin **%20,6'sını** oluştururken, akarsu kaynaklı üretim **%10'unu** oluşturmuştur. Rüzgar kaynaklı üretimde ise düşüş yaşanarak toplam üretimdeki payı **%9,2'ye** gerilemiştir.
- Diğer aylarda olduğu gibi 2024 yılı Mayıs ayında da doğal gaz kaynaklı ve asfaltit kömür kaynaklı üretimin payı azalmaya devam etmiştir.



Mayıs Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

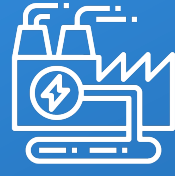
Mayıs 2024

- Geçtiğimiz yıl Mayıs ayına göre en fazla düşüş **%100** ile asfaltit kömür kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; güneşlenme süresinin de artmasıyla birlikte **%33,2** ile en yüksek artış güneş kaynaklı üretimde gerçekleşmiştir.

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

	DOĞAL GAZ	LİNYİT	TAŞ KÖMÜR	ASFALTİT K.	İTHAL K.	ATIK ISI	BİYOKÜTLE	JEOTERMAL	AKARSU	BARAJLI	RÜZGAR	GÜNEŞ
2023	4.695.571,73	3.046.149,41	403.193,09	130.637,46	4.190.982,76	59.476,75	683.757,81	857.104,02	3.231.746,19	4.244.203,88	2.336.473,50	380.019,16
2024	3.559.363,19	3.326.082,12	366.243,16	-	4.571.015,71	56.981,50	742.094,98	835.811,83	2.698.235,23	5.539.250,33	2.464.552,77	506.138,18
Değişim %	-24,2%	9,2%	-9,2%	-100,0%	9,1%	-4,2%	8,5%	-2,5%	-16,5%	30,5%	5,5%	33,2%

- 2024 yılı Mayıs ayı akarsu kaynaklı üretim miktarında geçtiğimiz yıla göre **%16,5** azalış yaşanırken, baraj kaynaklı elektrik üretim miktarı geçtiğimiz yıla göre **%30,5** oranında artış göstermiştir.
- 2024 yılı Mayıs ayında yenilenebilir enerji kaynaklarının üretime katkısı **%51,9** iken fosil yakıtların üretime katkısı **%48,1**'dir.
- 2023-2024 yılları Mayıs ayını kıyasladığımızda güneş kaynaklı üretimin ciddi oranda arttığını, fosil yakıtlarda ise asfaltit kömür ve doğal gaz kaynaklı üretimde ciddi oranda azalış yaşandığını görmekteyiz.

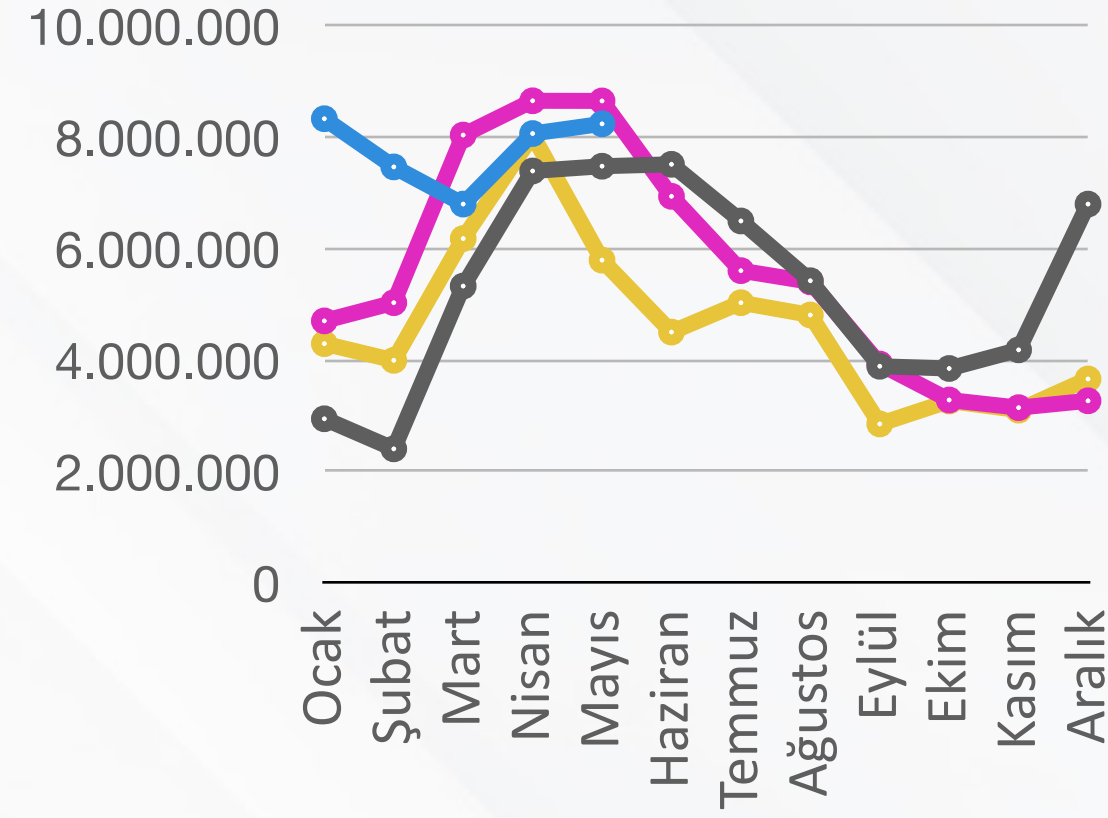


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

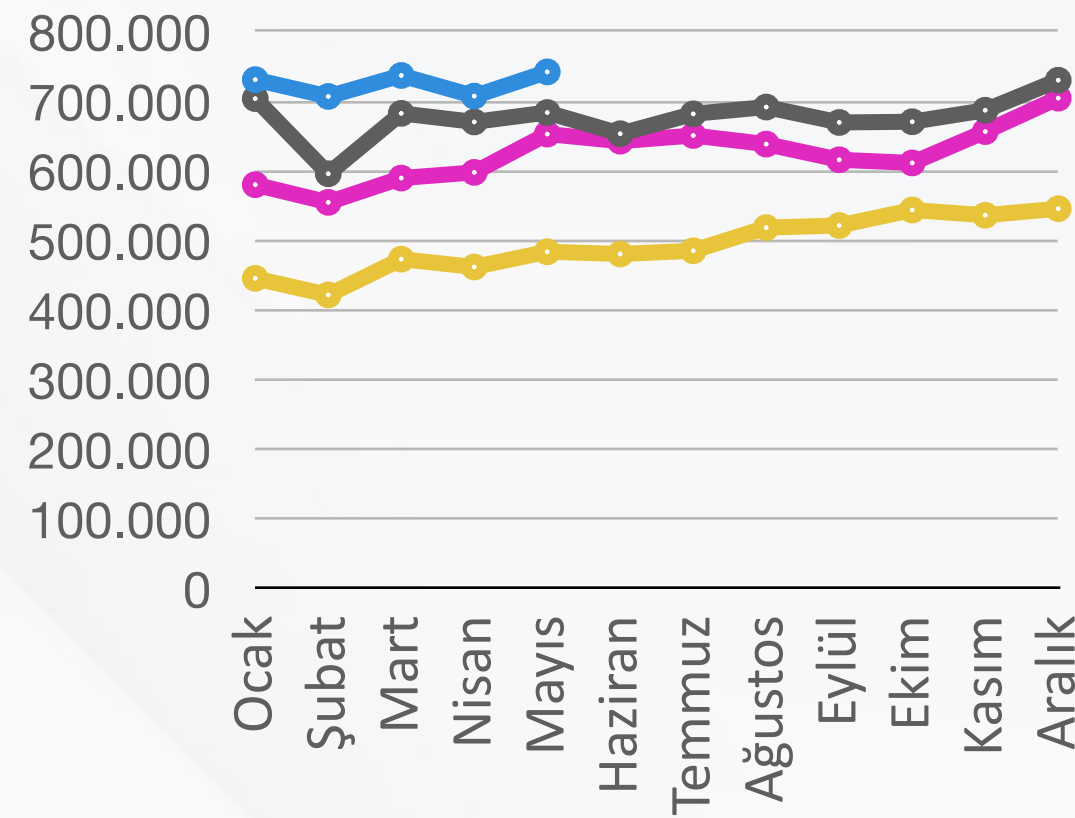
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

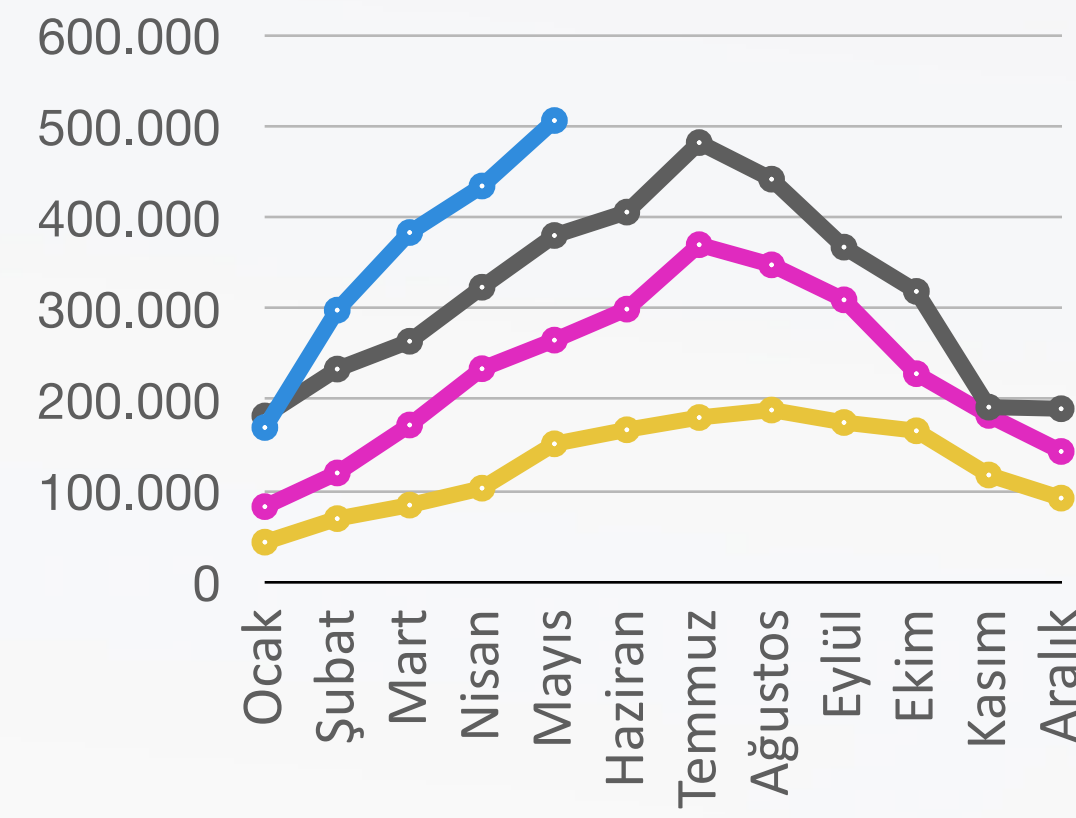
Hidrolik



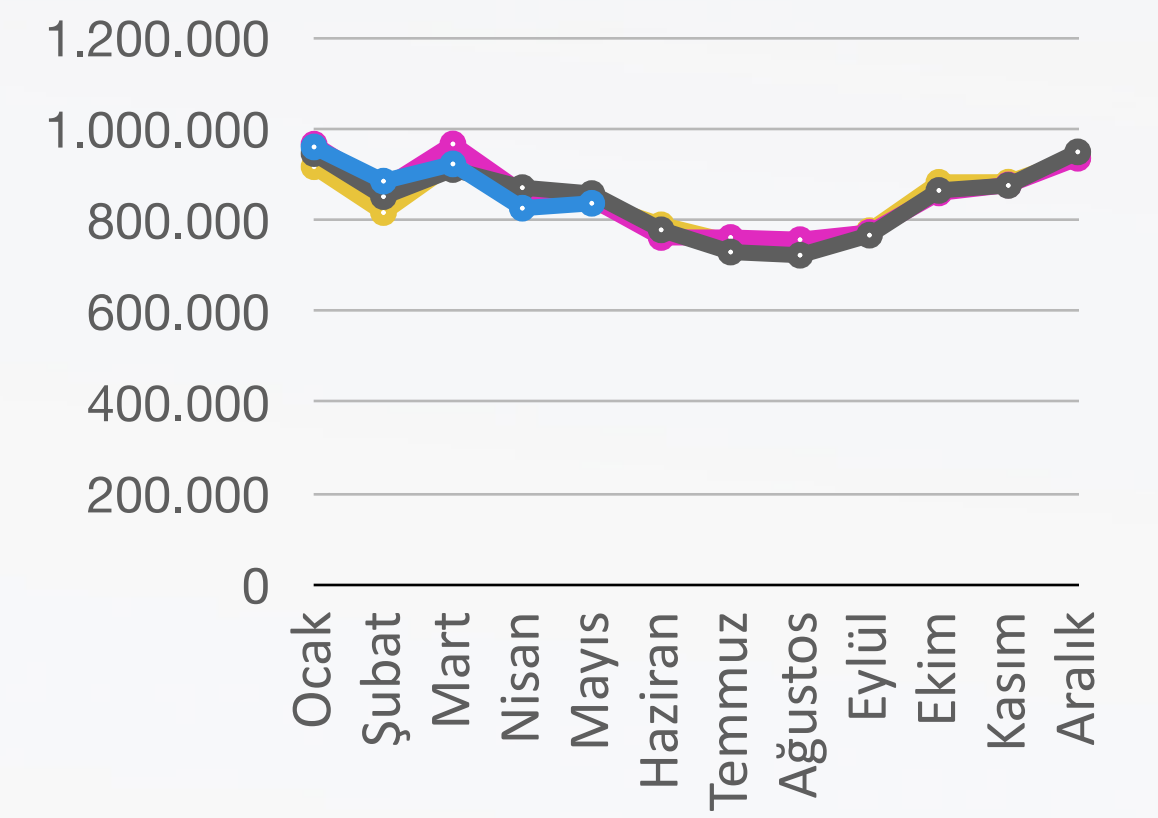
Biyokütle



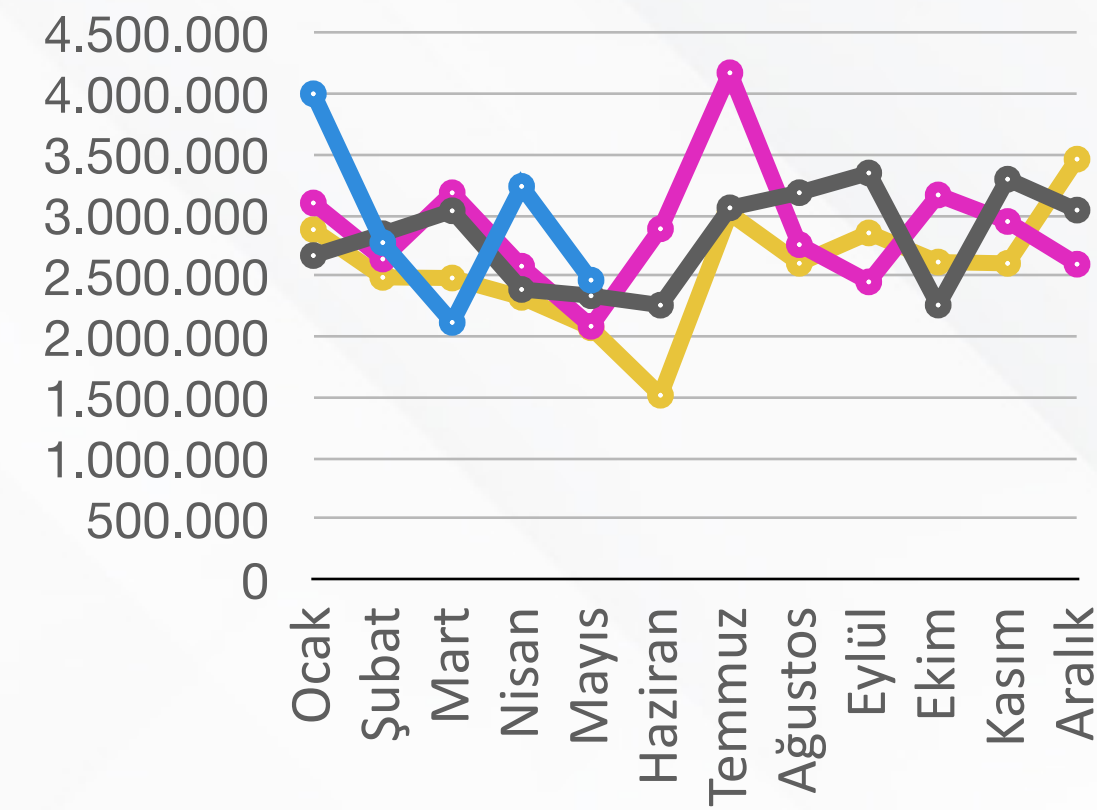
Güneş



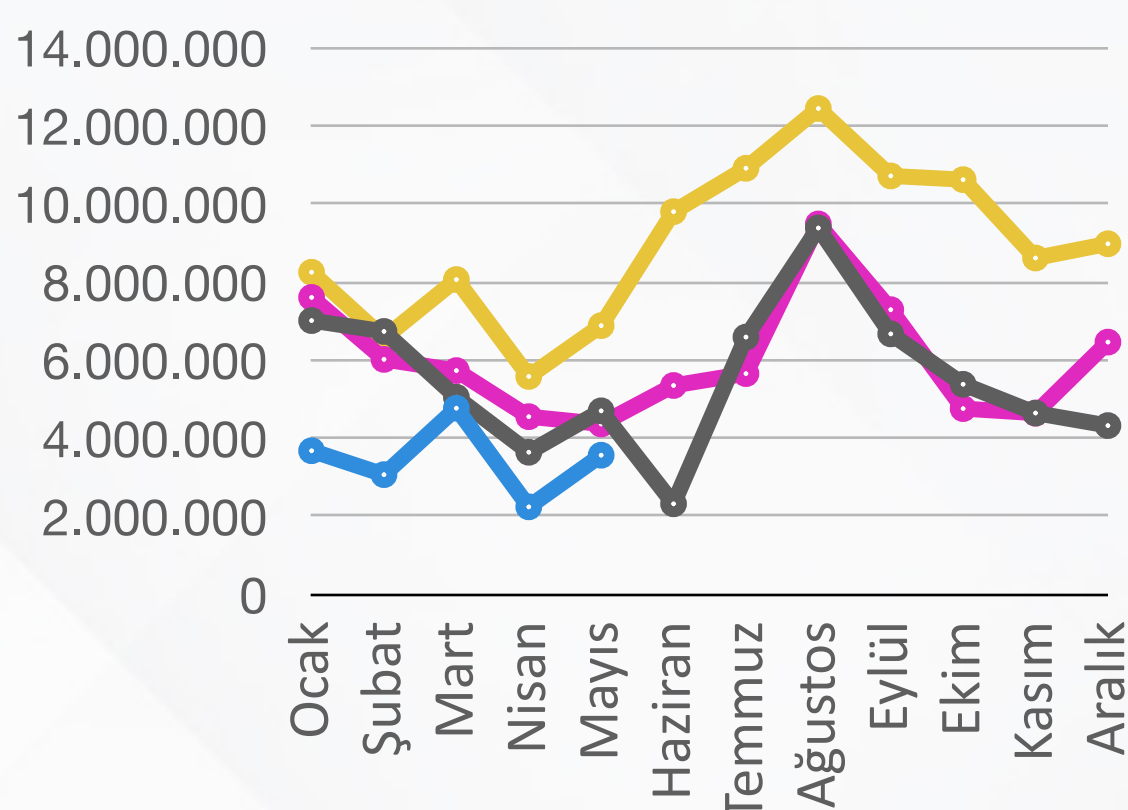
Jeotermal



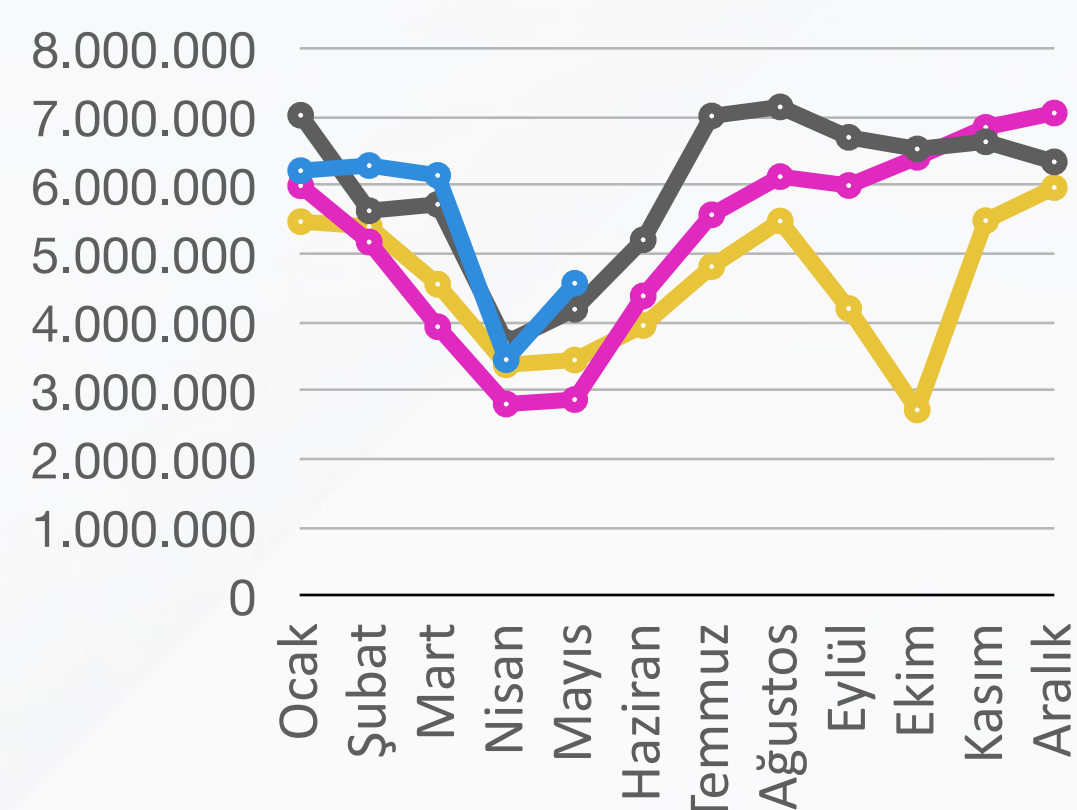
Rüzgar



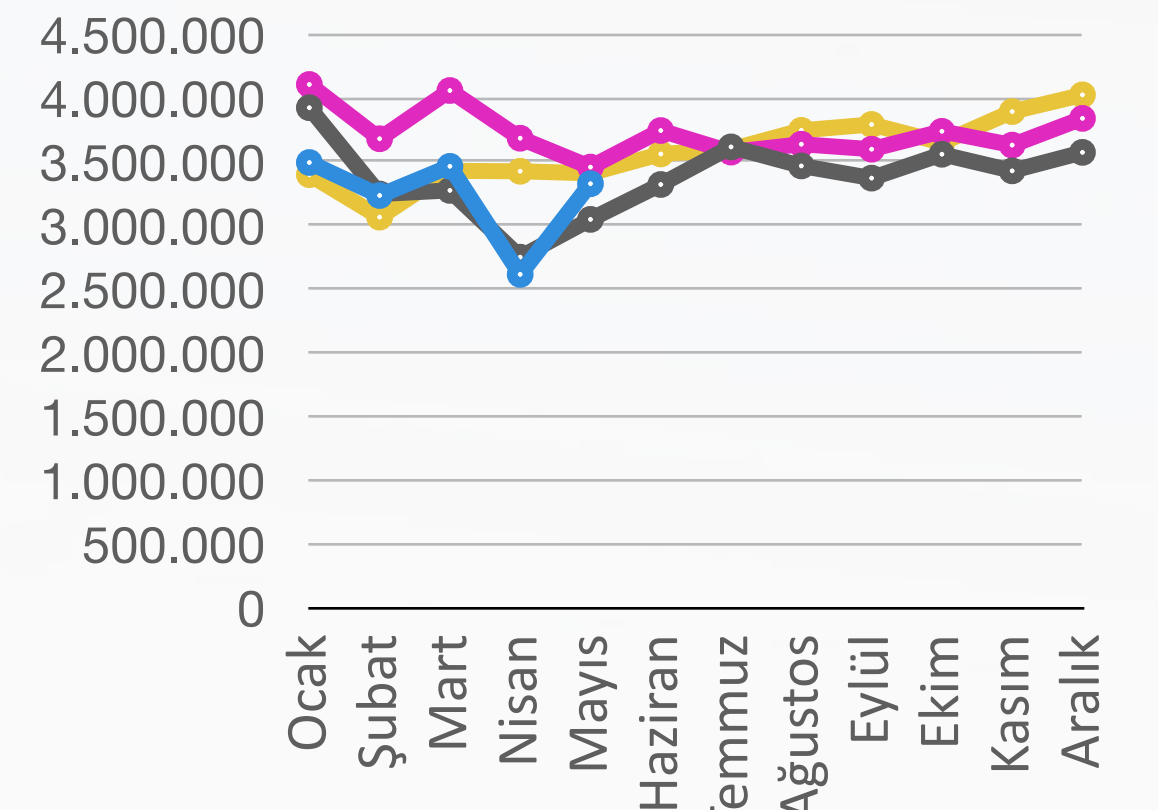
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit

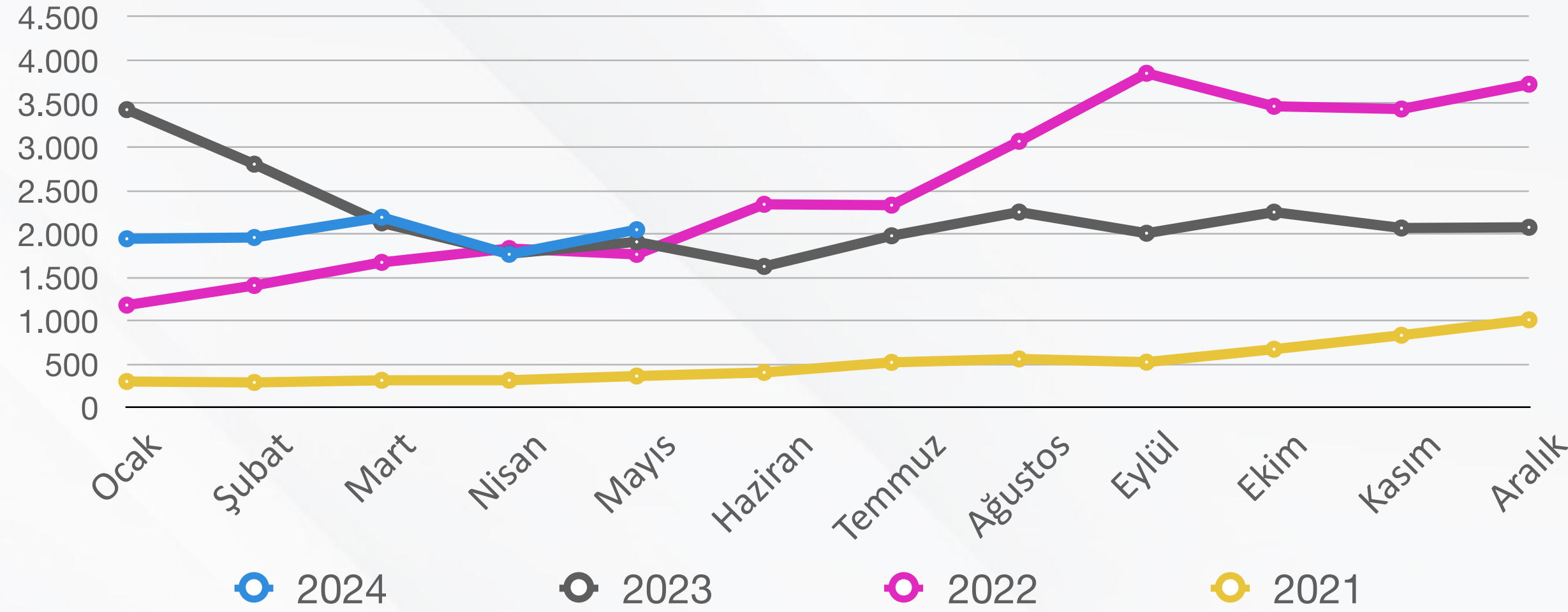


* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk beş ayını, diğer yıllar için ise on iki aylık üretim gelişimini göstermektedir.

2024 2023 2022 2021

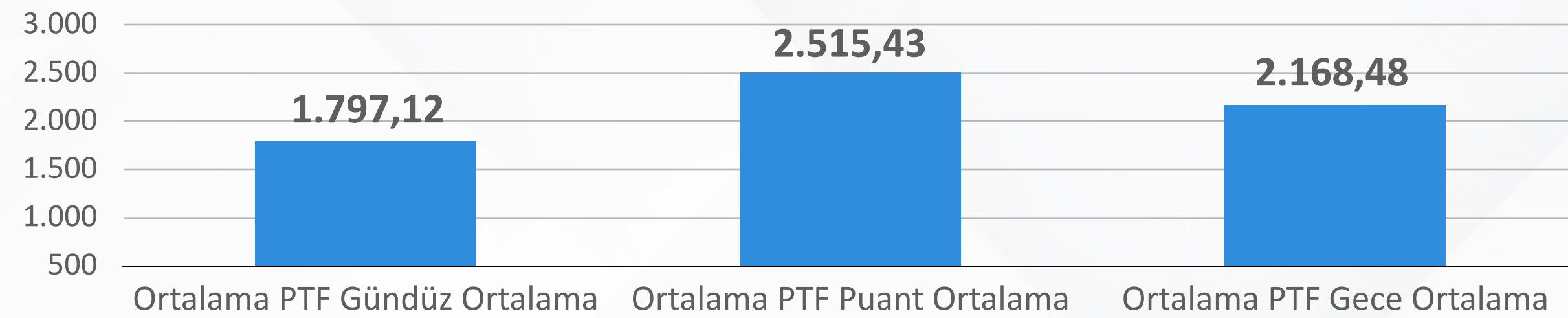
₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi



2024 yılı Mayıs ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması 2.047,32 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.
Gündüz ortalaması : 1.797,12 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.515,43 TL/MWh,
Gece ortalaması : 2.168,48 TL/MWh olarak oluşmuştur.

2024 Mayıs Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması

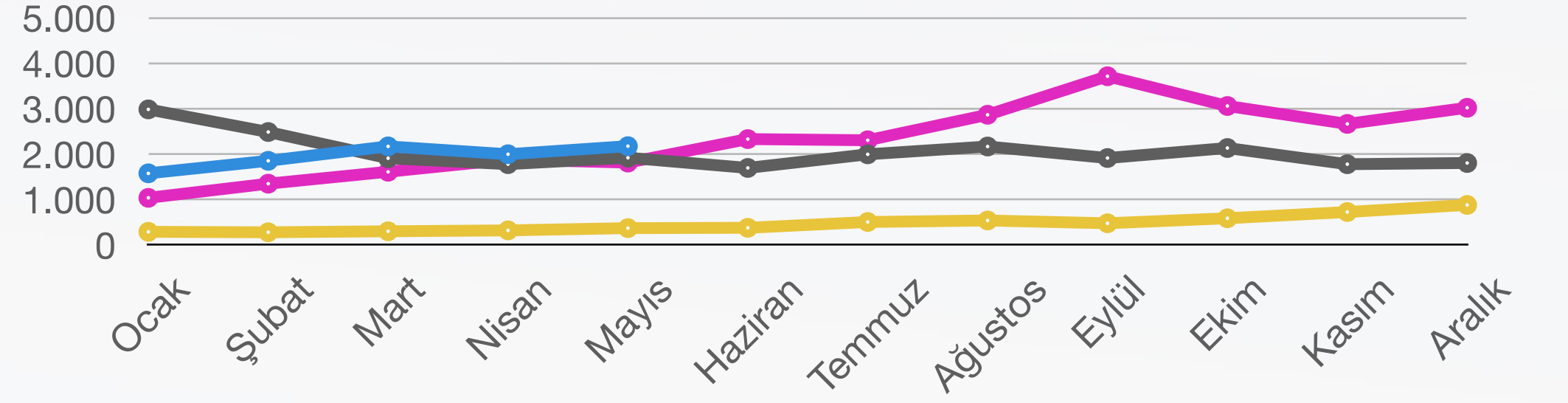


*"Gündüz Saatleri" 06:00-17:00 saatlerini; "Puant Saatleri" 17:00-22:00 saatlerini; "Gece Saatleri" 22:00-06:00 saatlerini ifade etmektedir.

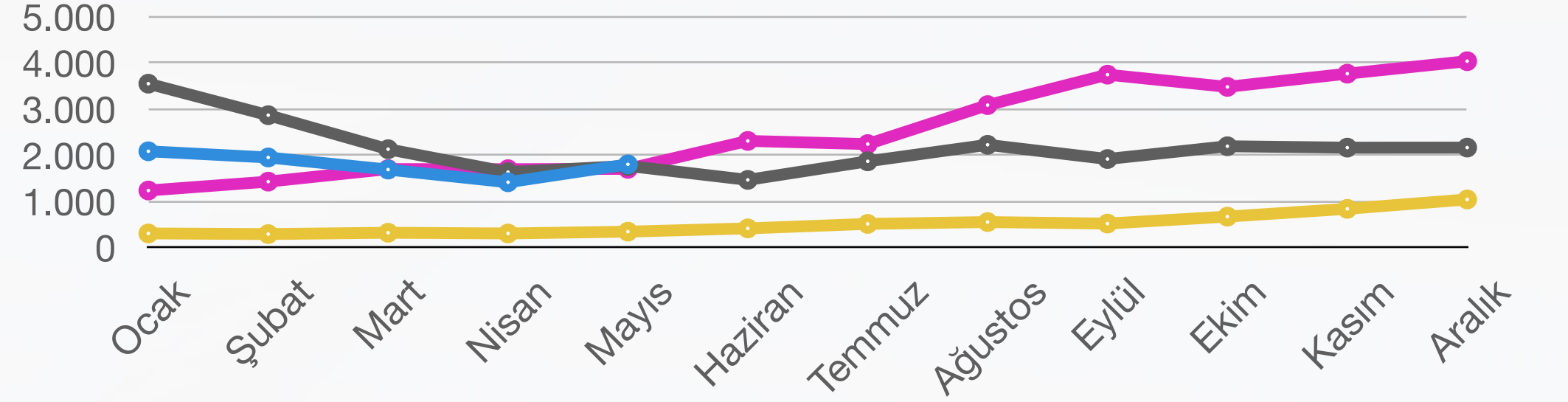
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

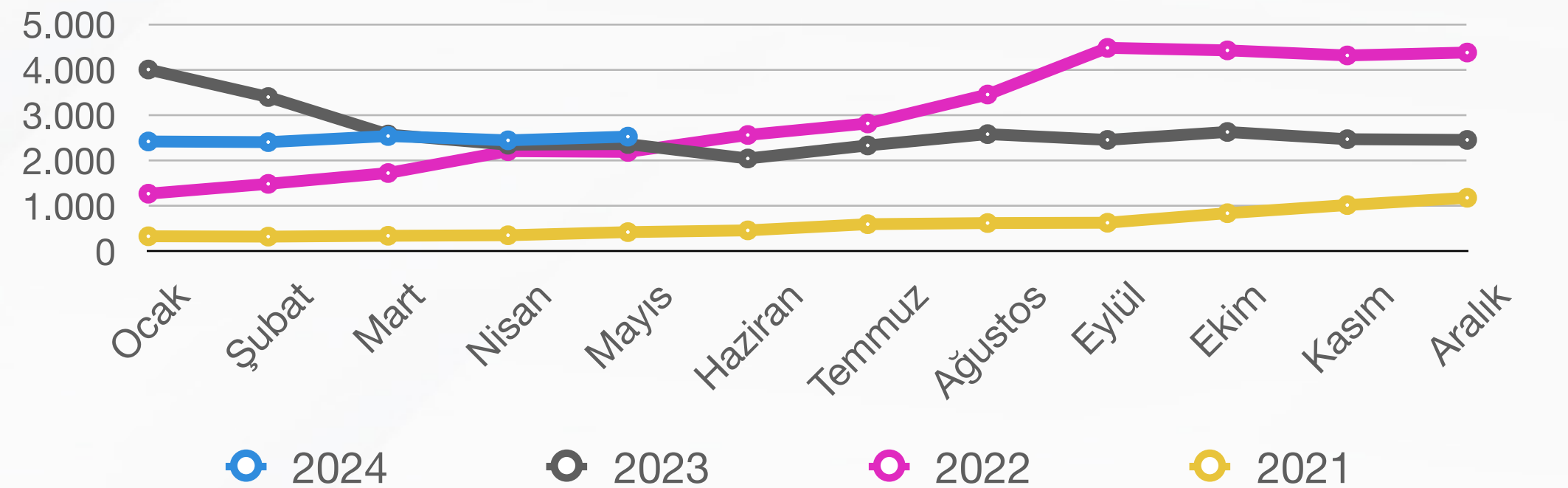
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması

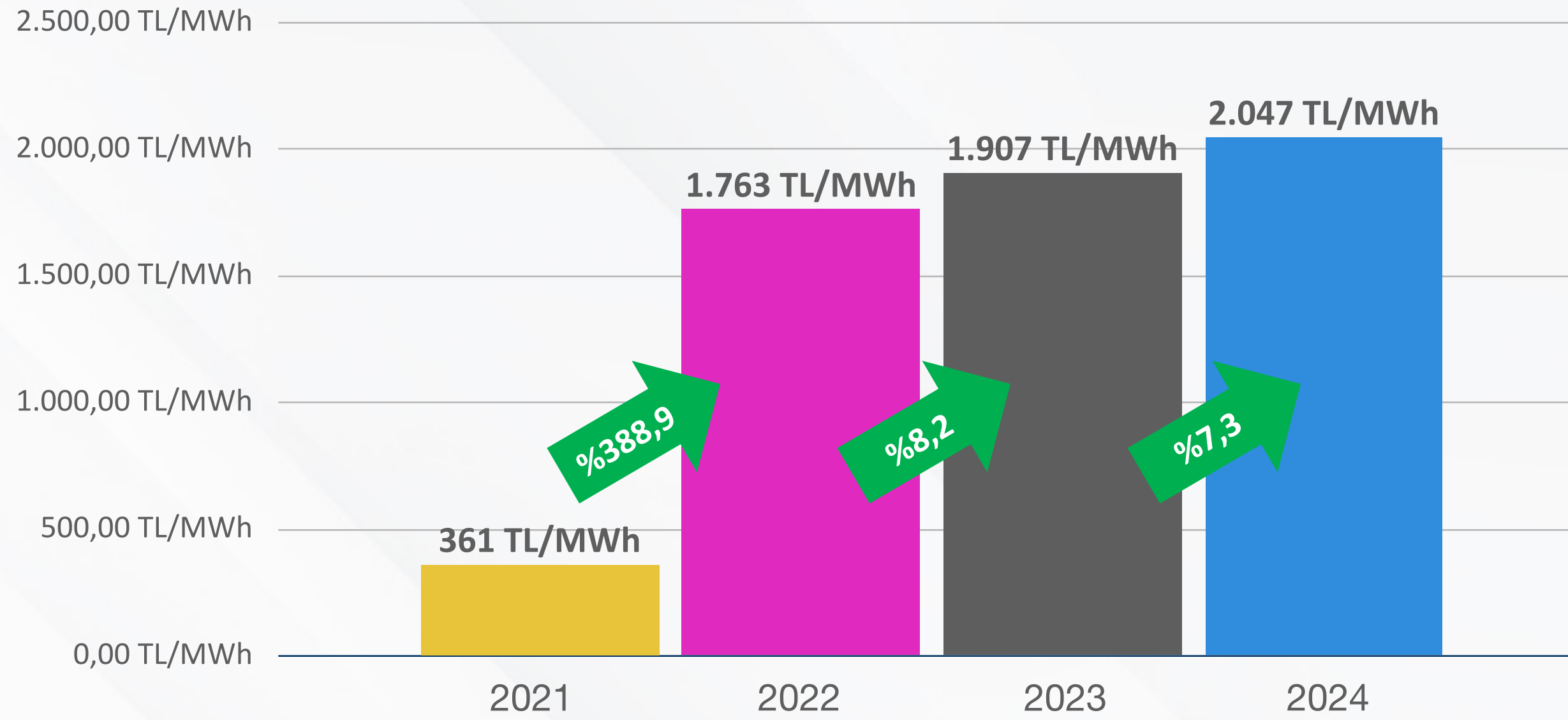


PTF Puant Saatler Ortalaması





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



2021 yılının Mayıs ayı PTF ortalaması **361 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%388,9** artarak **1.763 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%8,2** artarak **1.907 TL/MWh**'e, 2024 yılının Mayıs ayında ise **%7,3** artarak **2.047 TL/MWh**'e yükselmiştir.

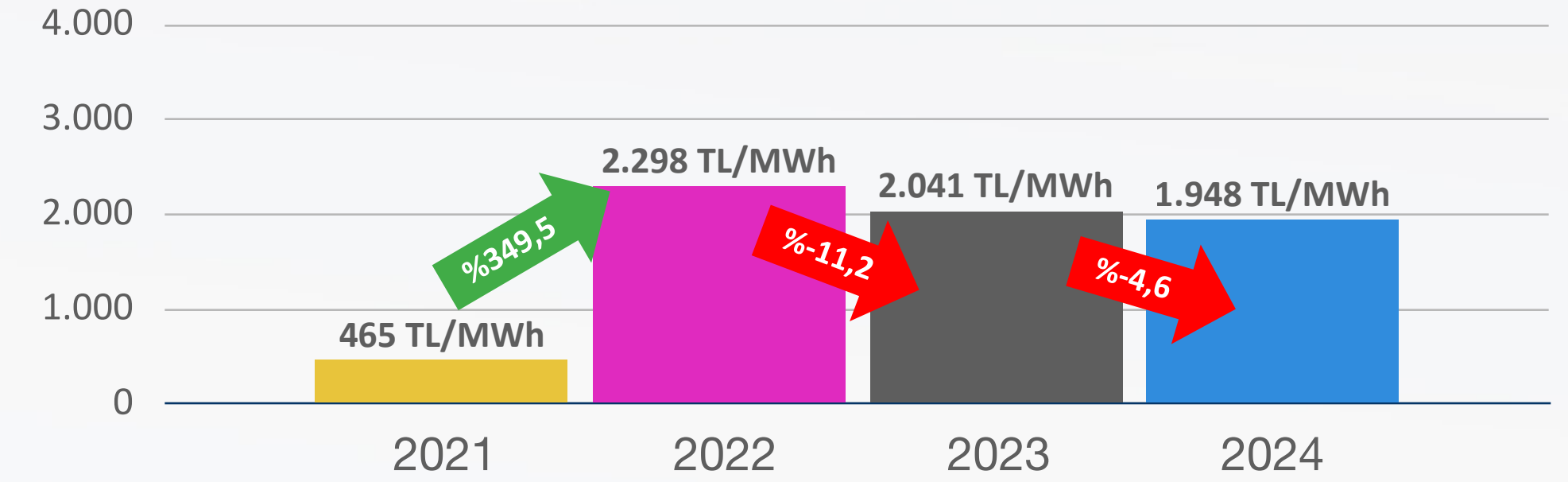
2024 Yılı Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 1.948 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 1.775 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.456 TL/MWh olarak oluşmuştur.

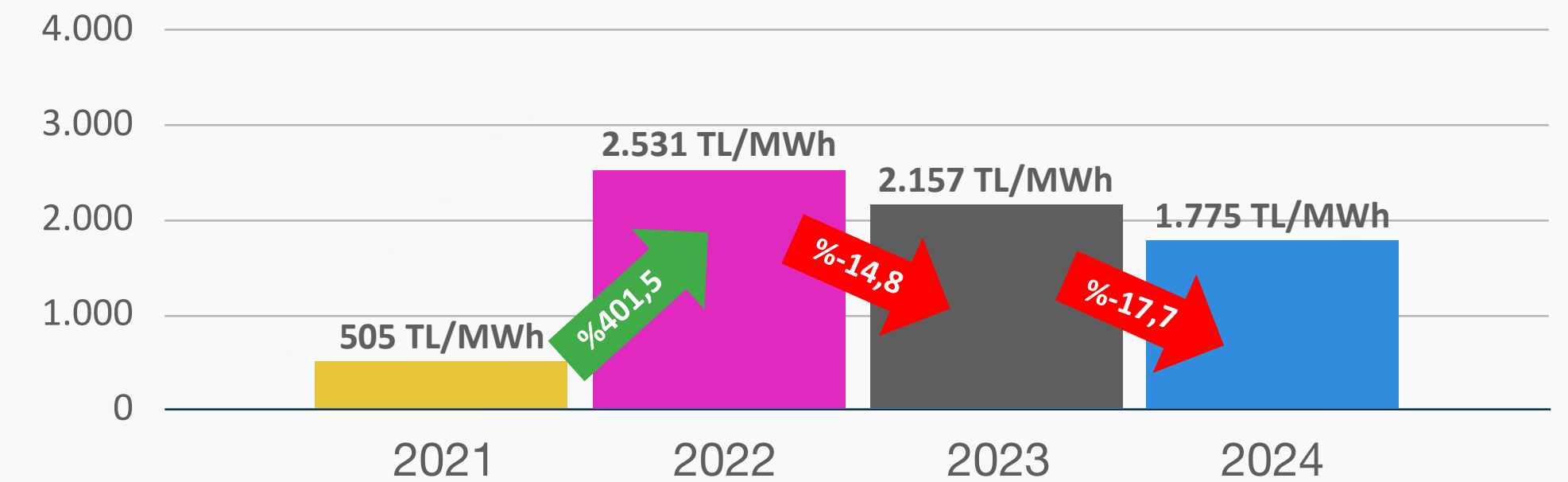
Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

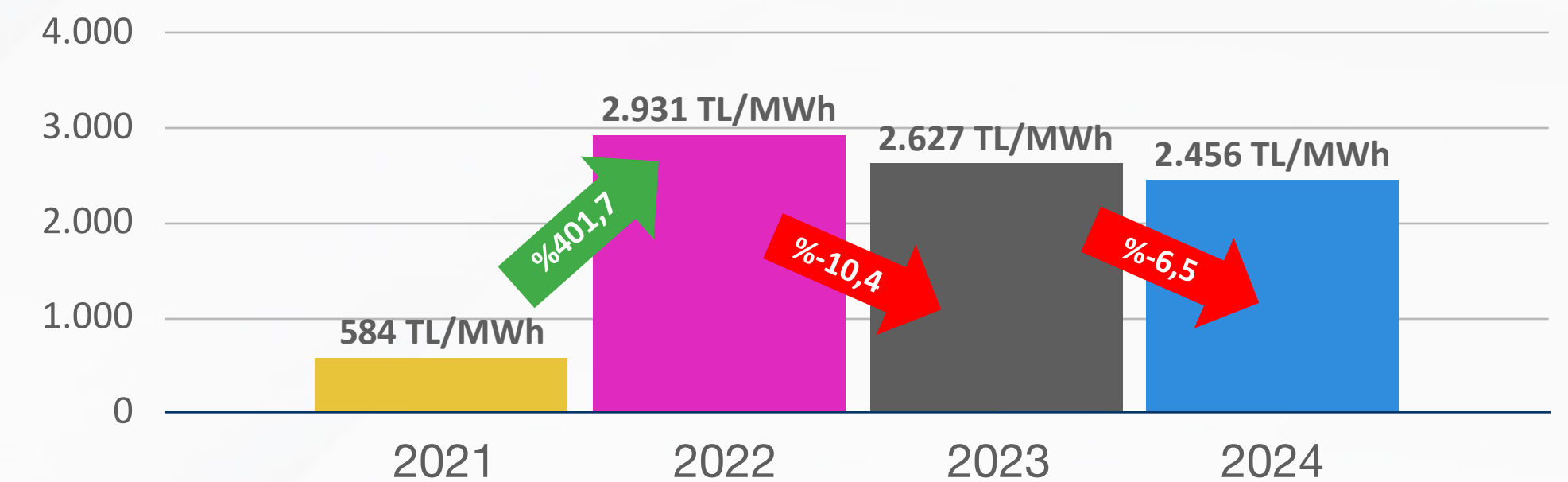
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



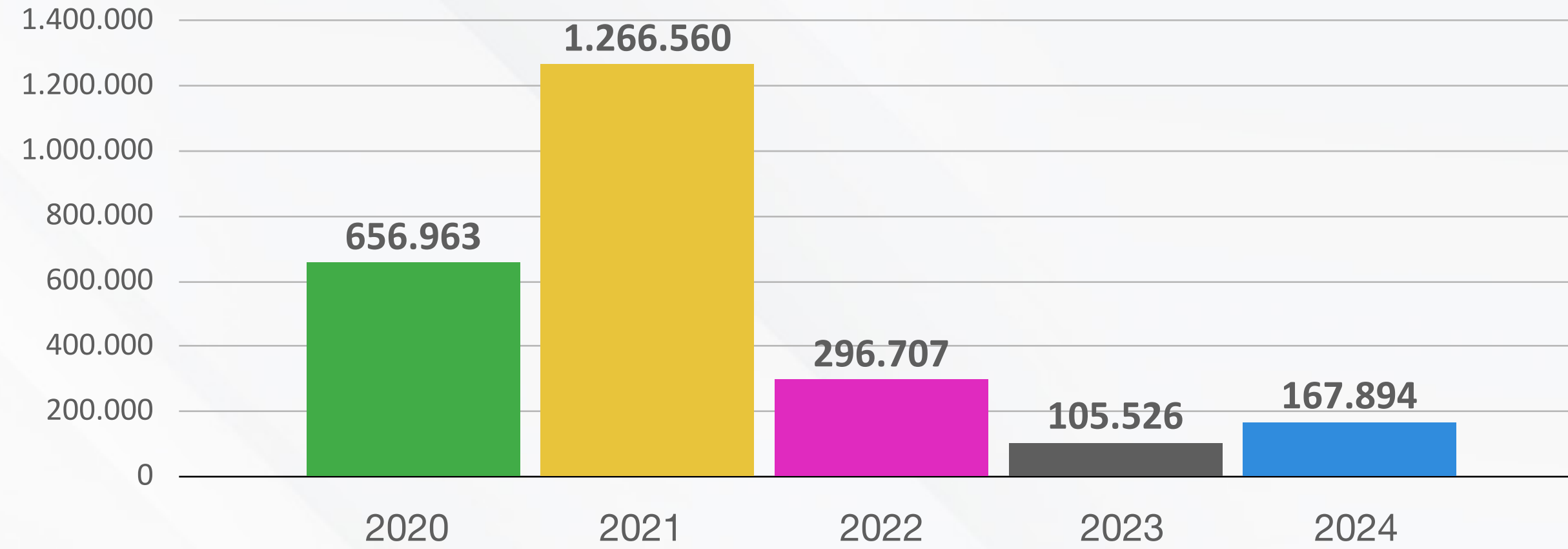
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



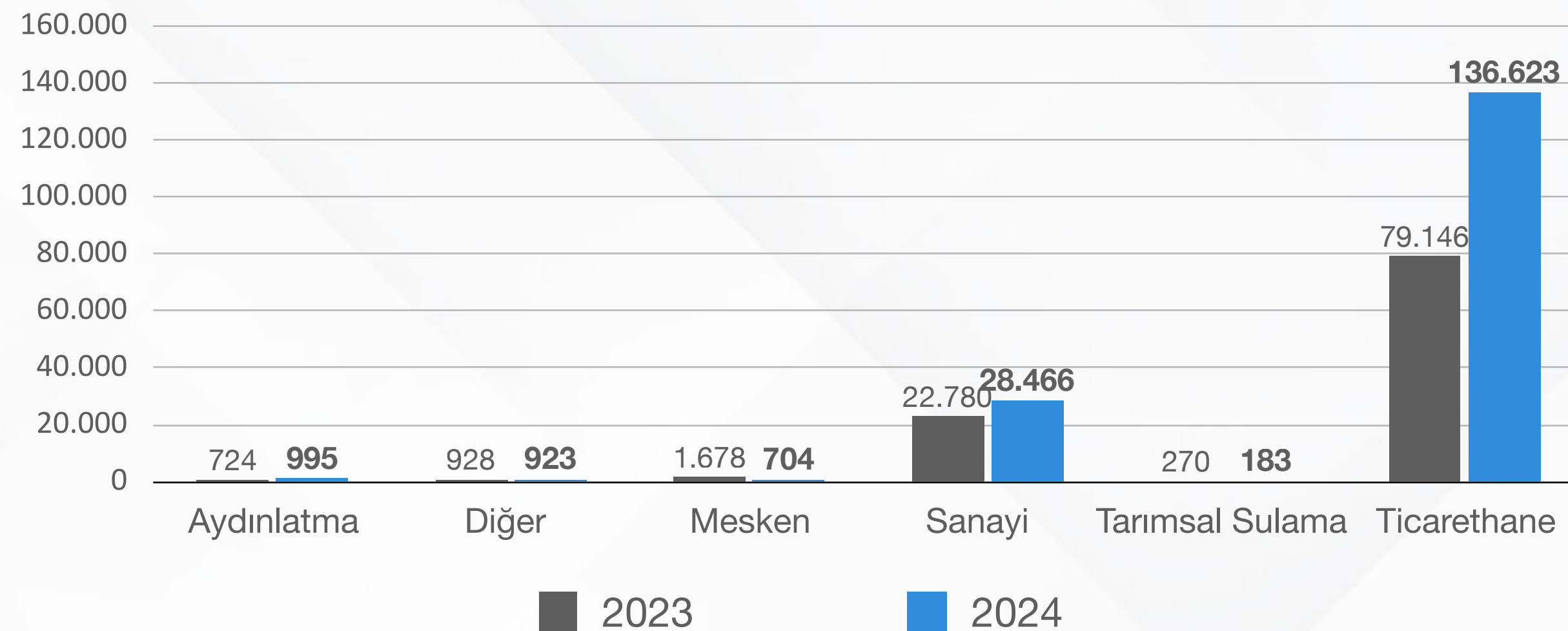
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Mayıs)

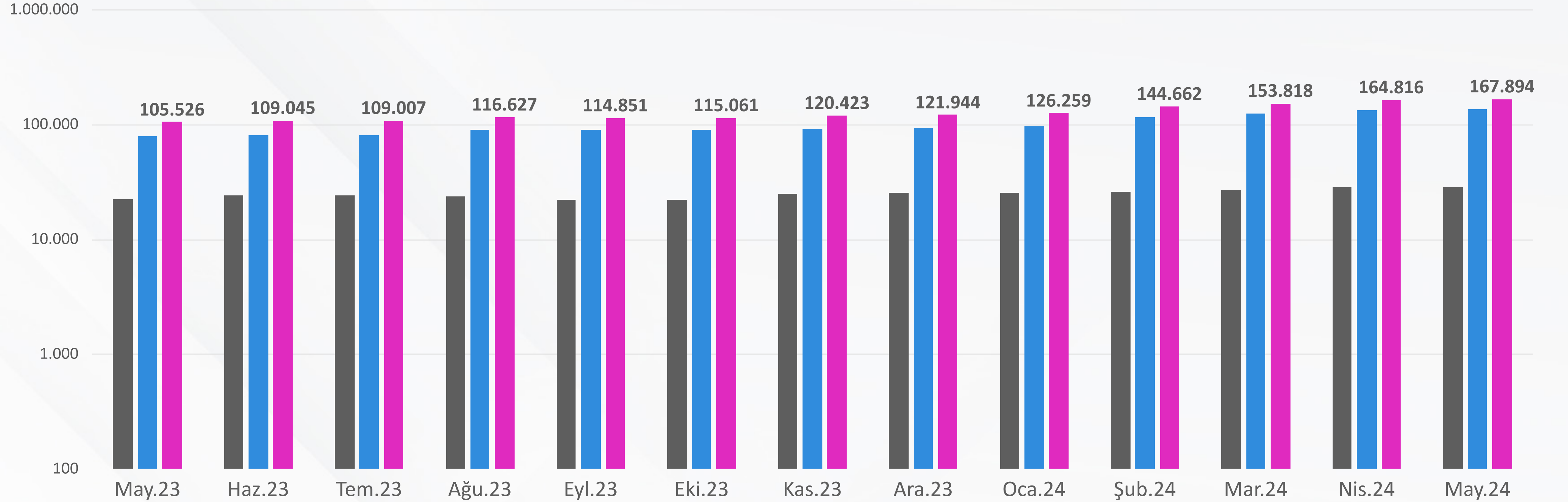


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



- Mayıs 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **167.894** olarak kaydedilmiştir. 2024 Mayıs ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **136.623** adet ile en fazla Ticarethane tarife grubundadır.

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



Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Nisan 2024'e göre **%1,9** artarak, Mayıs 2024 için **167.894** olmuştur.



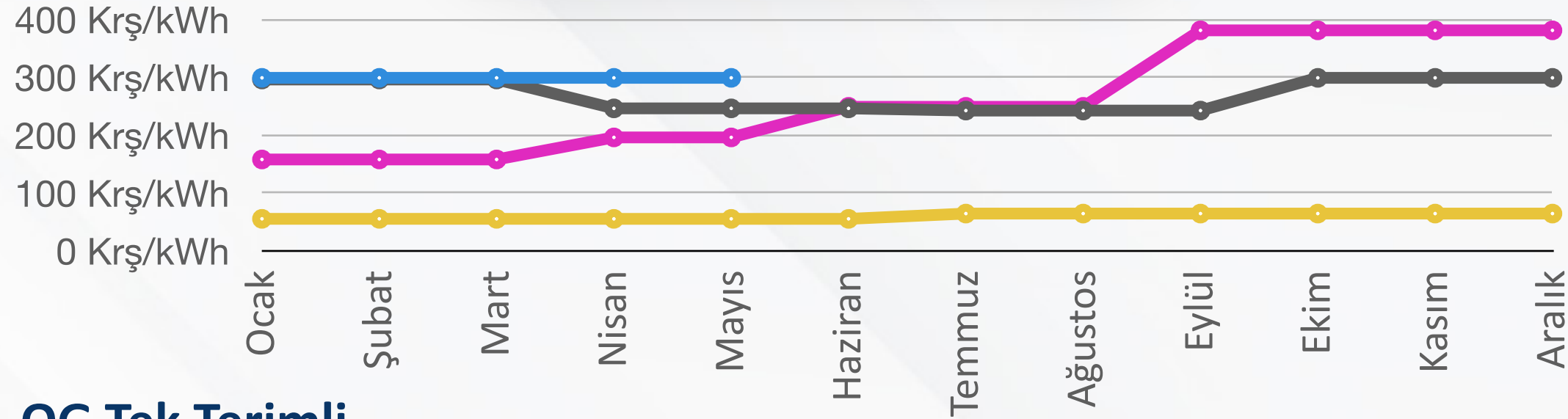
Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

Elektrik Piyasası Bülteni

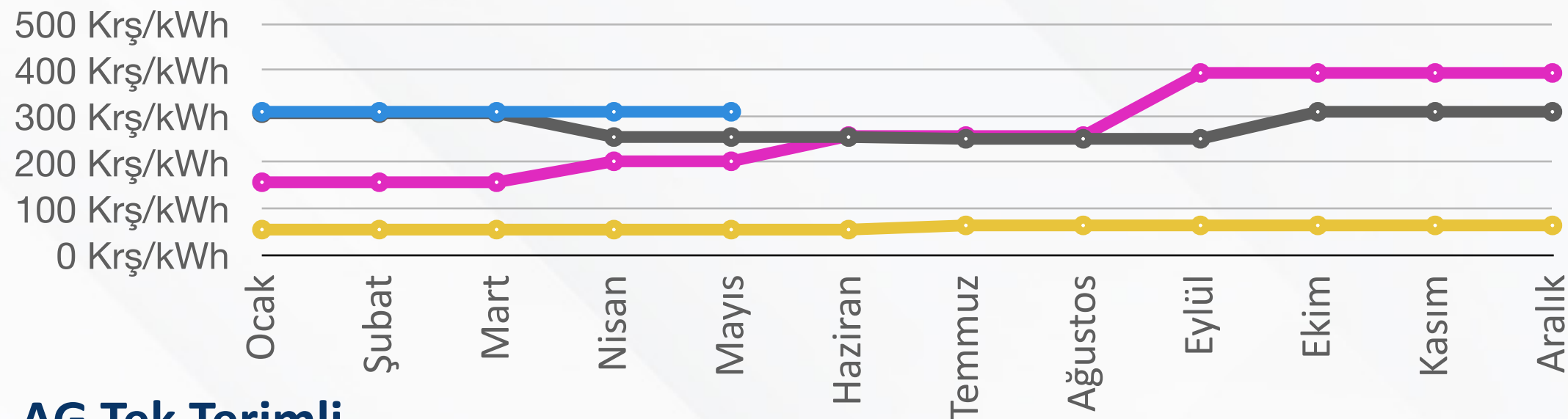
Mayıs 2024

Sanayi

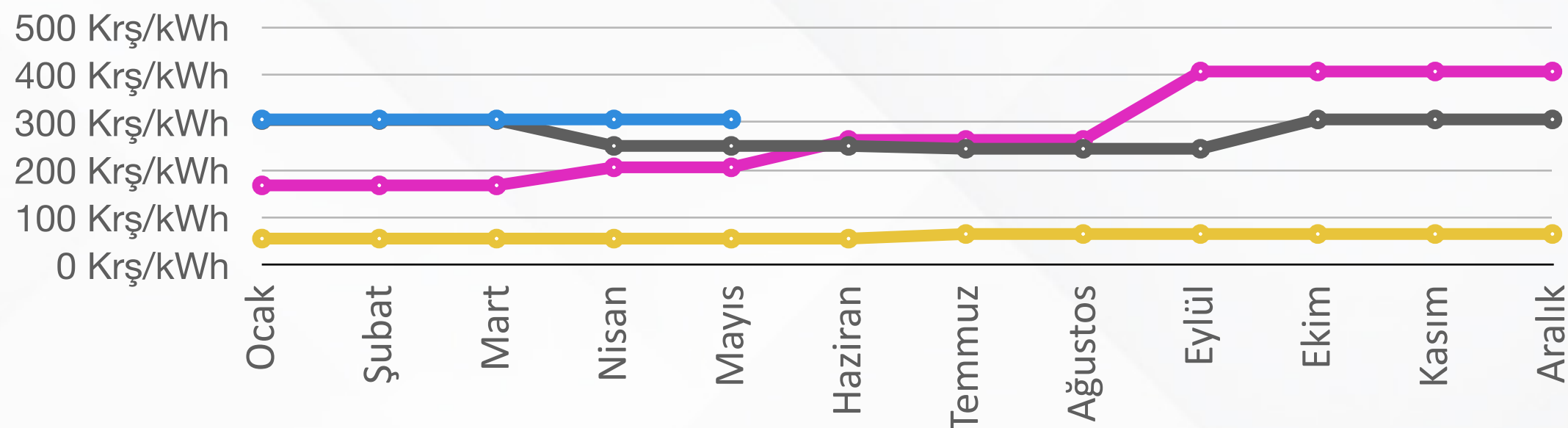
OG Çift Terimli



OG Tek Terimli

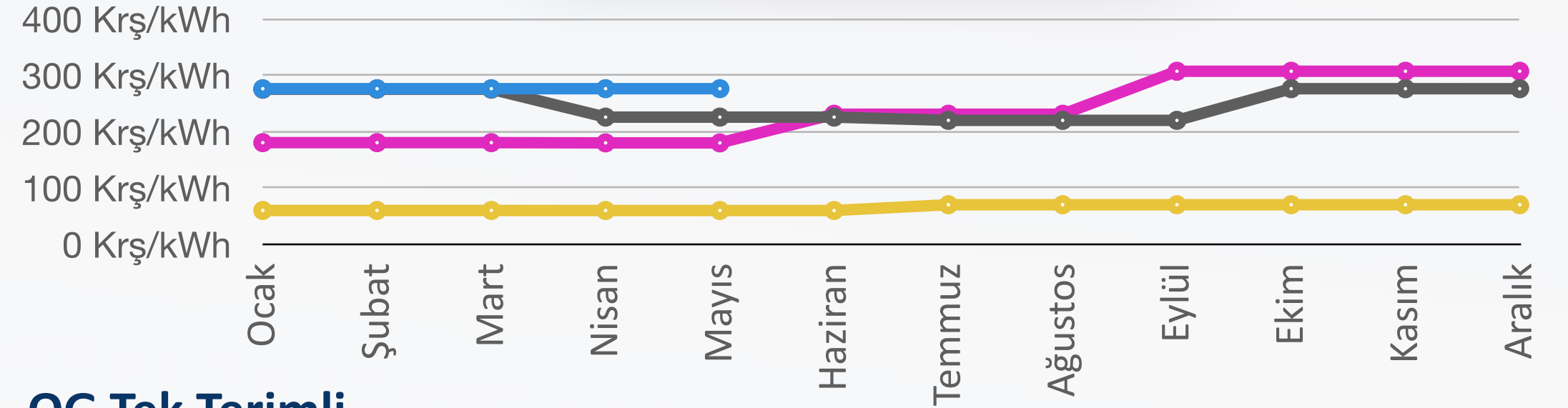


AG Tek Terimli

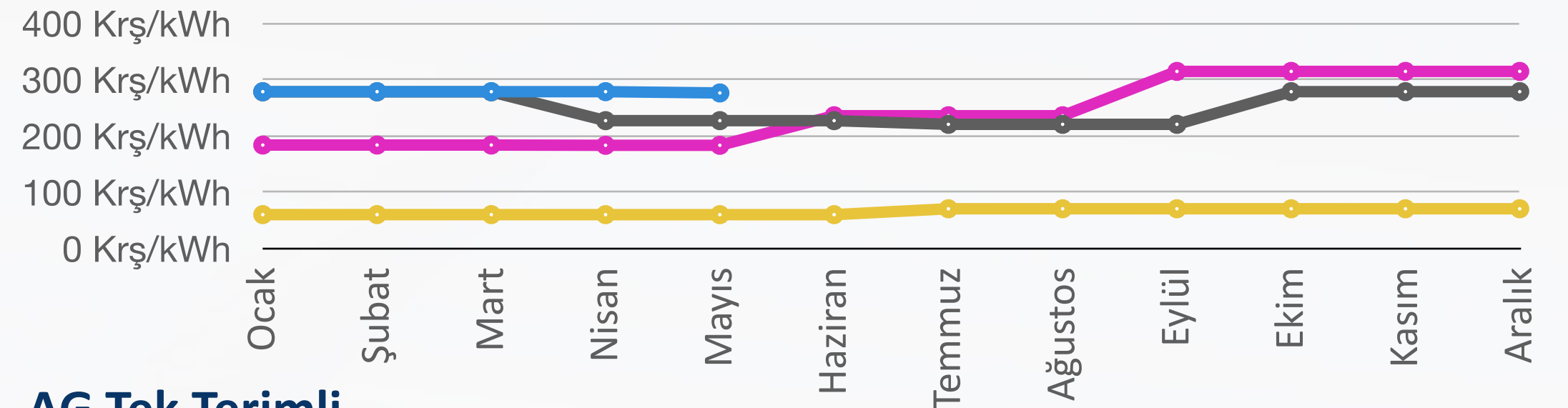


Ticarethane

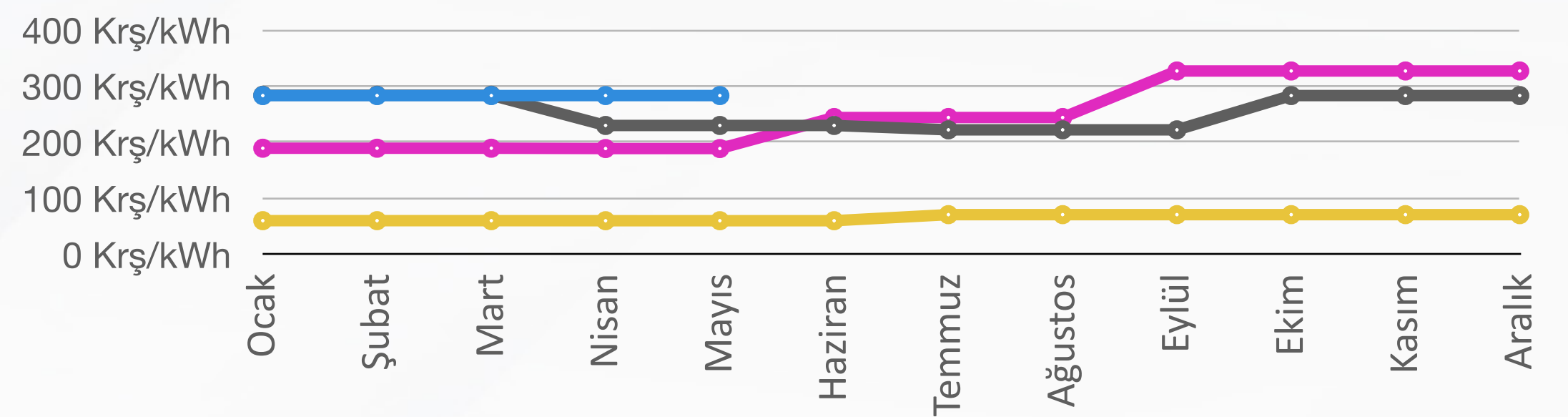
OG Çift Terimli



OG 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

Mayıs 2024

- 1 Mayıs 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 Mayıs itibariyle herhangi bir değişikliğe gidilmemiştir.

	Aktif Enerji Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kırş/kWh)			Dağıtım Bedeli Değişim Oranları	
Tarife Grubu	Mar.24	Nis.24	May.24	Mart 2024- Nisan 2024 Değişimi	Nisan 2024 - Mayıs 2024 Değişimi	Mar.24	Nis.24	May.24	Mart 2024- Nisan 2024 Değişimi	Nisan 2024 - Mayıs 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%



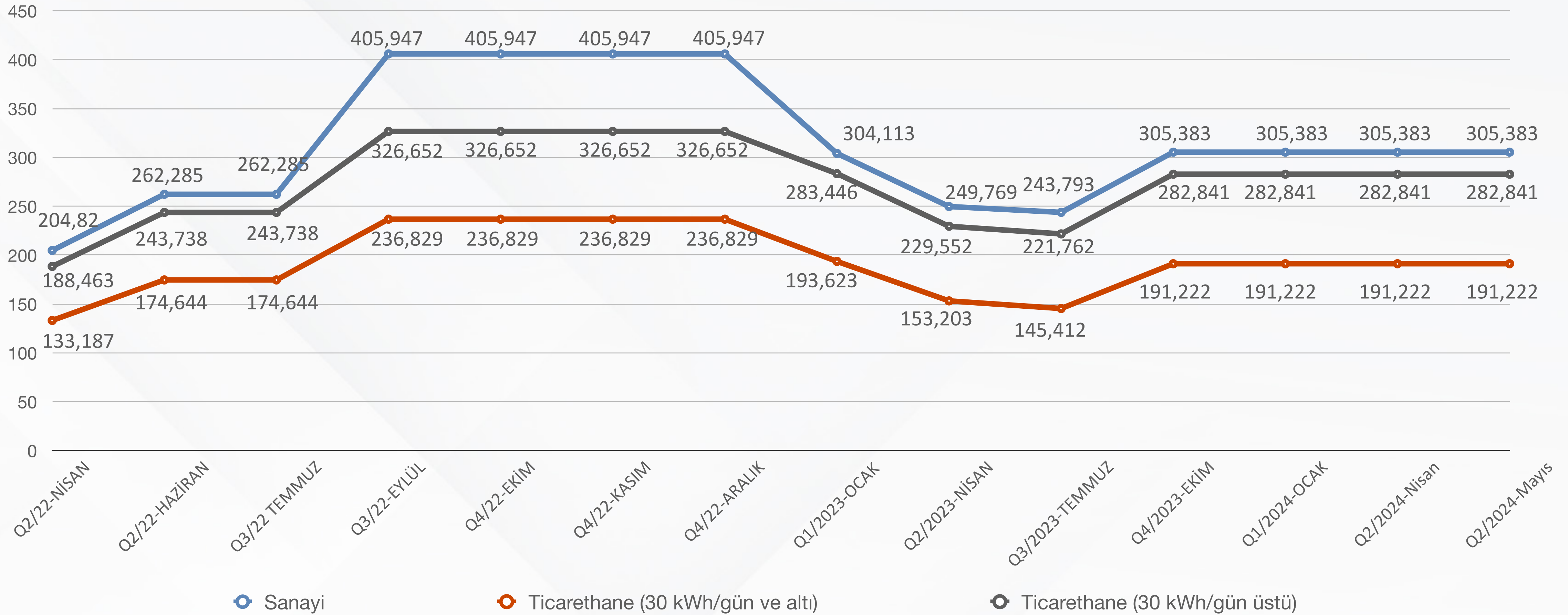
Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Mayıs 2024

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

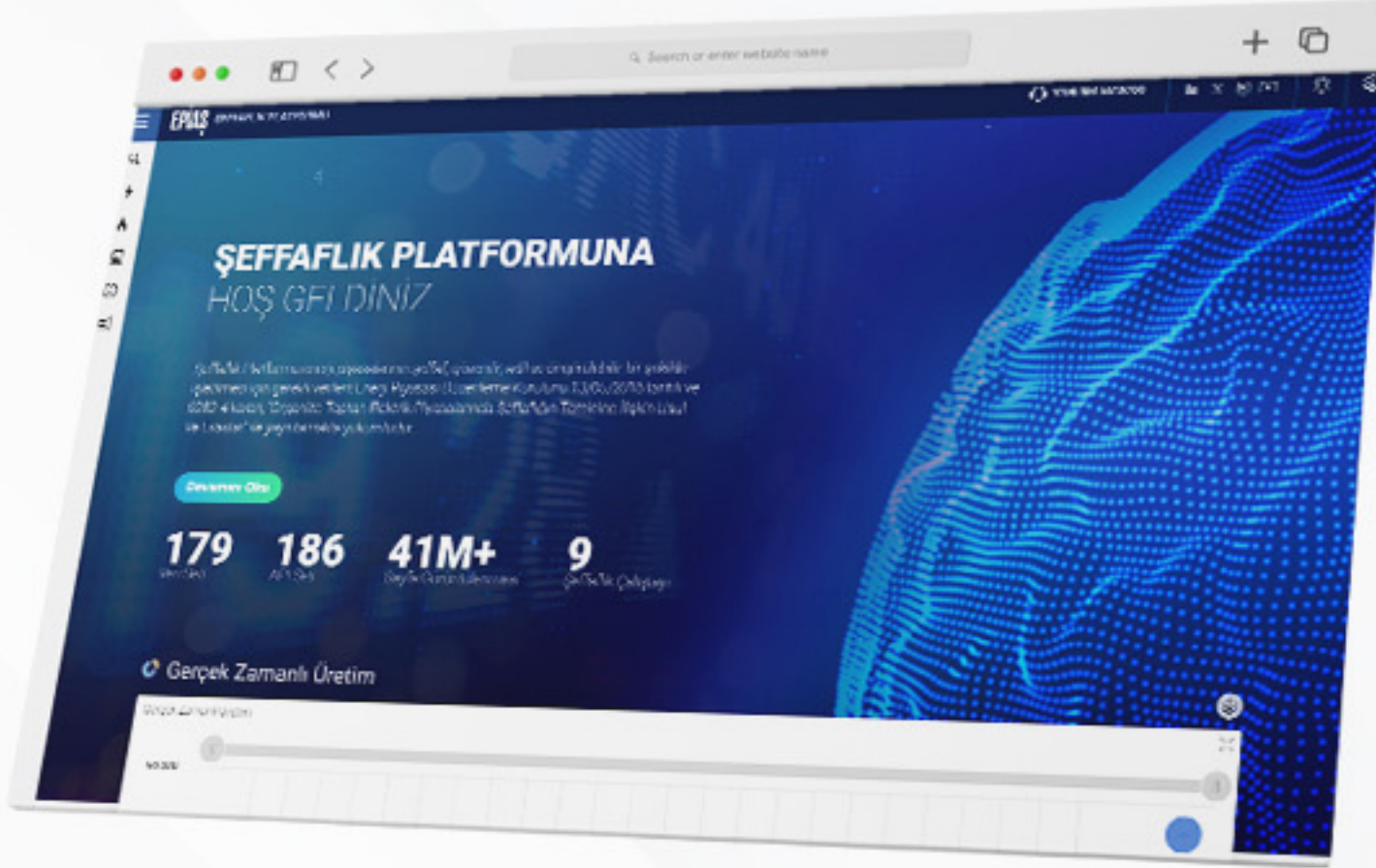
2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları





Karar No: 12608

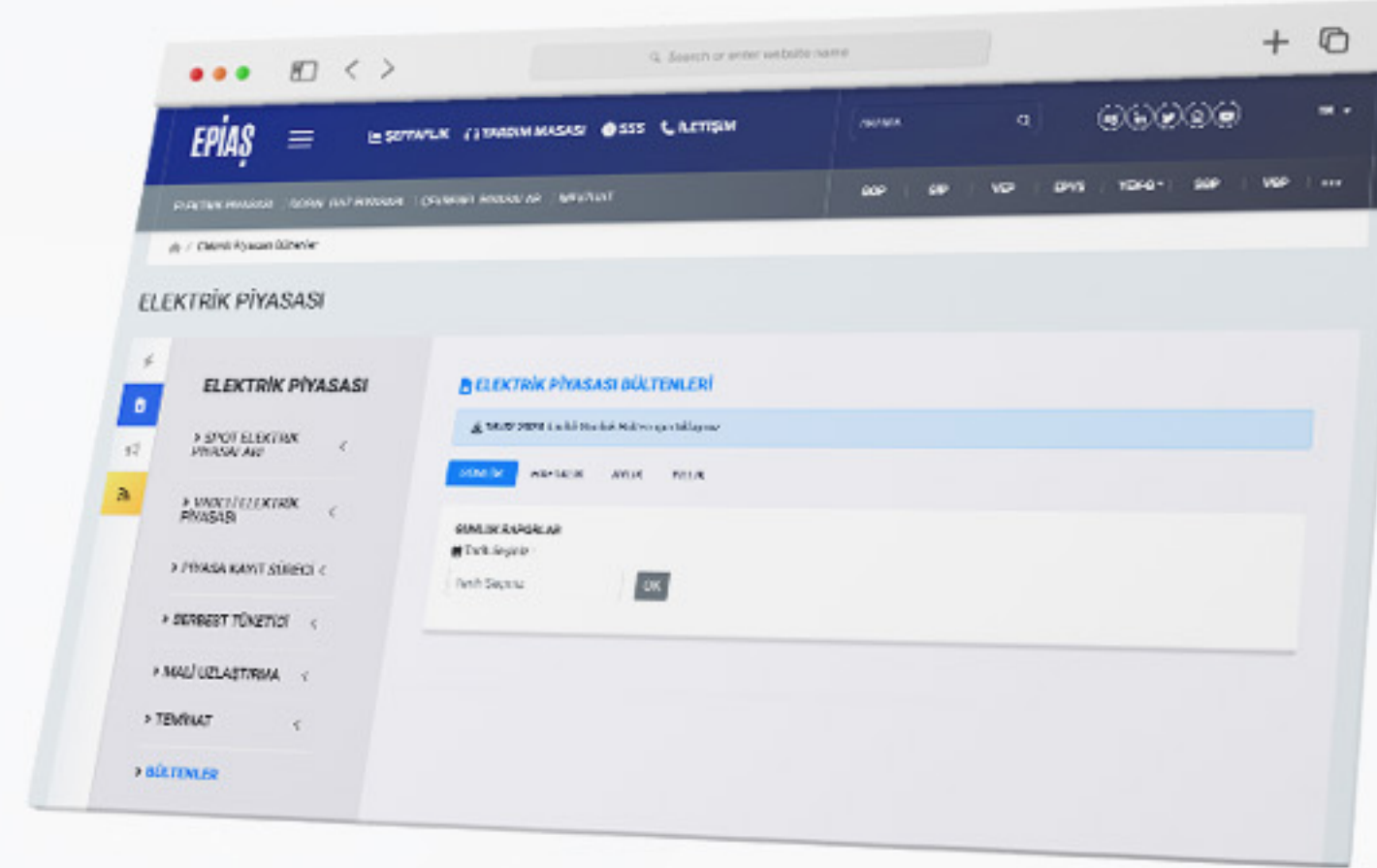
İletim Sistemi Sistem Kullanım ve Sistem İşletim Tarifelerini Hesaplama Ve Uygulama Yöntem Bildirimi Hakkındaki Karar



EPIAŞ Şeffaflık Platformu



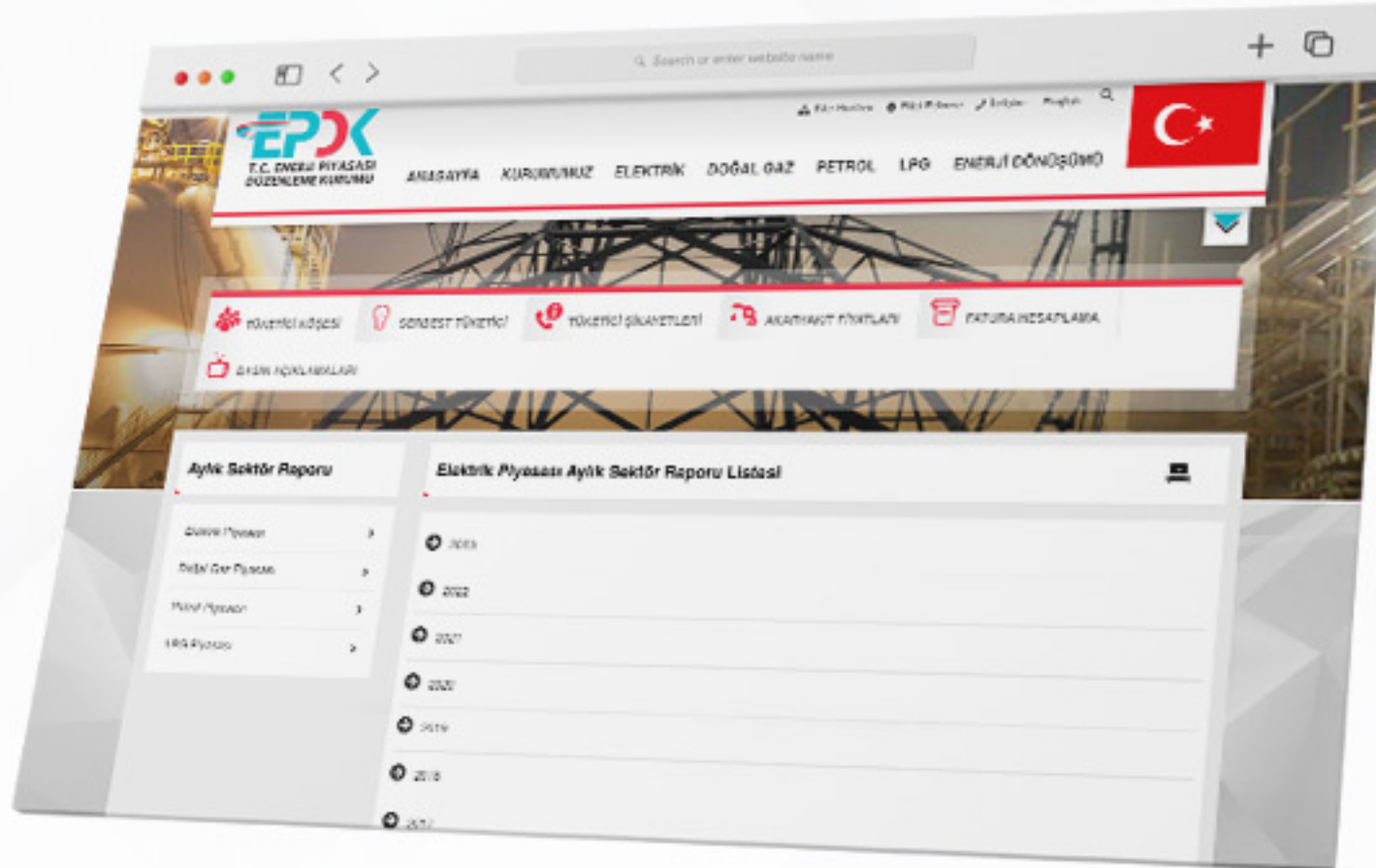
İncelemek için Tıklayınız



EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri



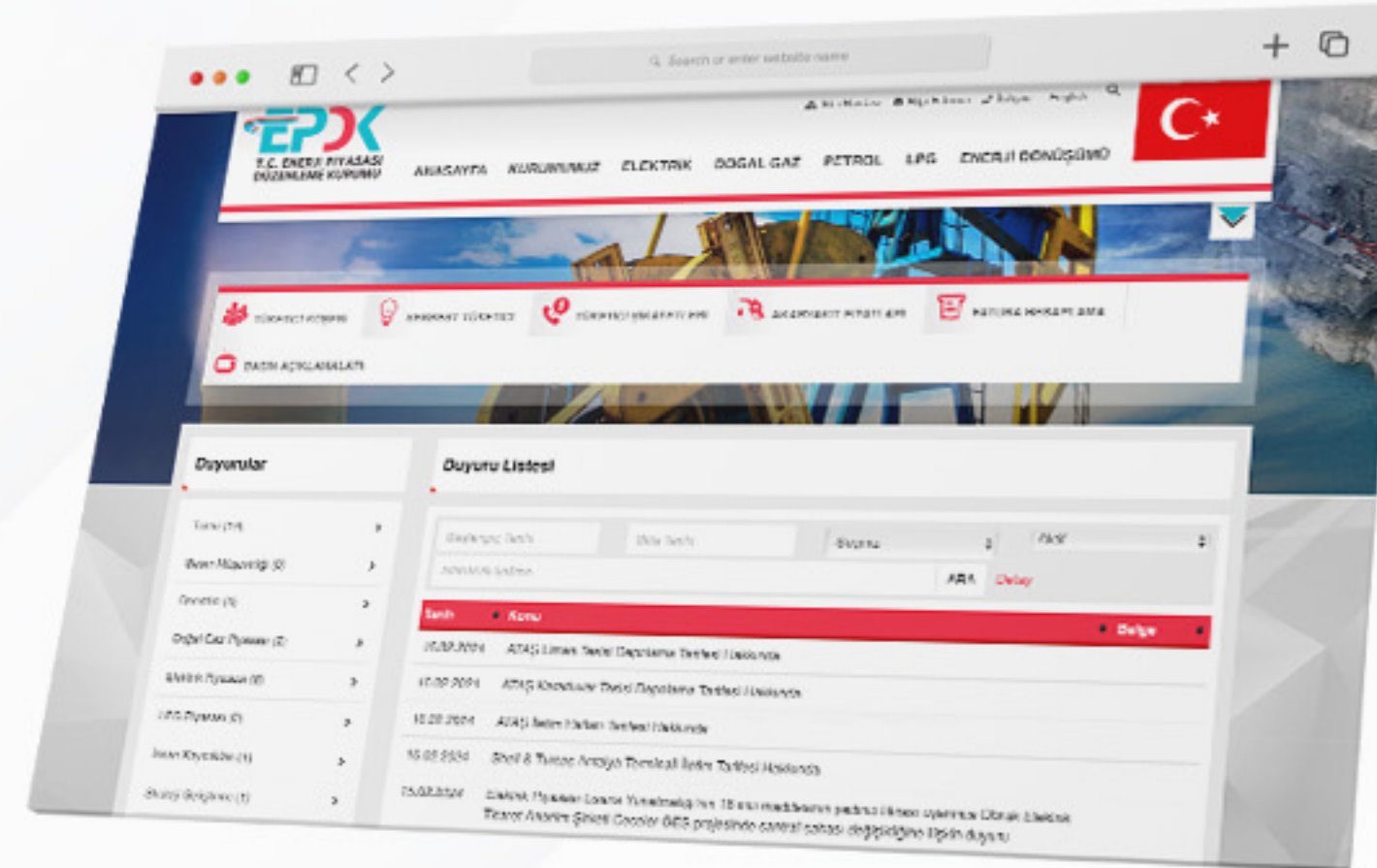
İncelemek için Tıklayınız



EPDK Sektör Raporları



İncelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları



İncelemek için Tıklayınız