

Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

ekvator
ENERJİ





Nisan ayında Mart ayına göre;

Elektrik Piyasası Bülteni

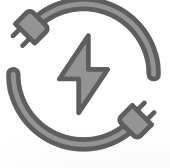
Nisan 2024



► Aylık PTF aritmetik ortalaması 426,1 TL/MWh azalarak 1.764,04 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 10.998 artarak 164.816 olmuştur.



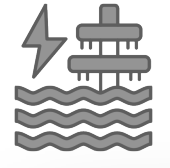
► Türkiye toplam elektrik tüketimi 3.638.038 MWh azalarak 23.896.563 MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %53,0 azalarak 2.237.885 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %9,4 olmuştur.



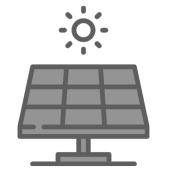
► Toplam Kömür kaynaklı üretim miktarı %36,6 azalarak 6.375.078 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %26,8 olmuştur.



► Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %18,6 artarak 8.062.514 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %33,8 olmuştur.

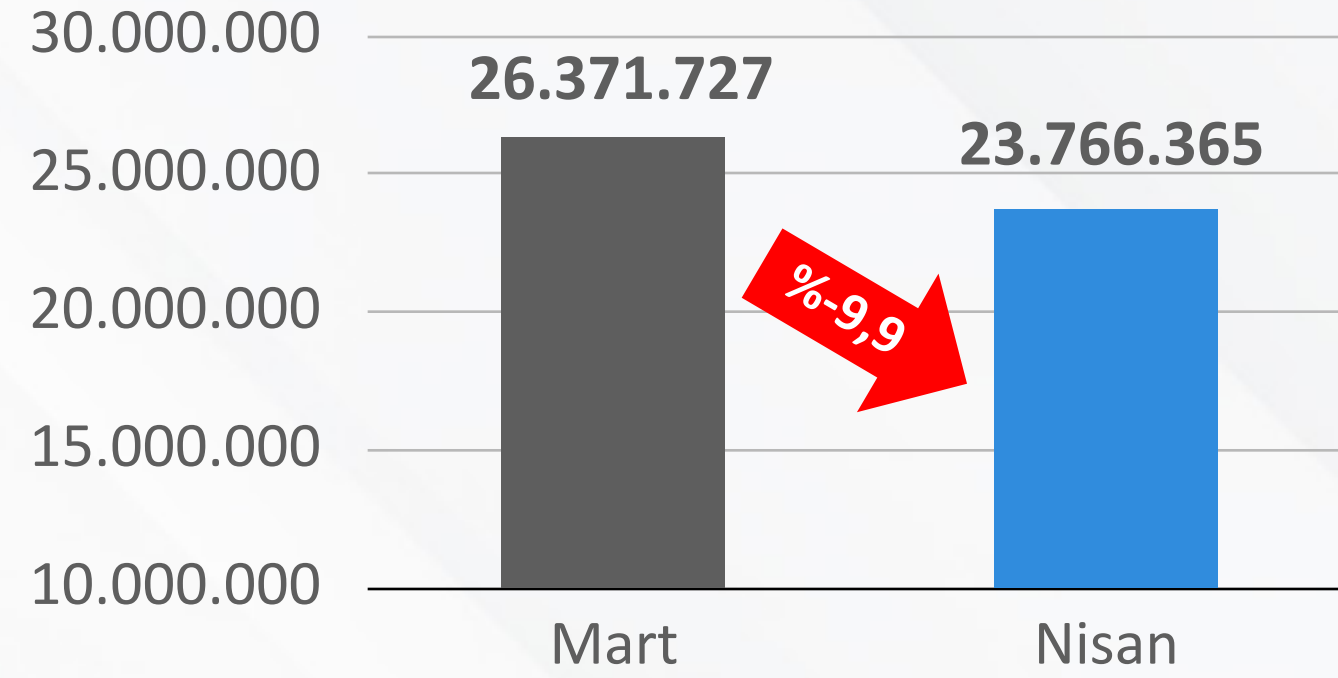


► Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %52,9 artarak 3.236.279 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %13,6 olmuştur.

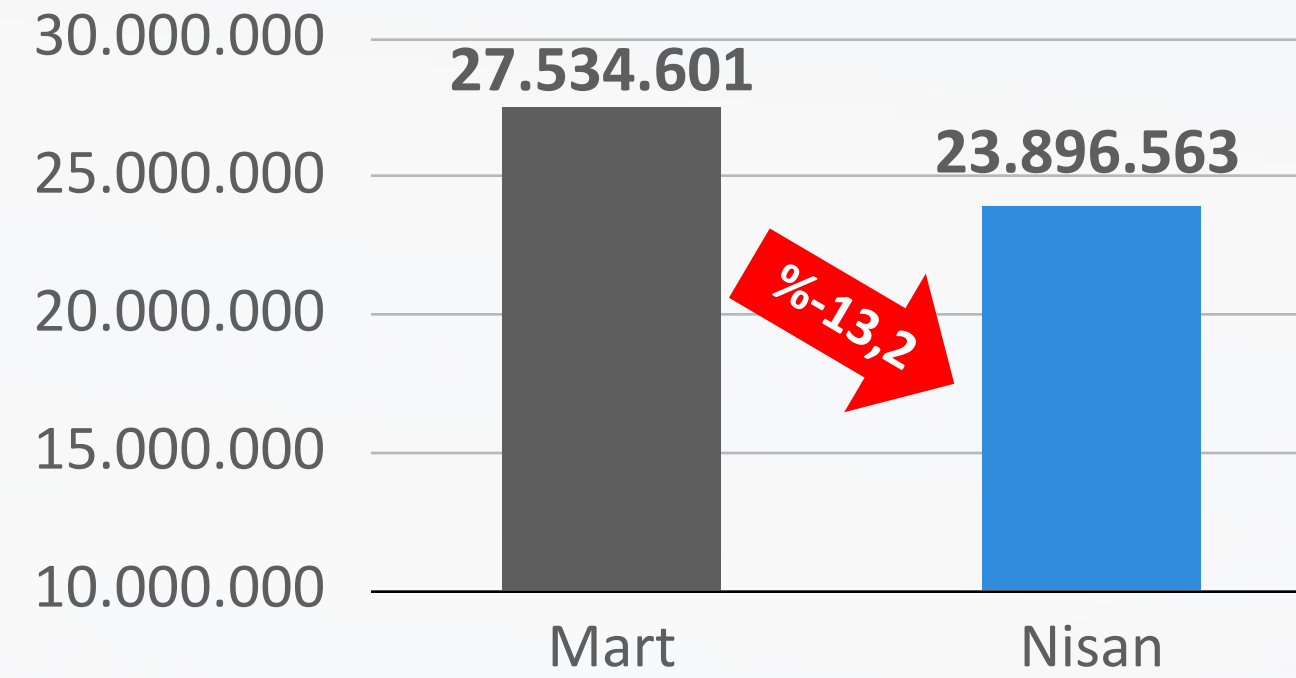


► Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %13,3 artarak 434.313 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,8 olmuştur.

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



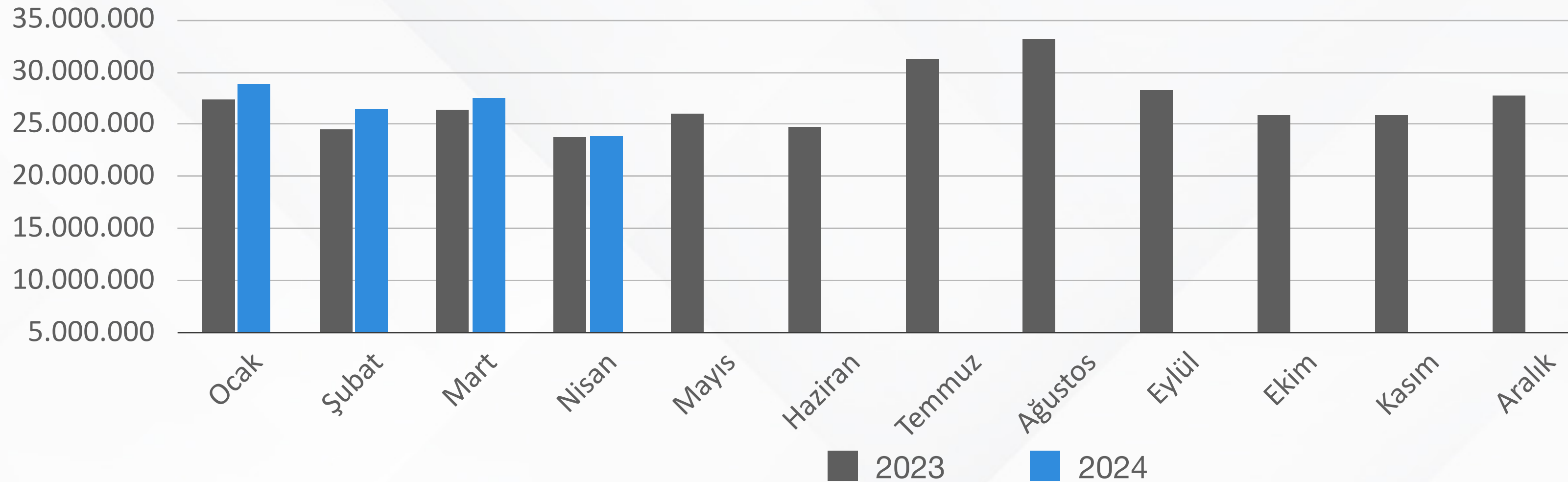
2024 Mart 2024-Nisan 2024 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Nisan ayında elektrik tüketimi Mart ayına göre %13,2 oranında azalarak 23.896.563 MWh gerçekleşmiştir.

2023 yılı Mart ayından Nisan ayına geçerken ise tüketim %9,9 oranında azalmıştır.

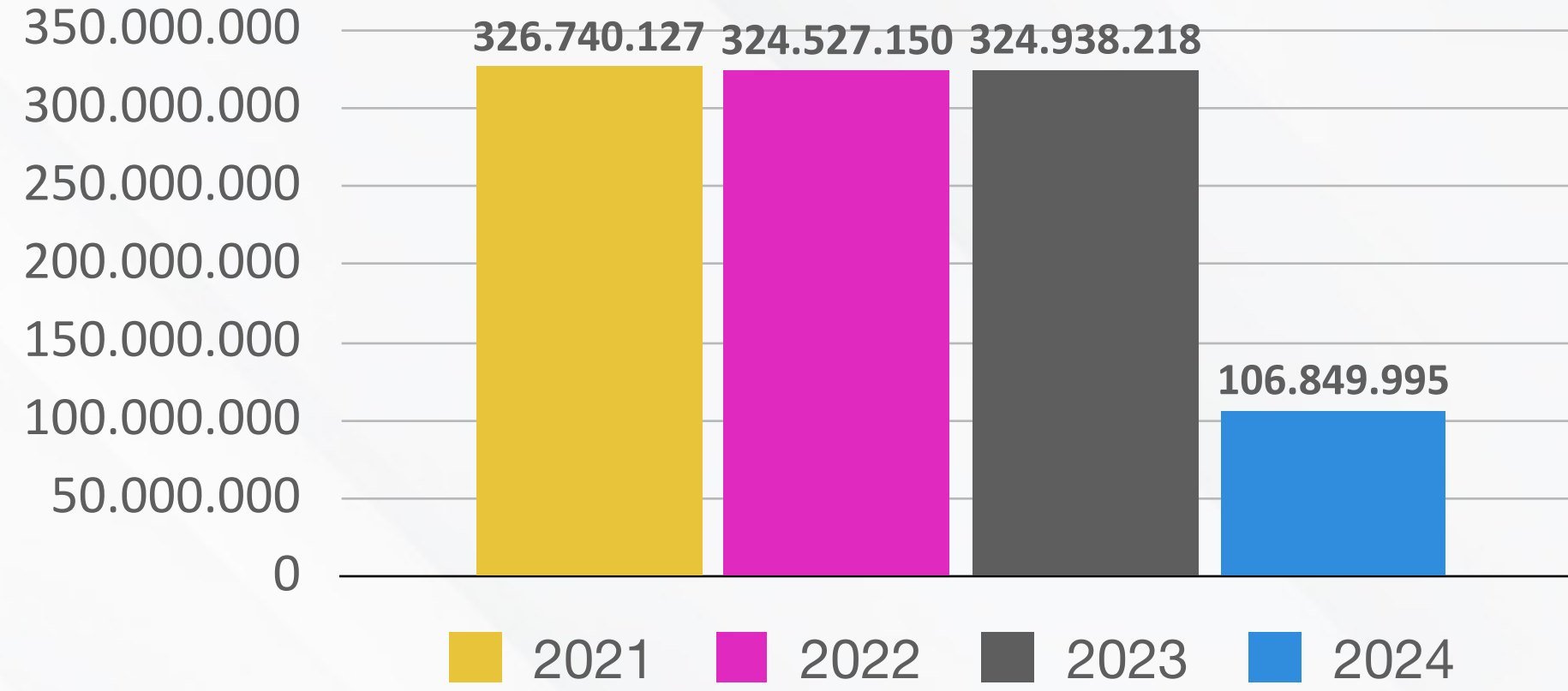
2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



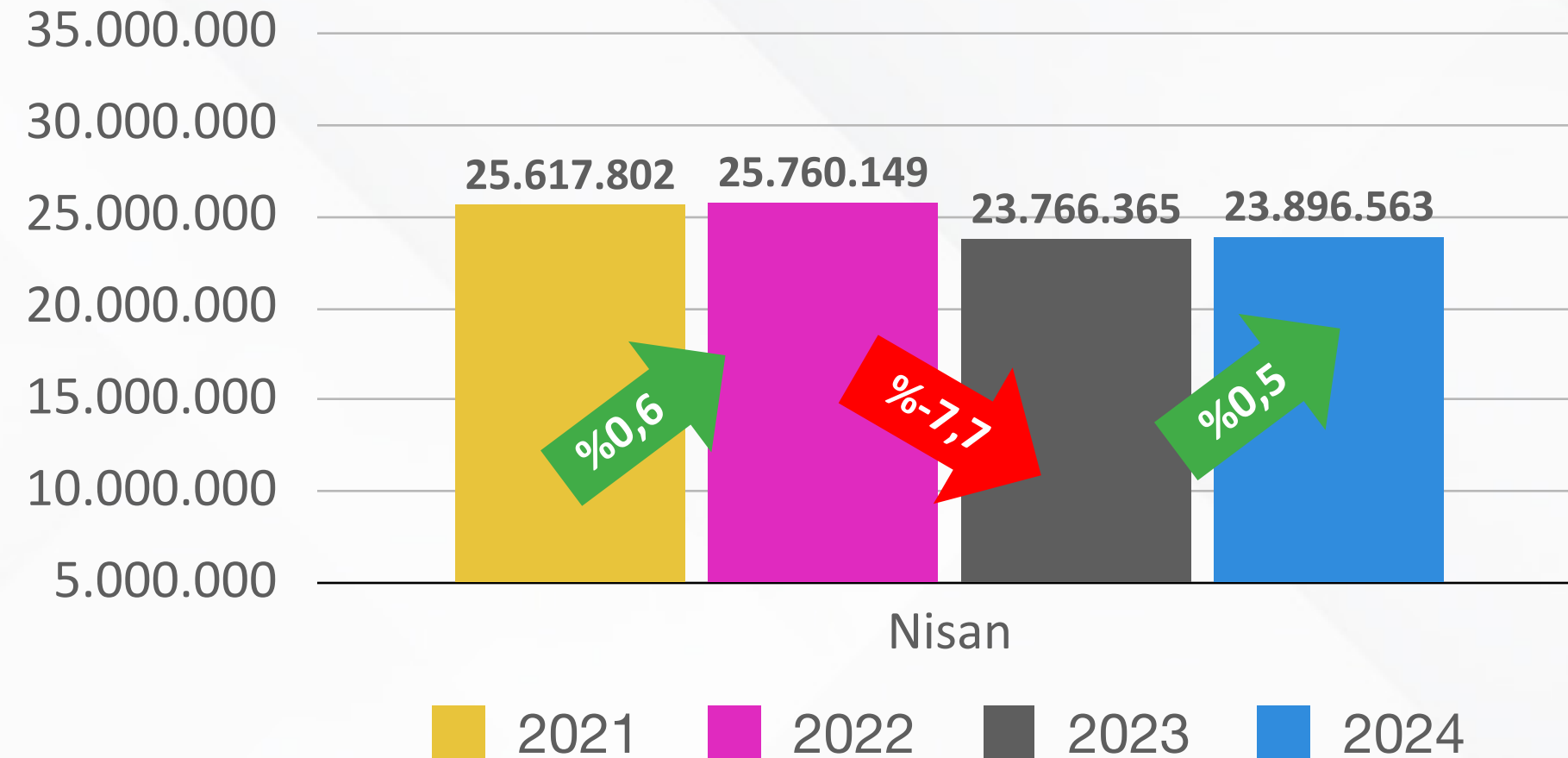
2023-2024 Nisan aylarını incelediğimizde, tüketimin hemen hemen aynı miktarda gerçekleştiği görülmektedir.



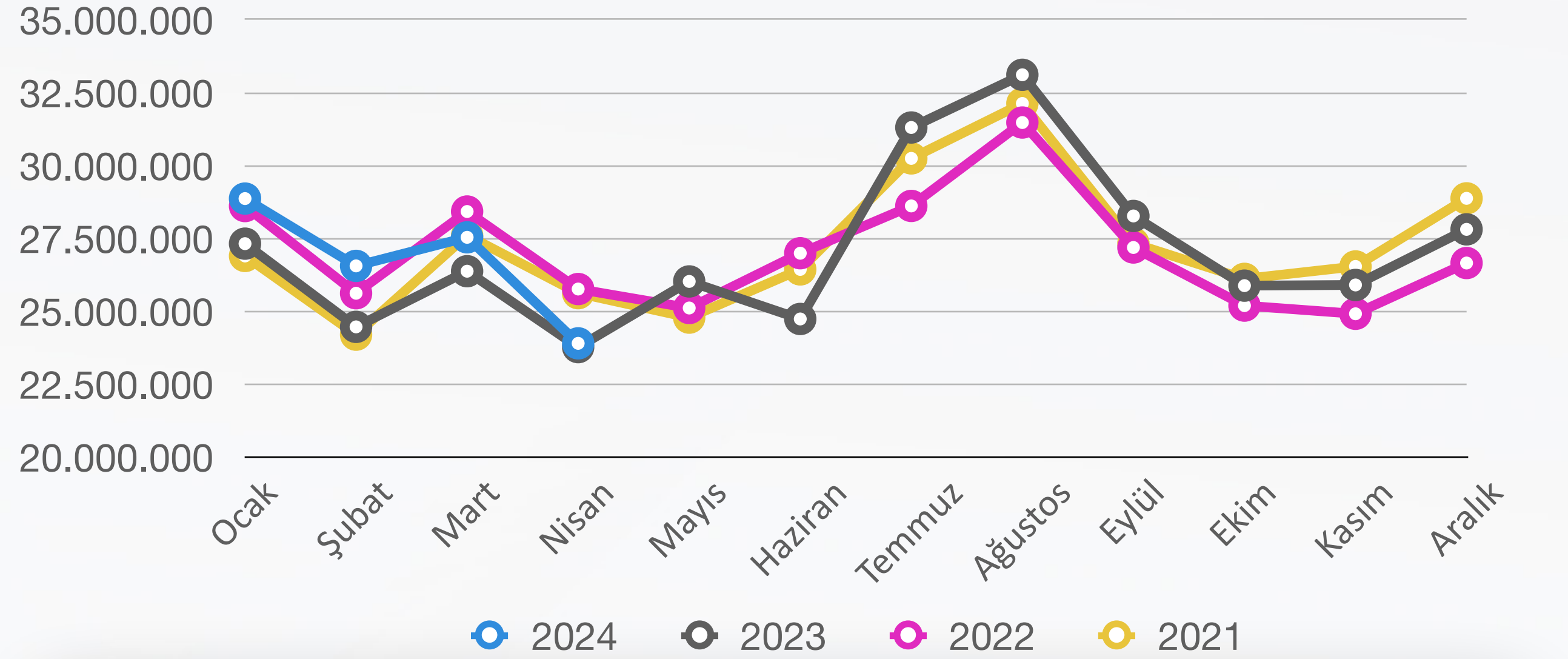
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh) (1 Nisan – 30 Nisan)

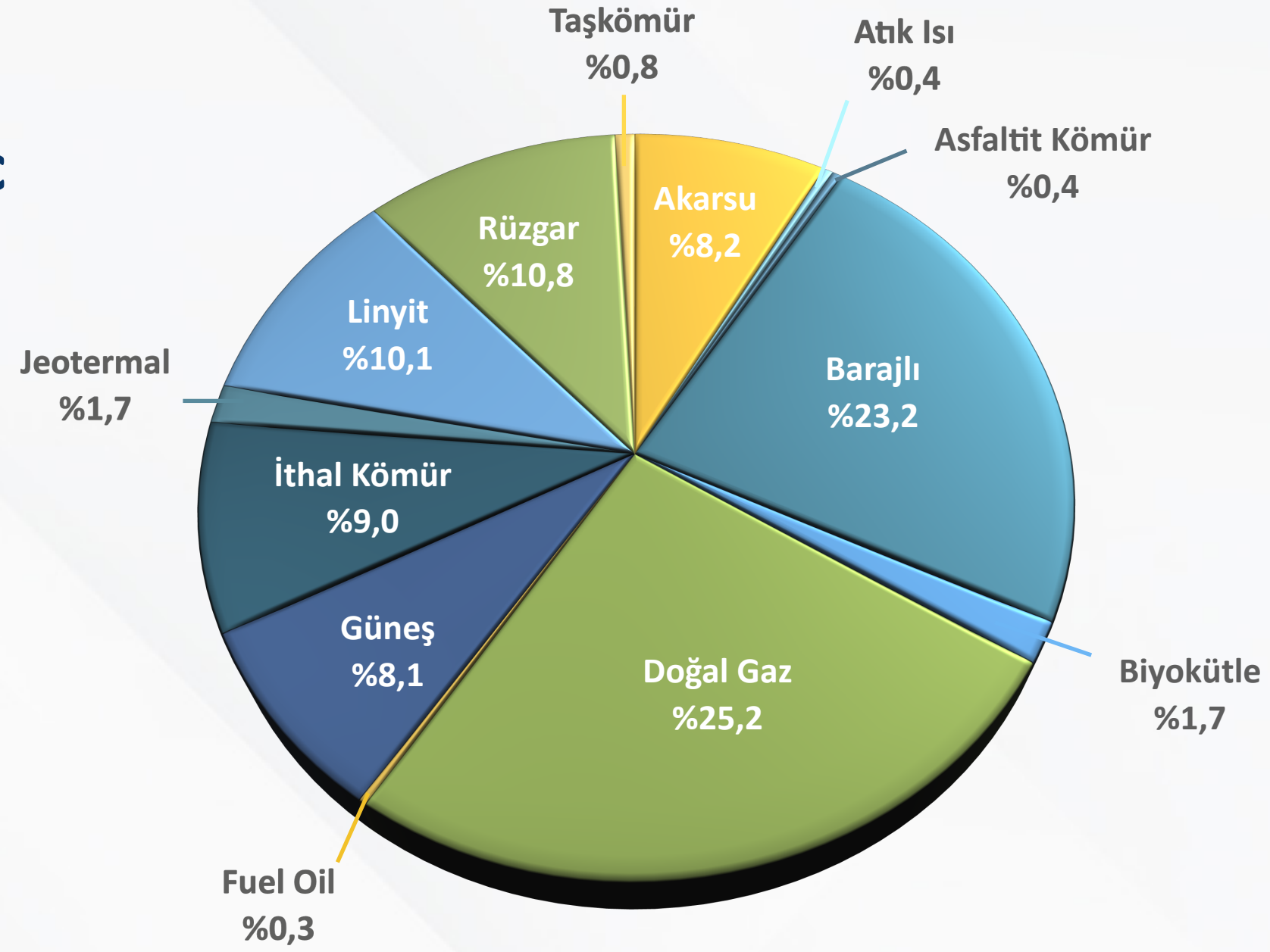


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

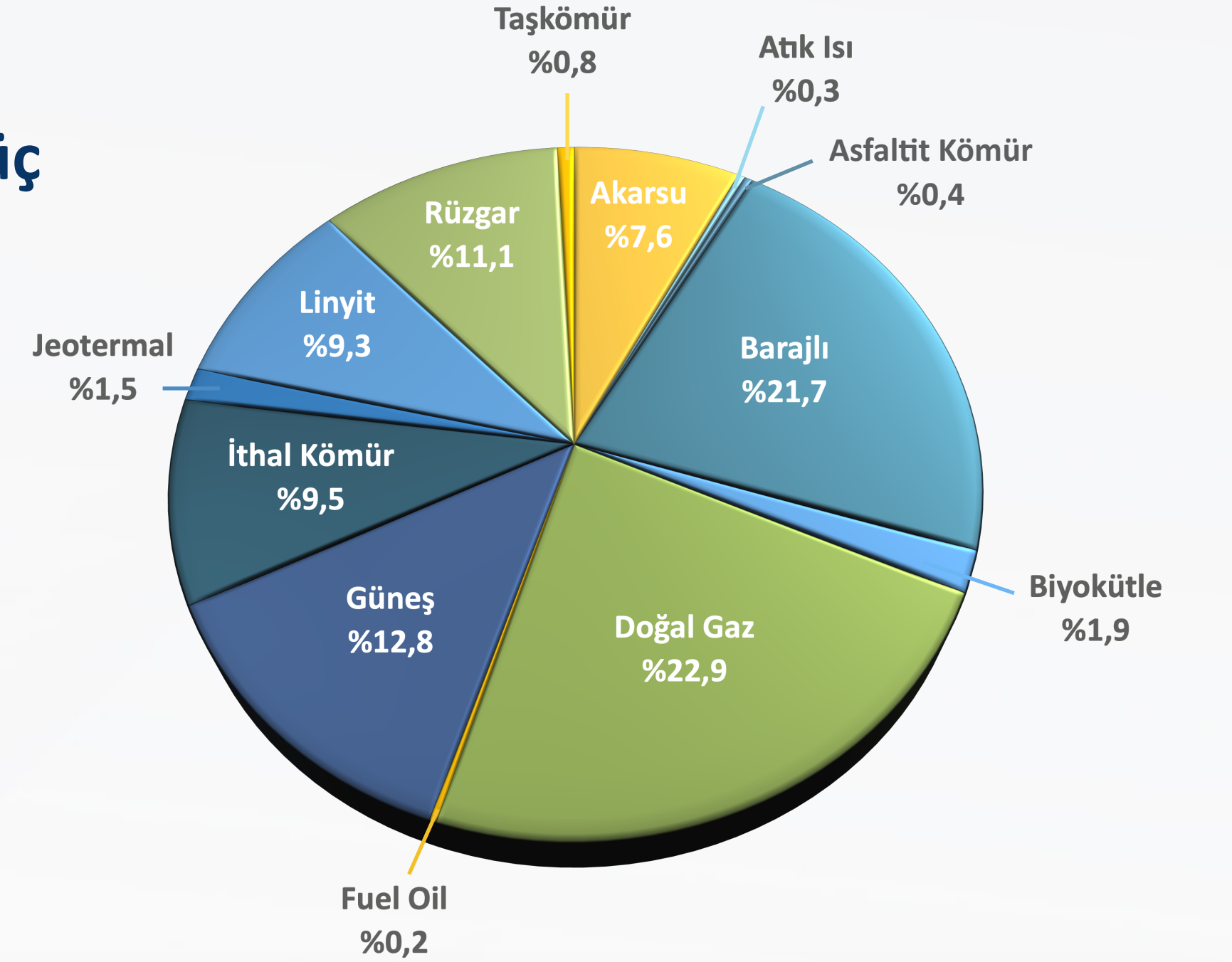


- 2021-2022 yılı Nisan ayı tüketimleri arasında %0,6 artış yaşanmıştır, 2023-2024 yılları Nisan ayında da benzer bir durum yaşanarak, tüketim miktarı **%0,5** artış göstermiştir.
- Son 4 yıldaki gerçekleşen Nisan tüketimlerini incelediğimizde ise en yüksek tüketim 2022 yılında gerçekleşmiş, 2023 yılı Nisan ayı tüketiminde %7,7 azalış görülmüştür.

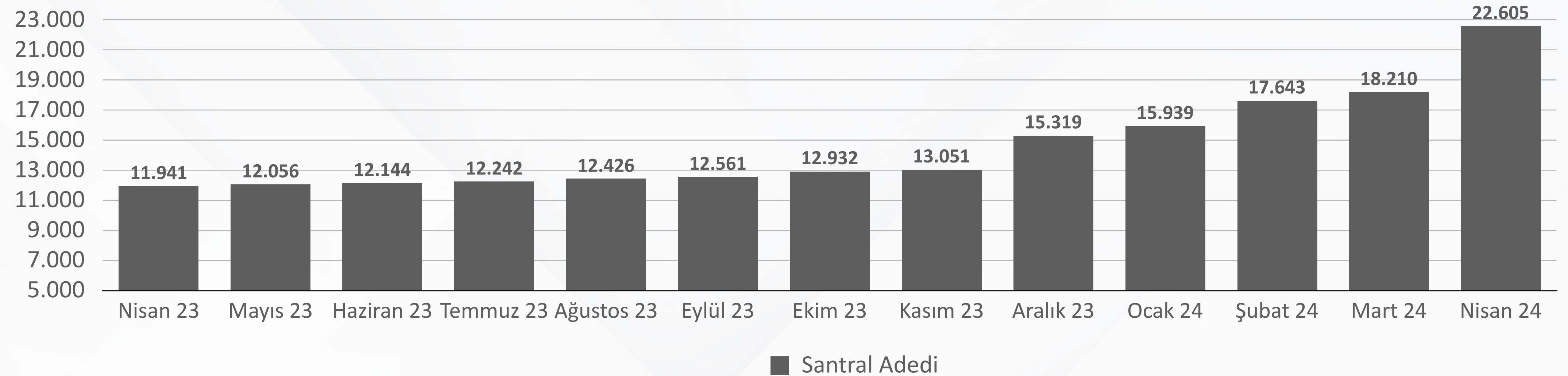
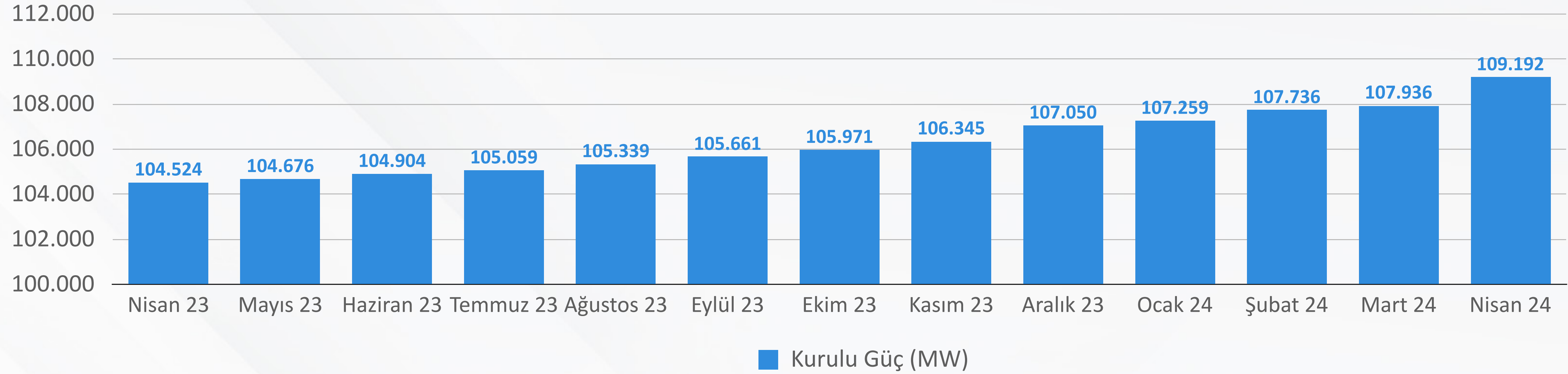
2023 Nisan Ayı Kurulu Güç



2024 Nisan Ayı Kurulu Güç



Nisan 2023'te **104.524** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **4.668** MW artarak Nisan 2024'te **109.192** MW'a, toplam santral sayısı ise Nisan 2023'e göre **10.664** artarak **22.605** adede ulaşmıştır.



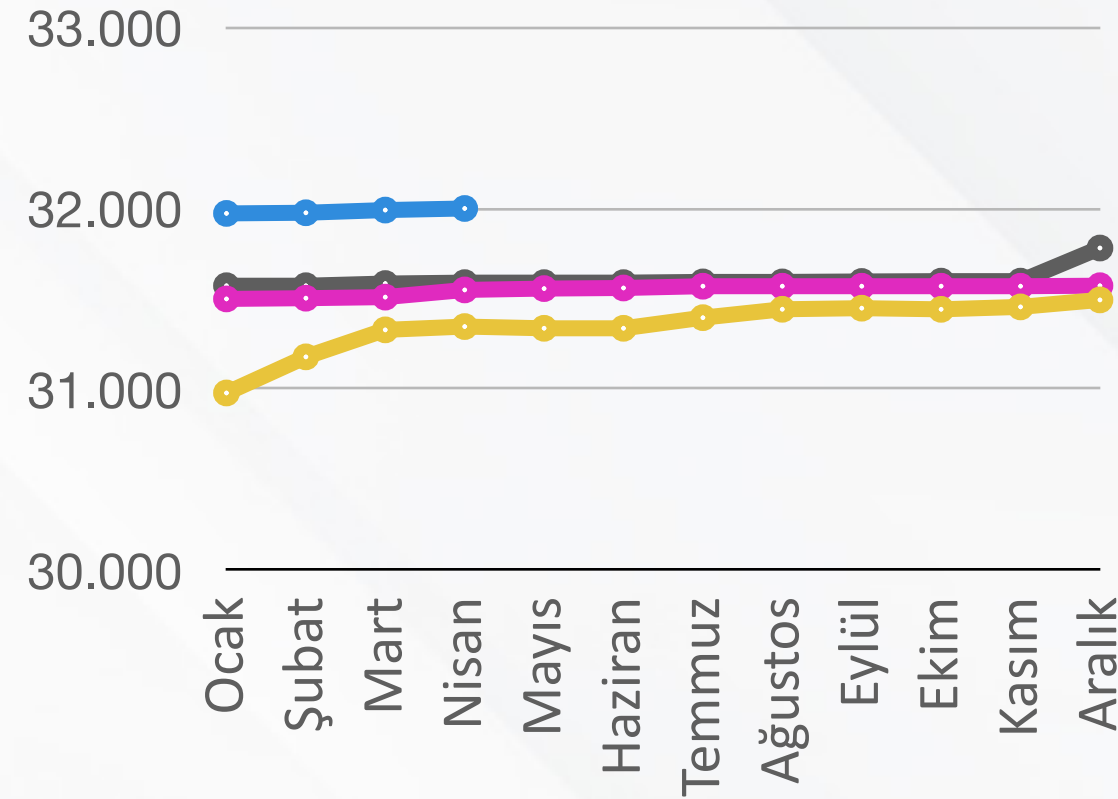


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

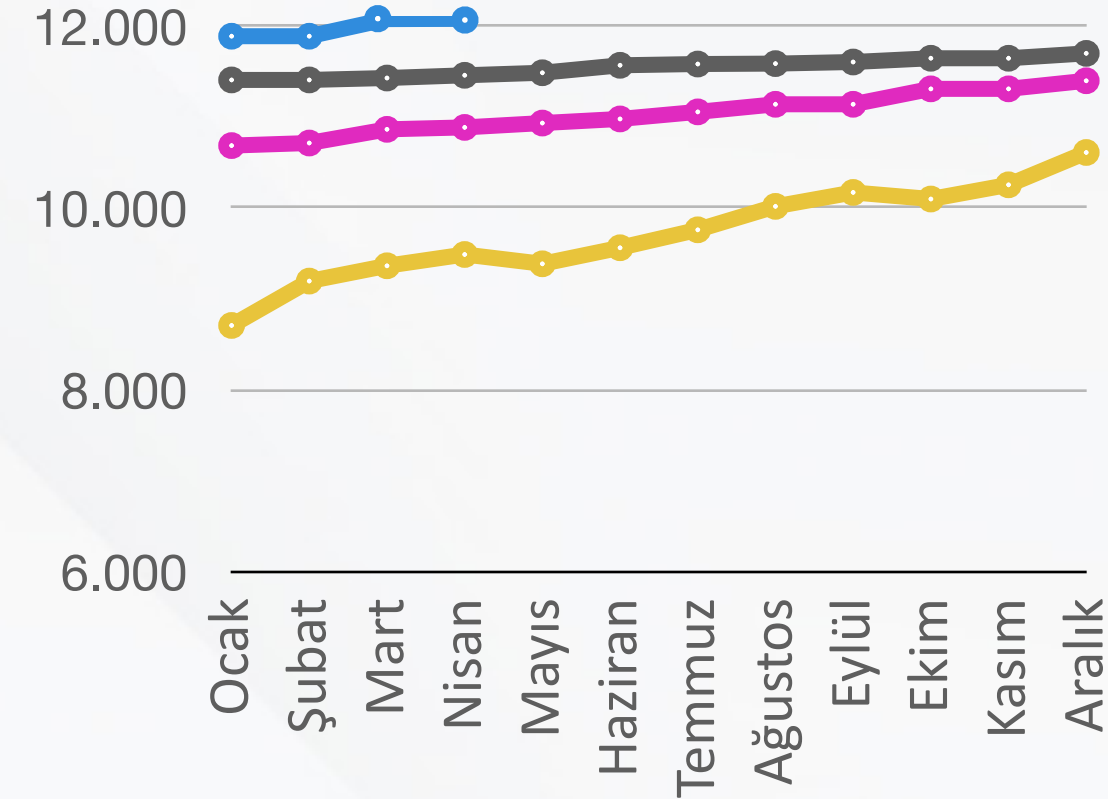
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

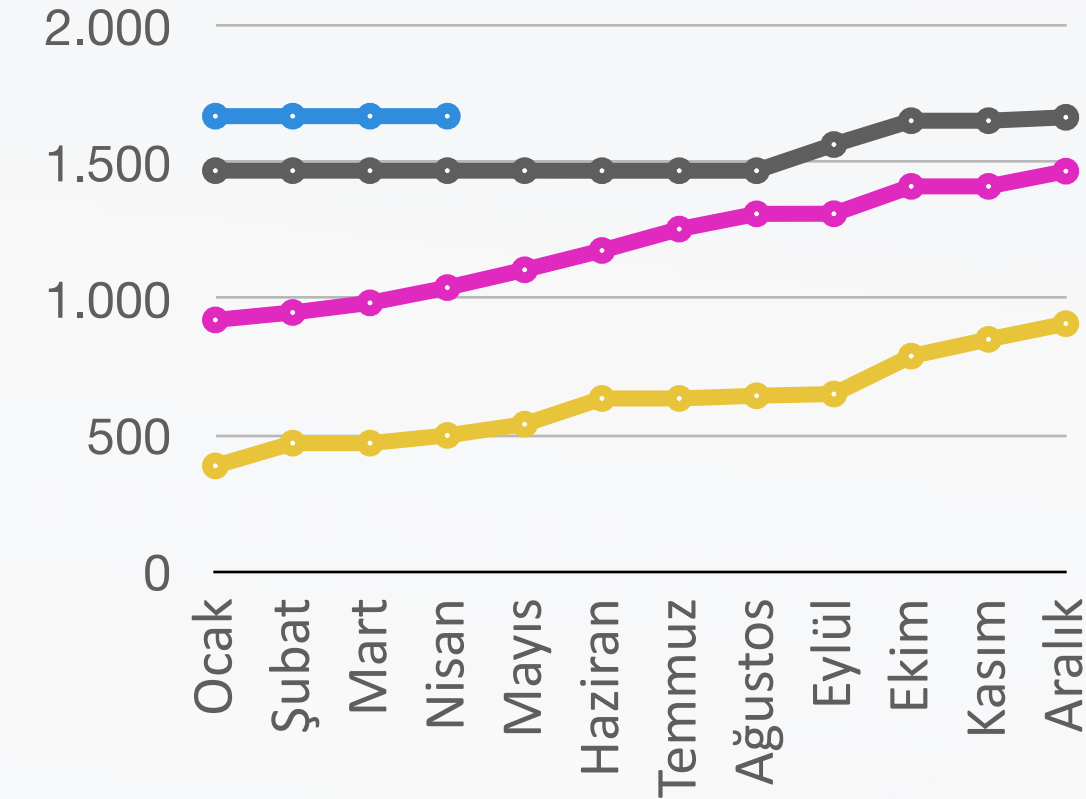
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



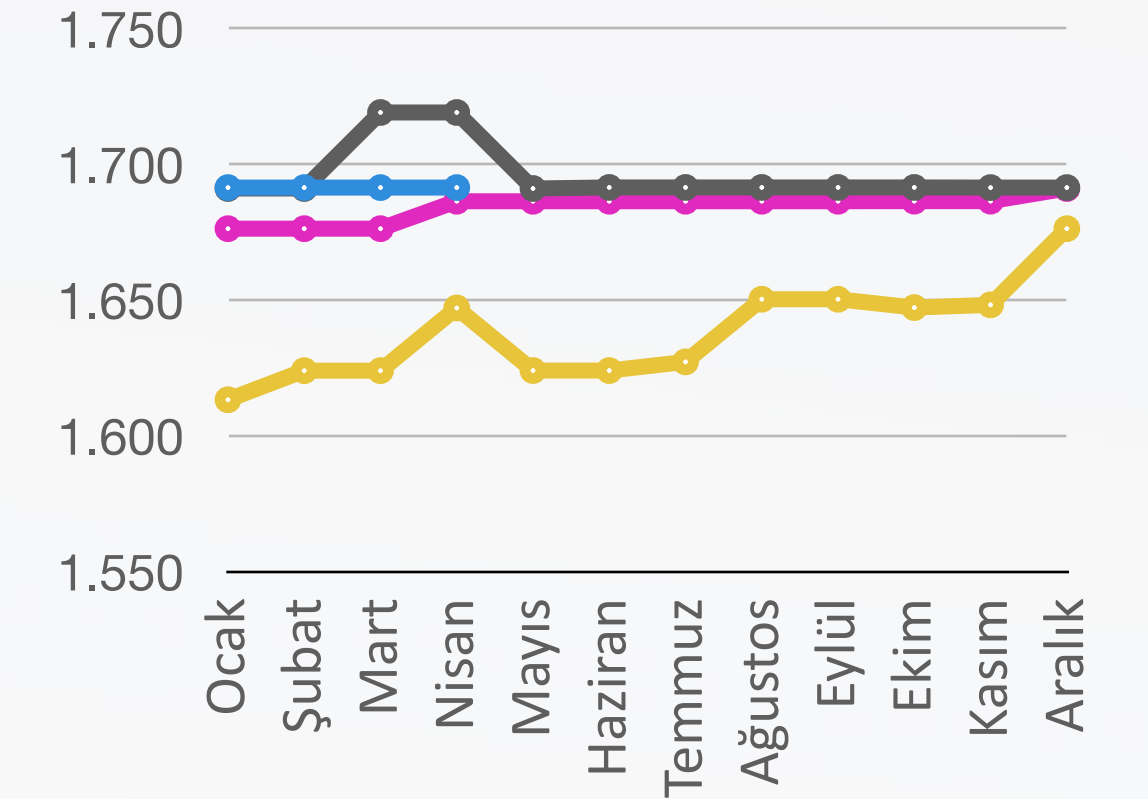
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



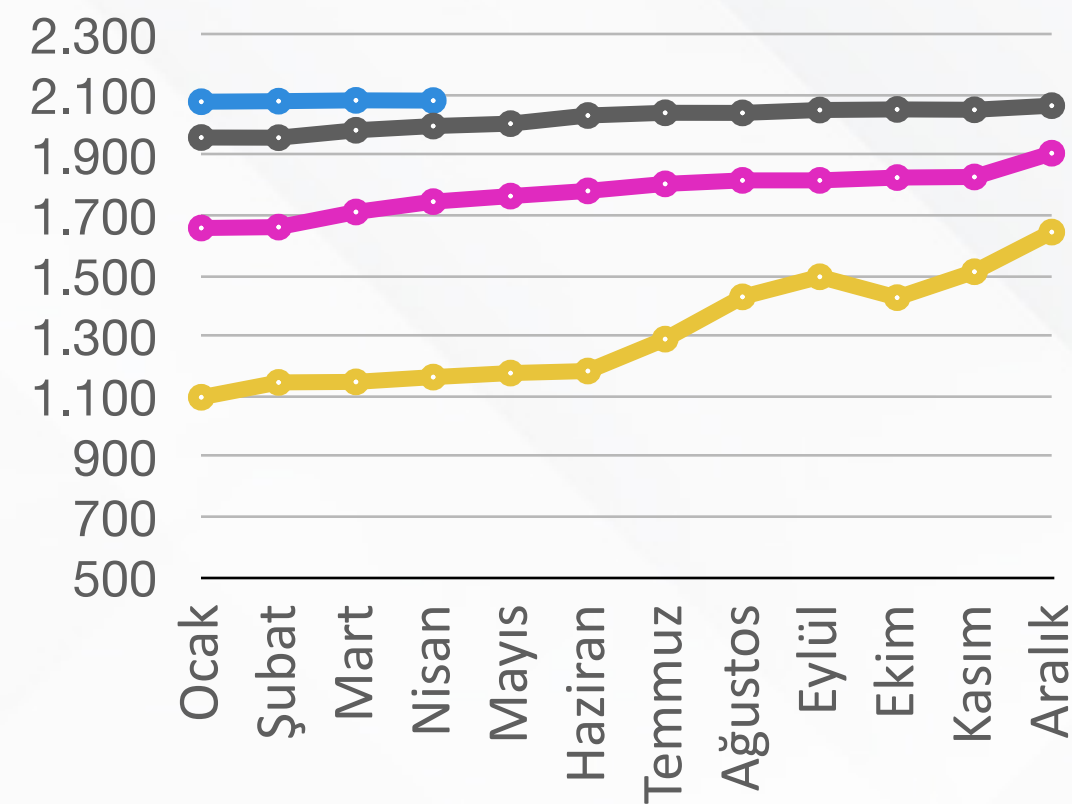
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



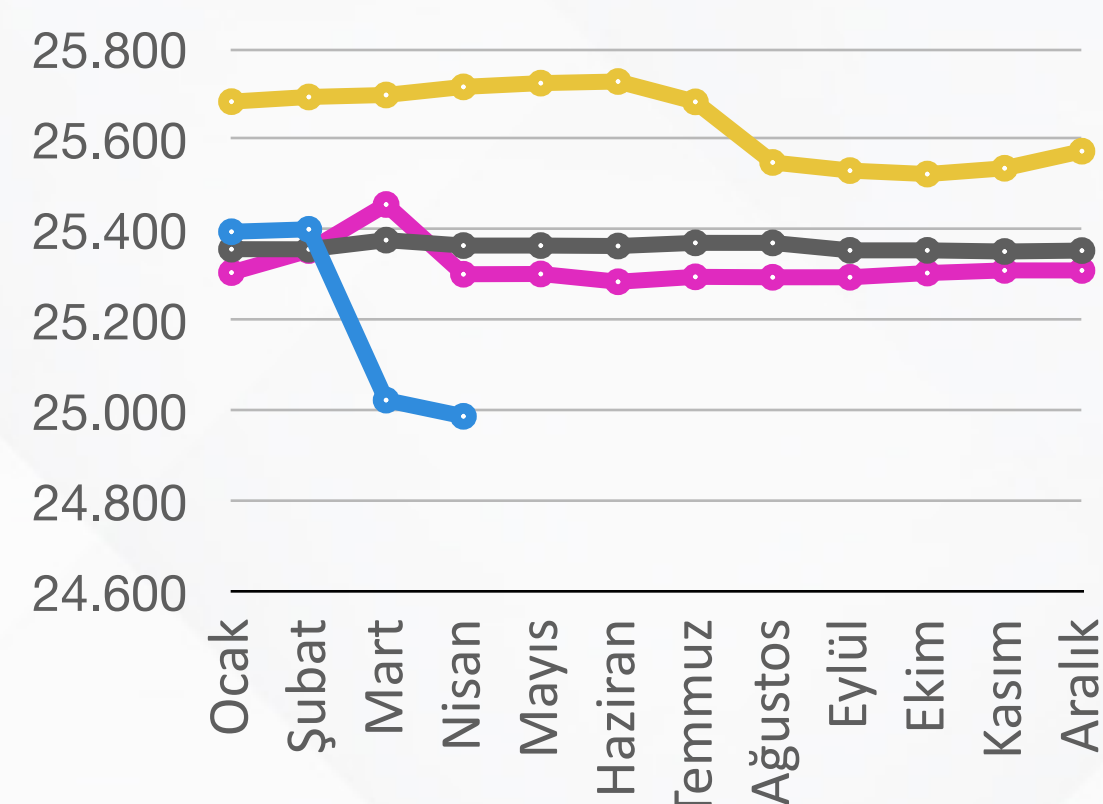
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



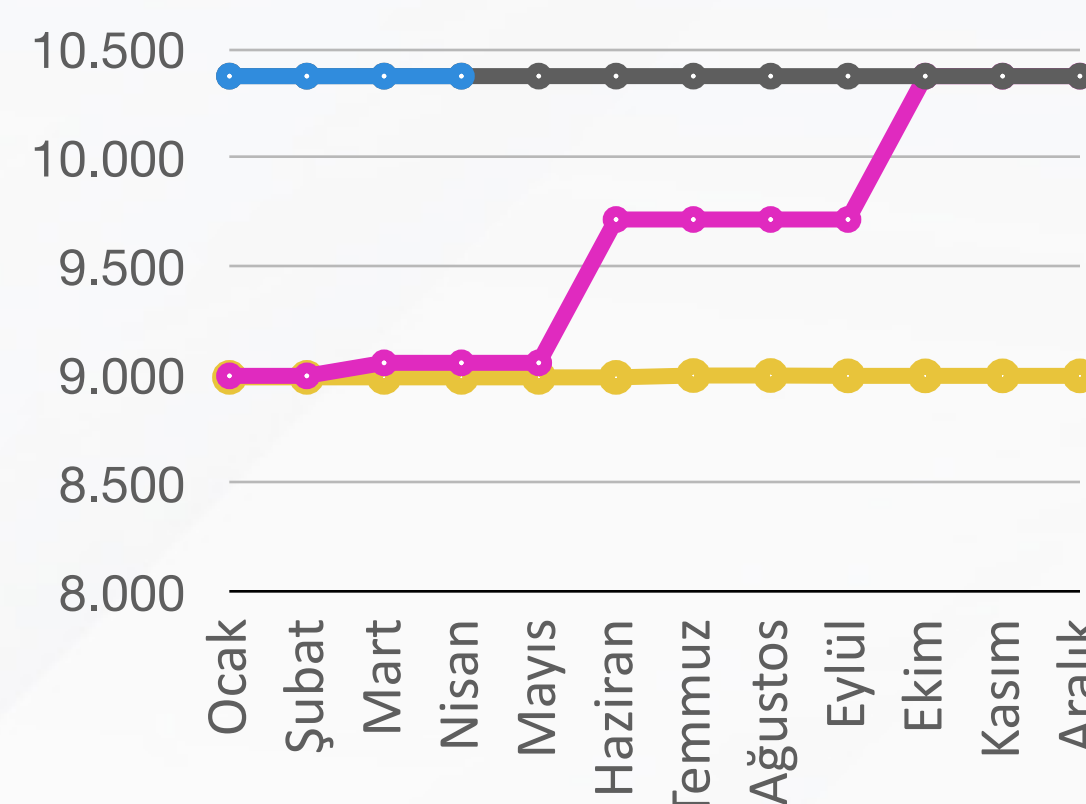
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



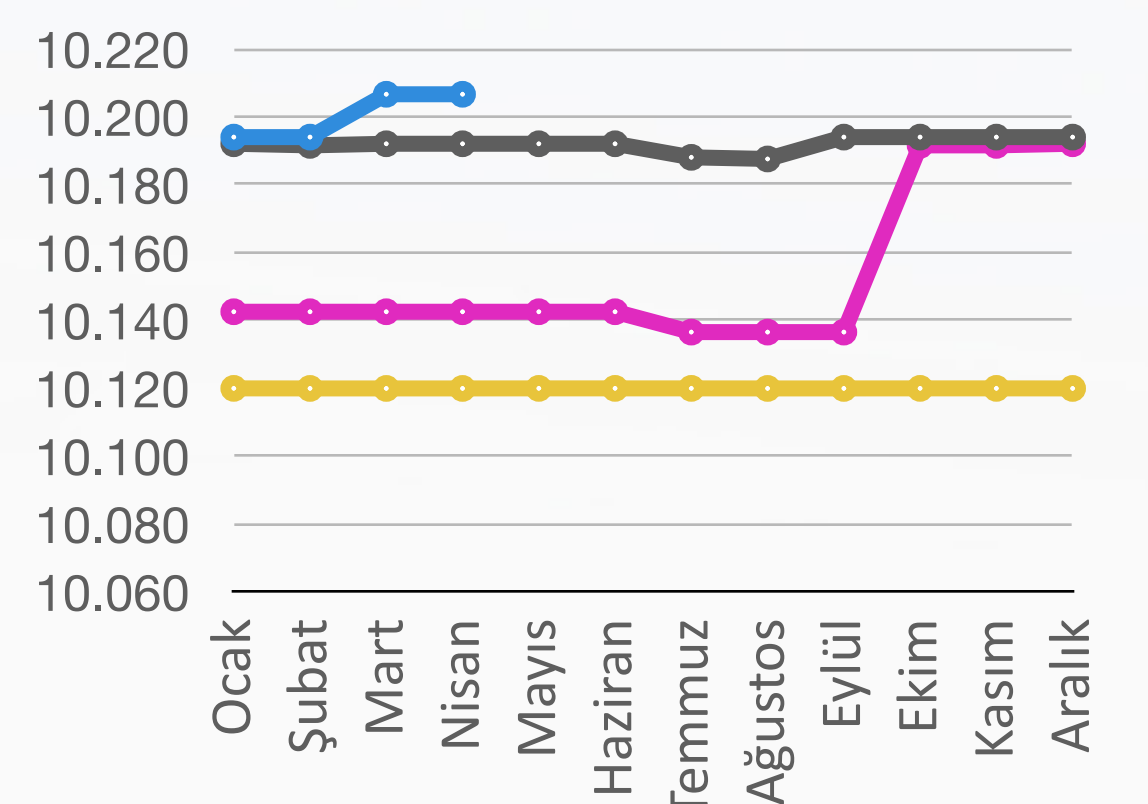
Doğalgaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi



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

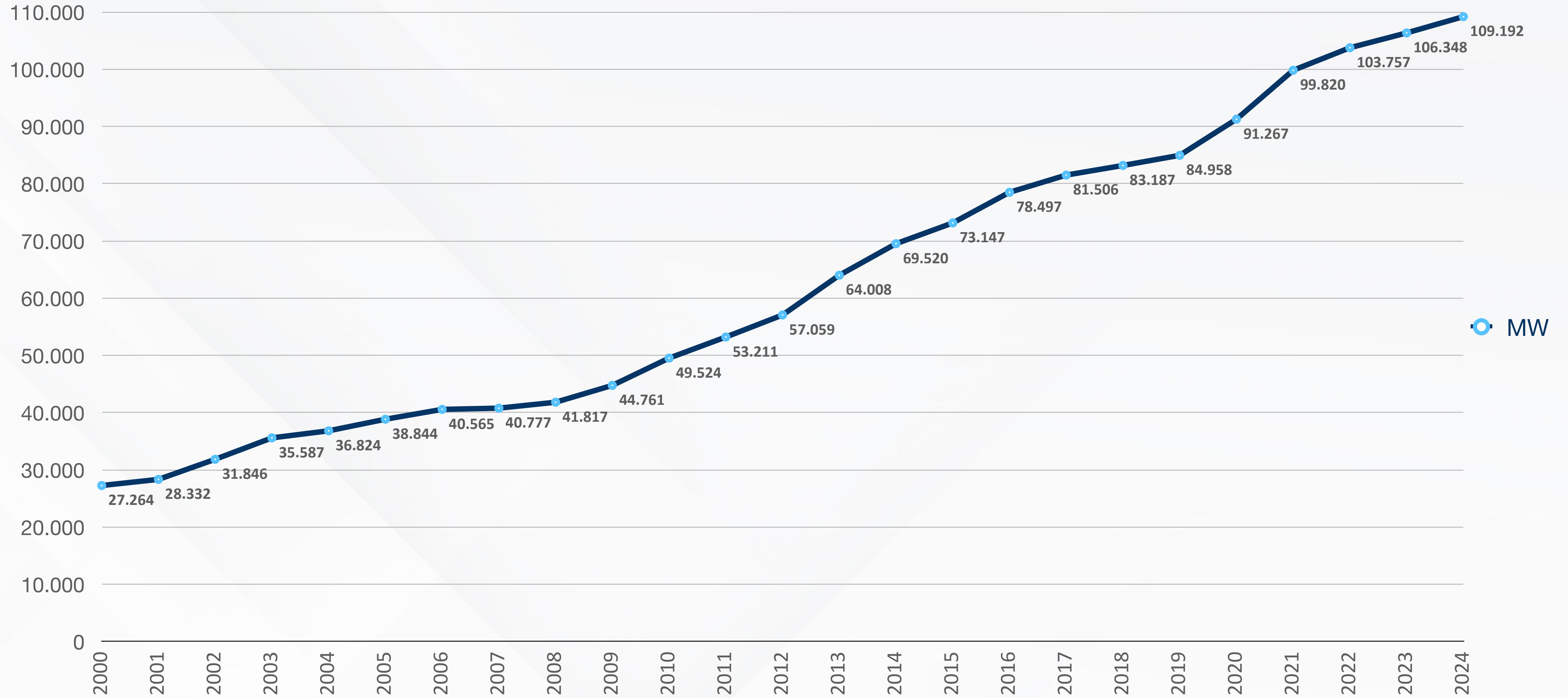
2021 2022 2023 2024



Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)

Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024



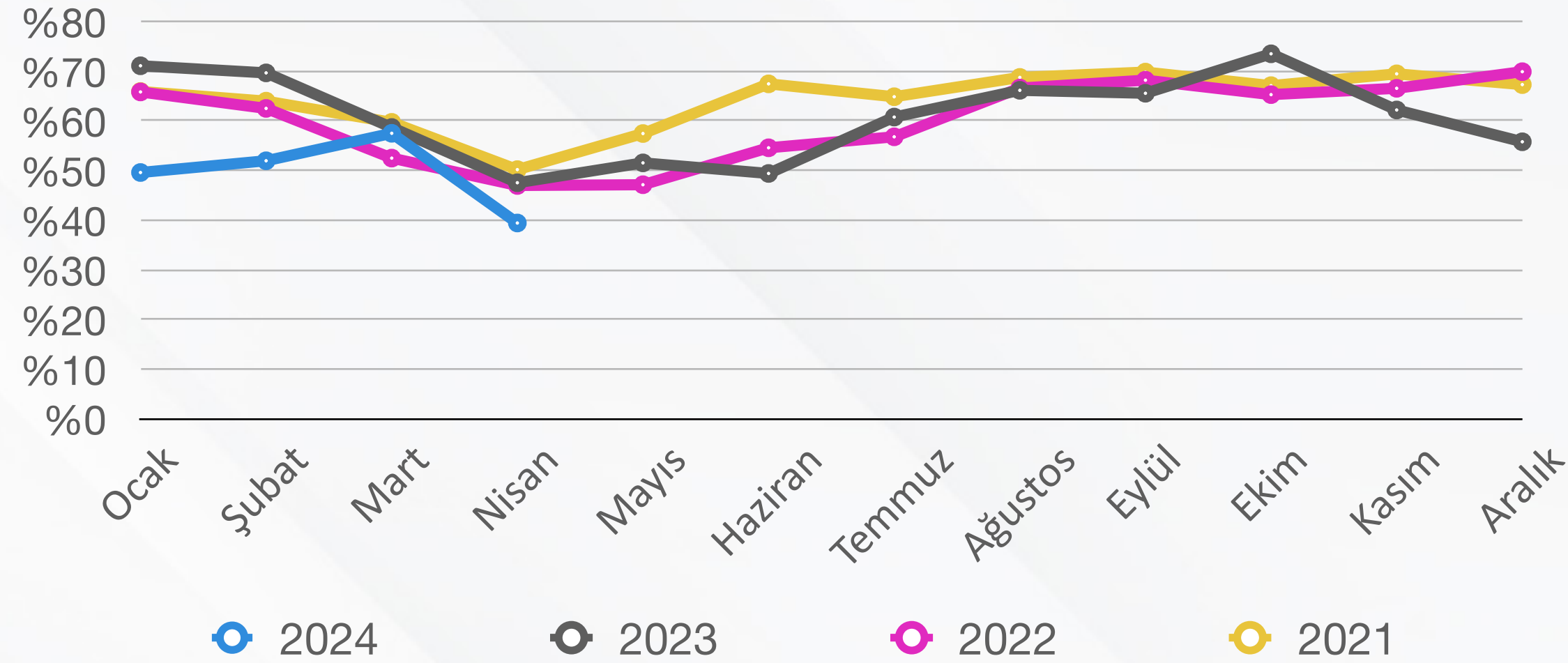


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

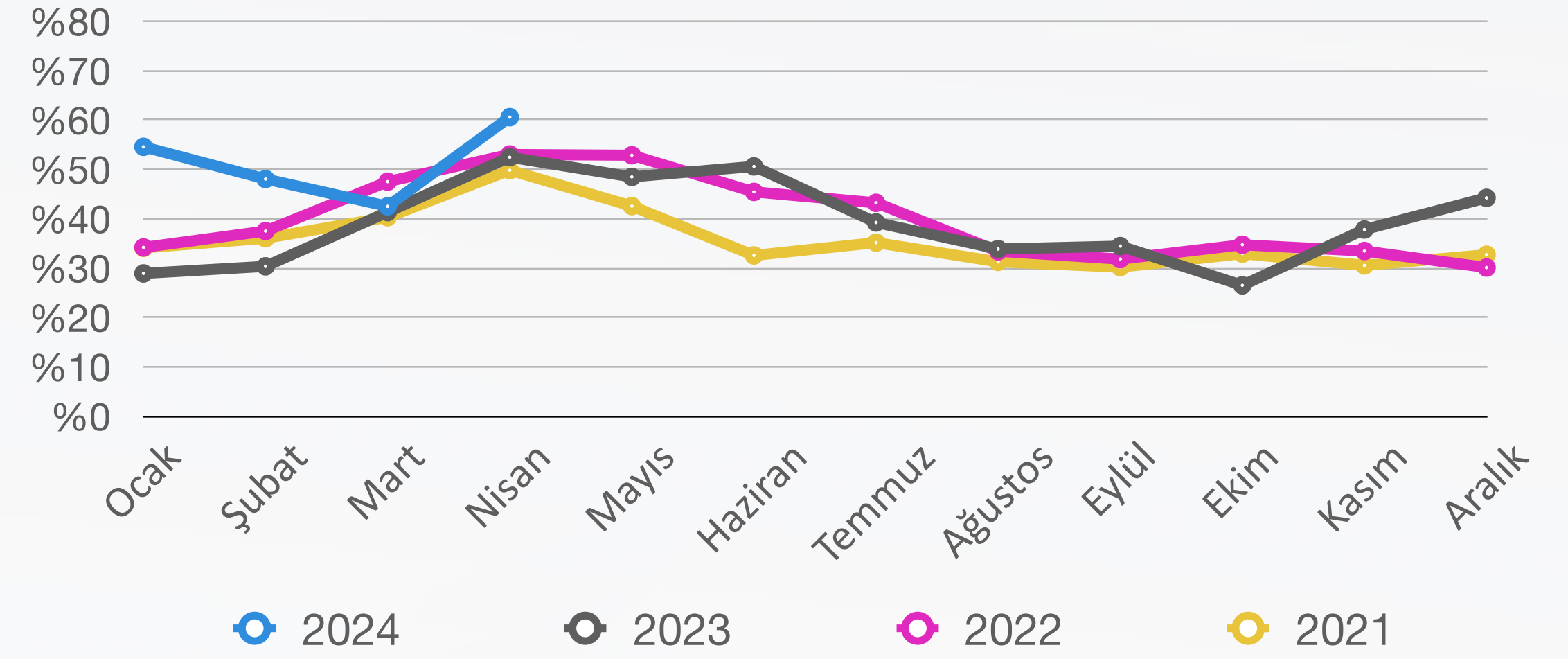
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

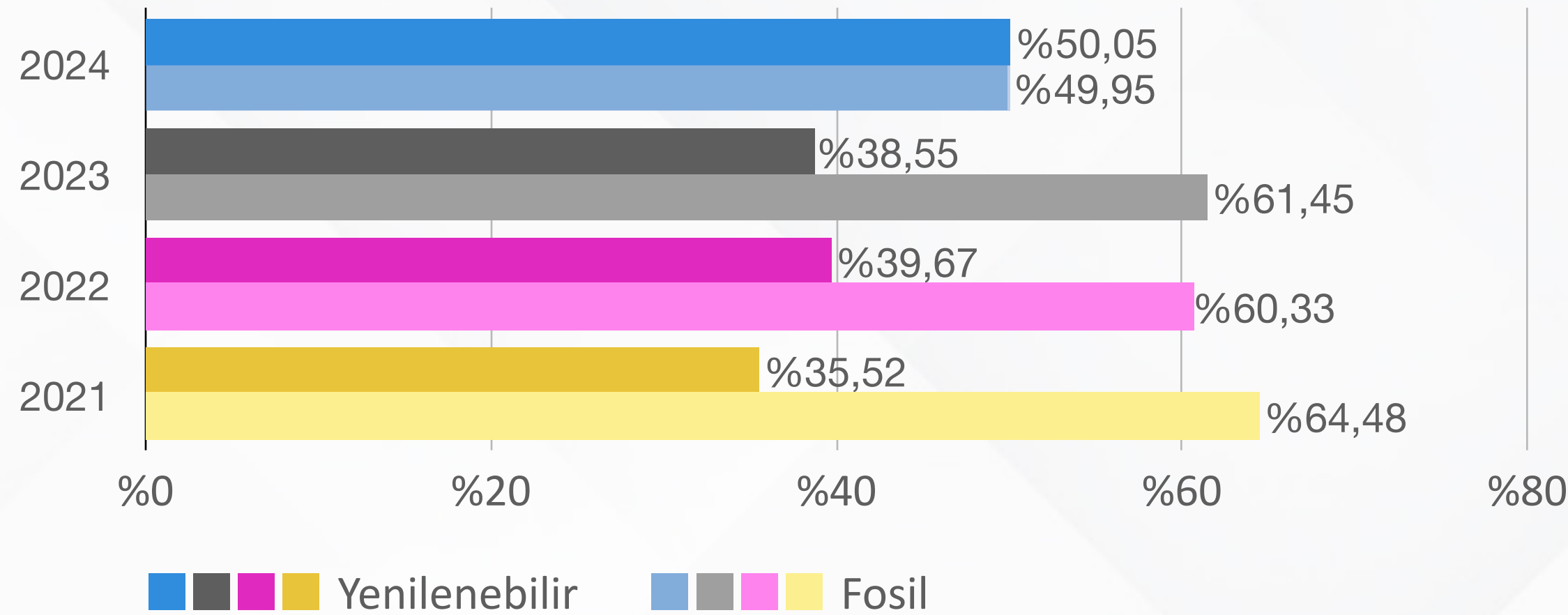
Fosil Yakıta Dayalı Üretim



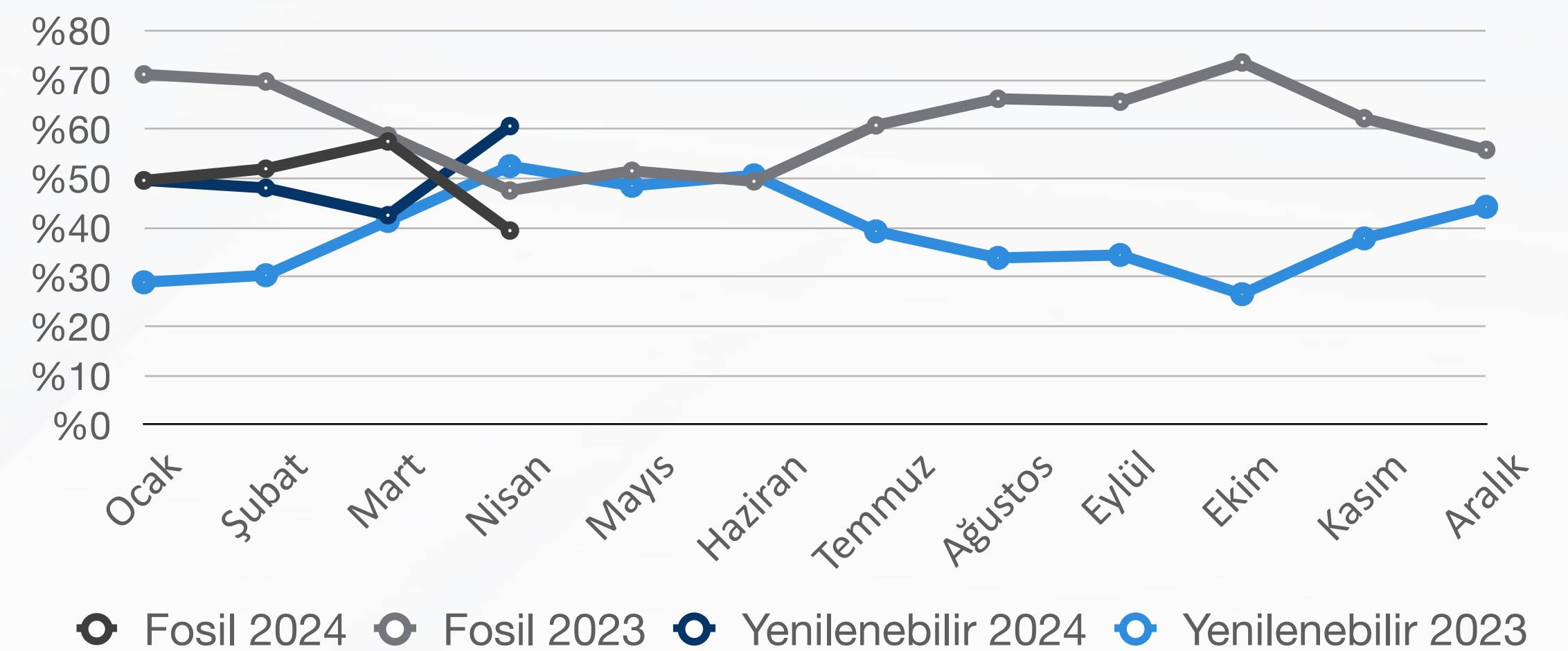
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



* İlgili grafik, 2024 yılı ilk dört ayını, diğer yıllar için ise 12 aylık üretim kaynak dağılımını göstermektedir.

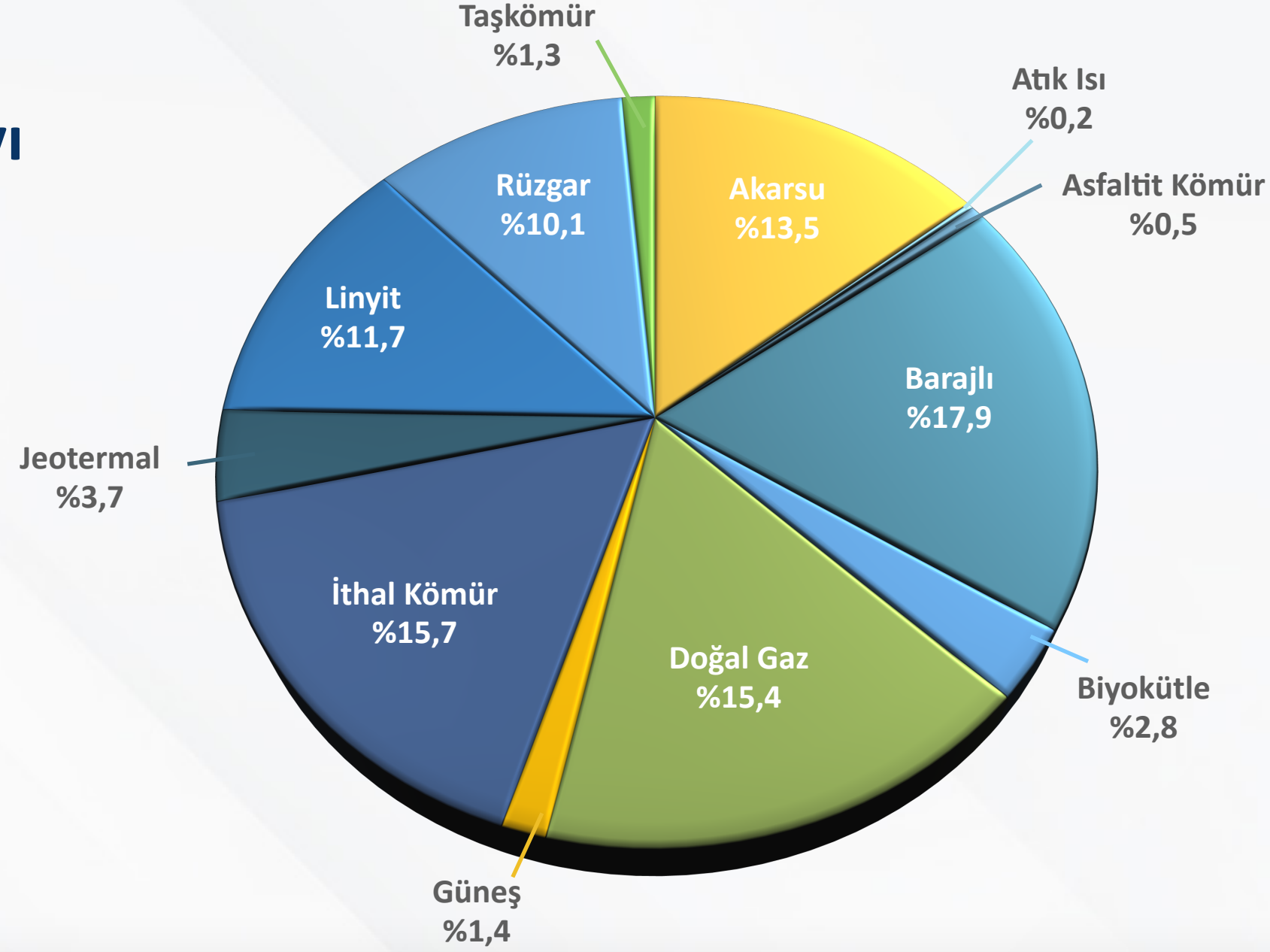


Üretim Kaynak Bazında Dağılımı

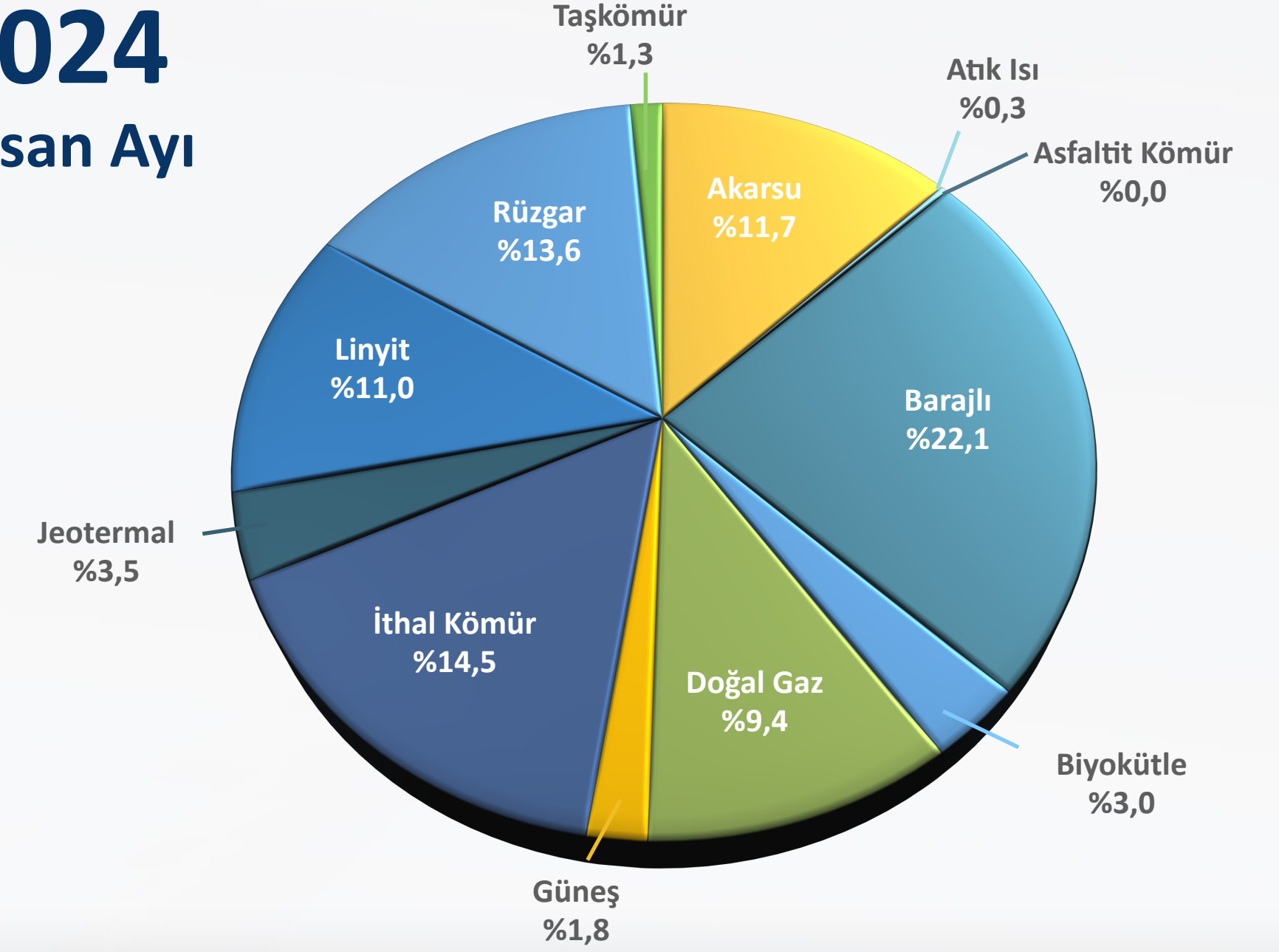
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

2023
Nisan Ayı



2024
Nisan Ayı



- 2024 yılı ilk dört ayını incelediğimizde, yenilenebilir enerjinin toplam üretimdeki payı **%50,1'e** yükselirken; fosil kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı **%49,1'e** düşmüştür.
- 2023-2024 yılları Nisan ayı üretimde kaynak dağılımlarını incelediğimizde, barajlı kaynaklı HES'lerin üretime katkısının artarak devam ettiğini görmekteyiz. Barajlı kaynaklı üretimin toplam üretime oranının **%22,1'e** yükseldiğini, rüzgar kaynaklı üretimde de **%35,5** artış yaşanmış ve geçtiğimiz yıl Nisan ayına göre üretimdeki payı **%13,6'ya** yükselmiştir.
- 2024 yılı Nisan ayında doğal gaz kaynaklı üretimin, diğer aylarda olduğu gibi payı azalmaya devam etmiştir. Geçen yıl Nisan ayına göre doğal gaz kaynaklı üretimin toplam üretimdeki payı **%38,2** azalarak **%9,4'e** gerilemiştir.



Nisan Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

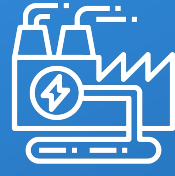
Nisan 2024

- Geçtiğimiz yıl nisan ayına göre en fazla düşüş **%99,7** ile asfaltit kömür kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; **%35,5** ile en yüksek artış rüzgar kaynaklı üretimde gerçekleşmiştir.

2023 ve 2024 YILI NİSAN 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	3.635.007	2.749.442	310.570	127.190	3.705.291	53.472	670.220	870.123	3.177.923	4.212.478	2.388.253	323.257
2024	2.237.885	2.614.268	305.268	374	3.455.169	64.194	707.296	825.022	2.798.829	5.263.685	3.236.279	434.313
Değişim %	-38,4%	-4,9%	-1,7%	-99,7%	-6,8%	20,1%	5,5%	-5,2%	-11,9%	25,0%	35,5%	34,4%

- 2024 yılı Nisan ayı akarsu kaynaklı üretim miktarında geçtiğimiz yıl Nisan ayına göre **%11,9** azalış yaşanırken, barajlı kaynaklı elektrik üretim miktarı geçtiğimiz yıla göre **%25,0** oranında artış göstermiştir.
- 2024 yılı Nisan ayında yenilenebilir enerji kaynaklarının üretime katkısı **%60,6** iken fosil yakıtların üretime katkısı **%39,4**'tür.
- 2023-2024 yılları Nisan ayını kıyasladığımızda rüzgar ve güneş kaynaklı üretimin katkısı ciddi oranda artmıştır. Fosil yakıtlarda ise asfaltit kömür ve doğal gaz kaynaklı üretimde ciddi oranda azalış yaşanmıştır.

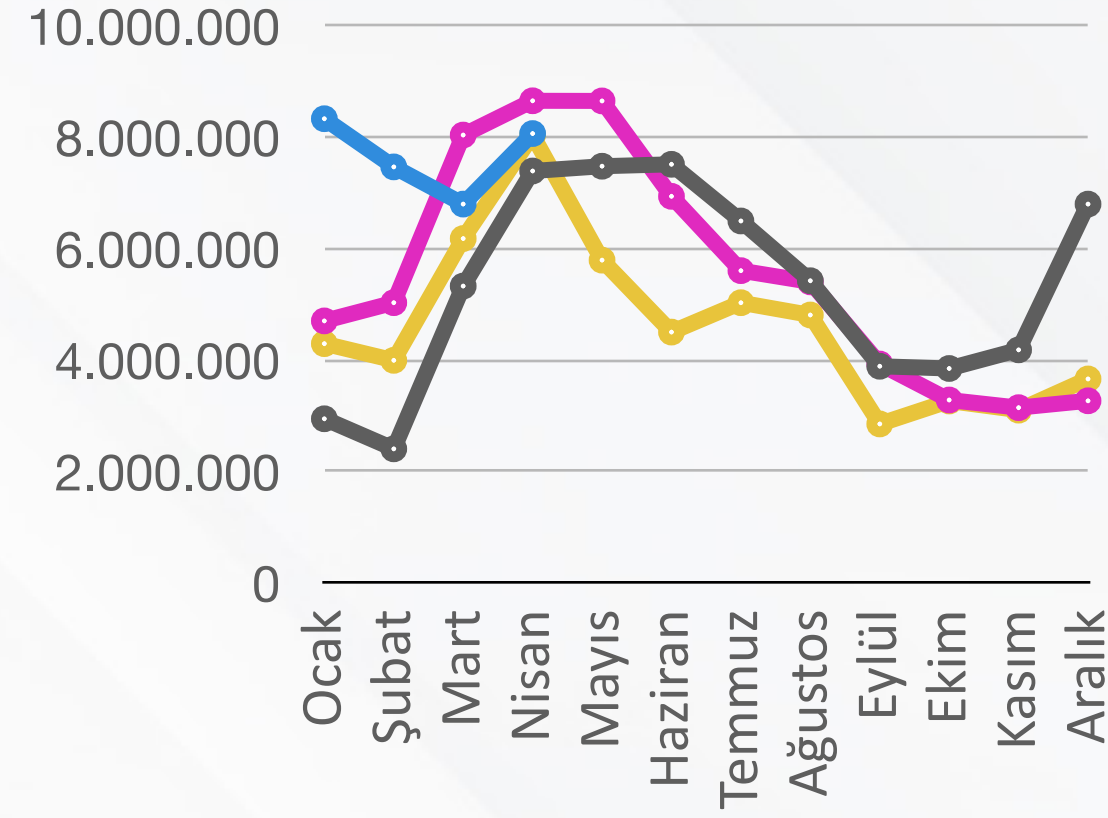


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

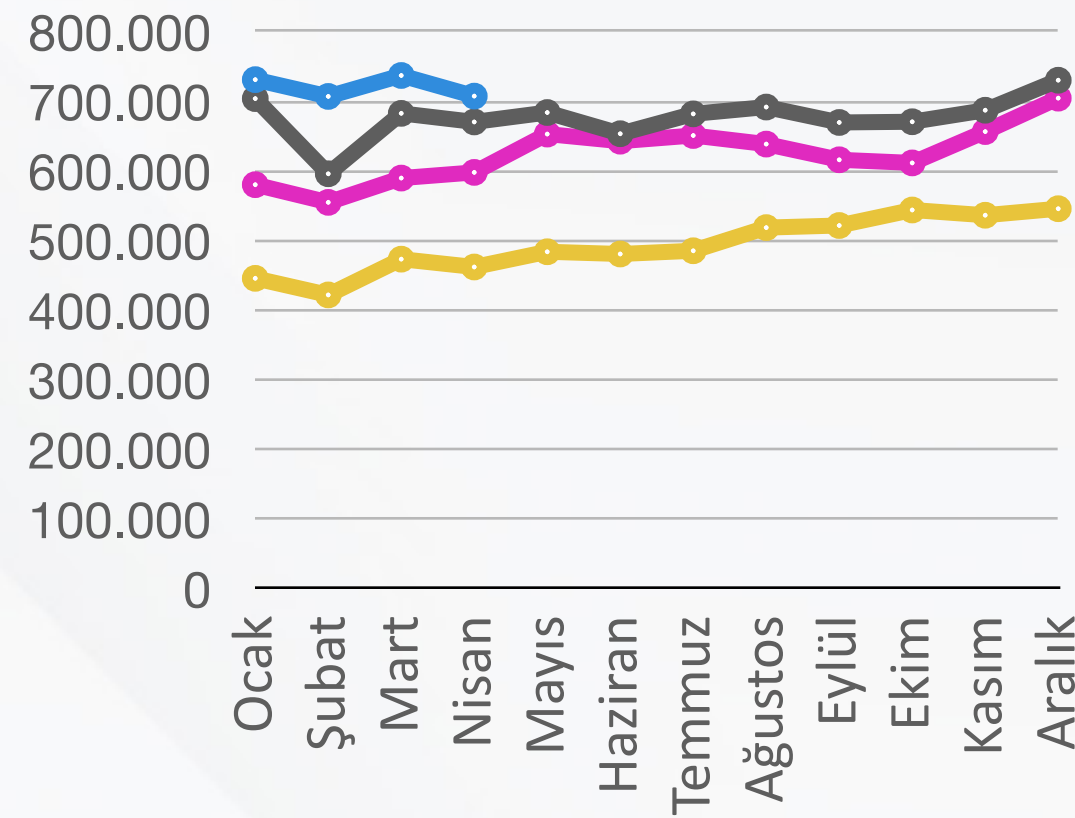
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

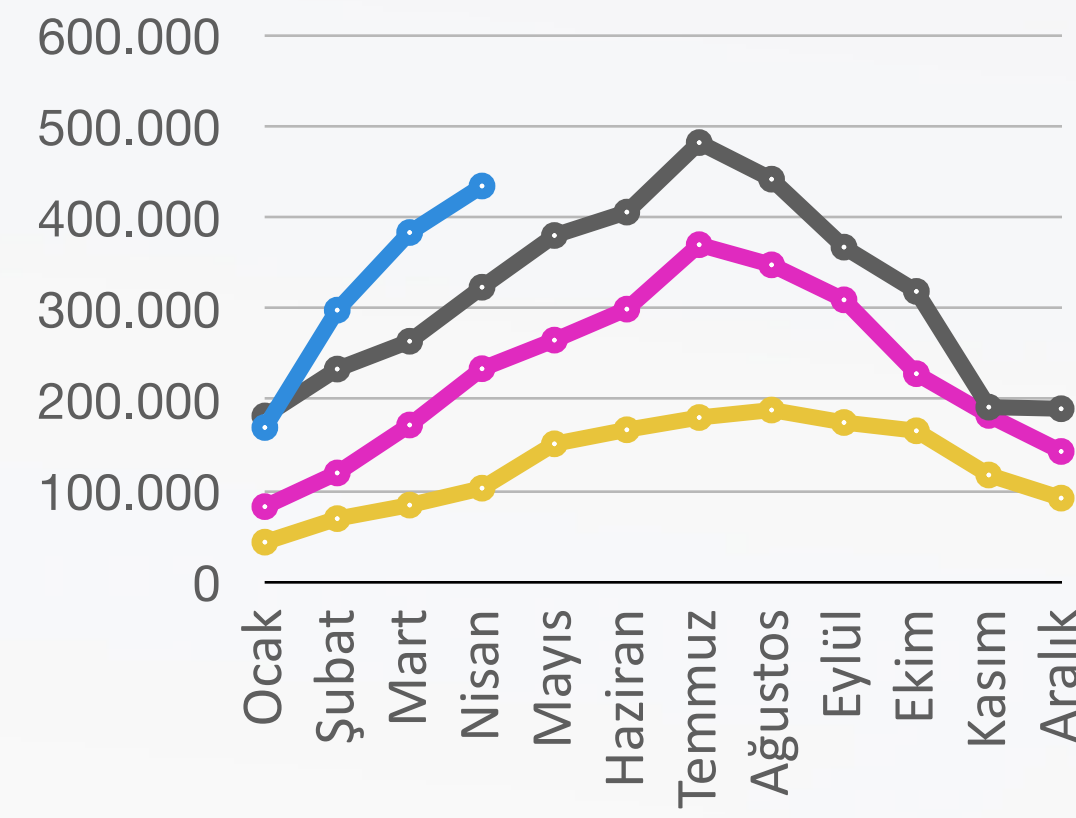
Hidrolik



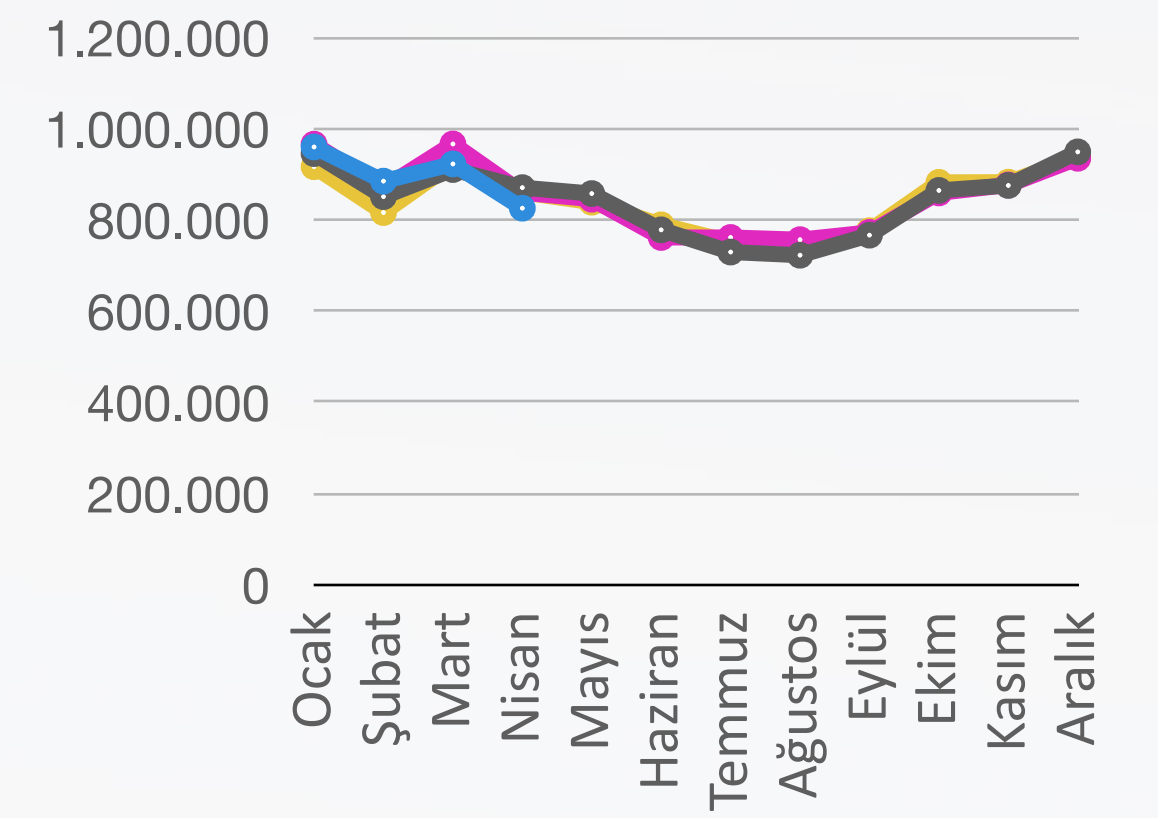
Biyokütle



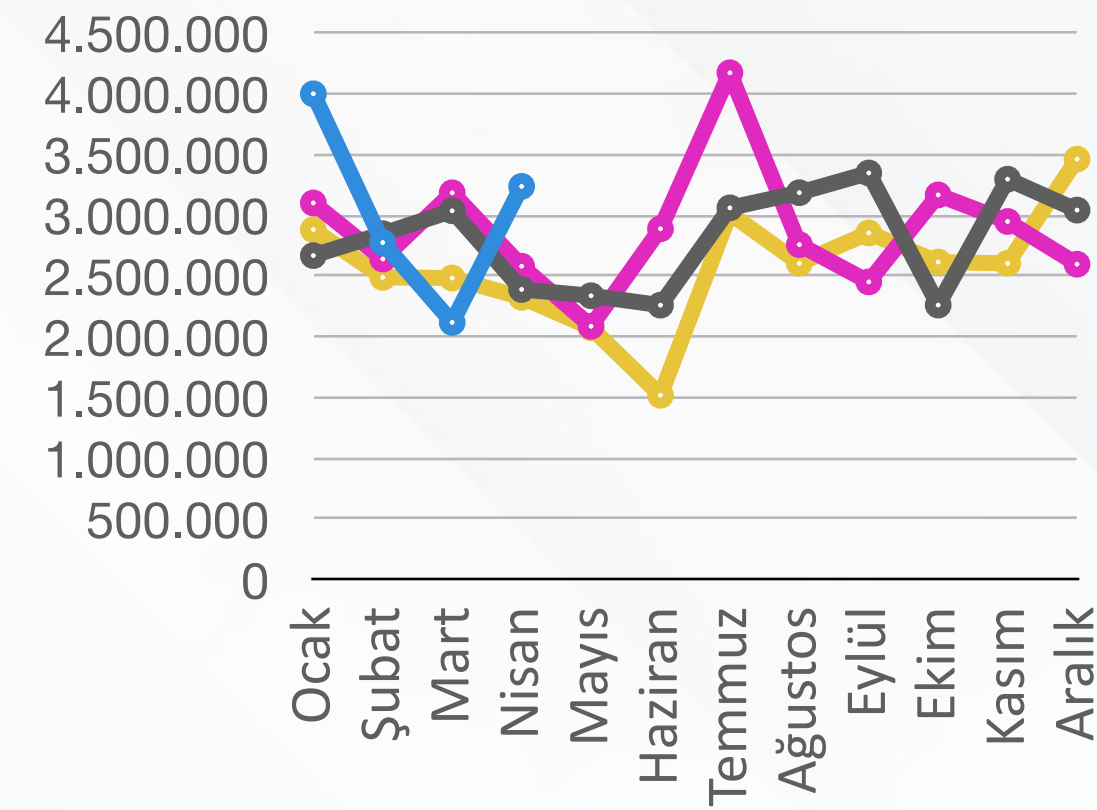
Güneş



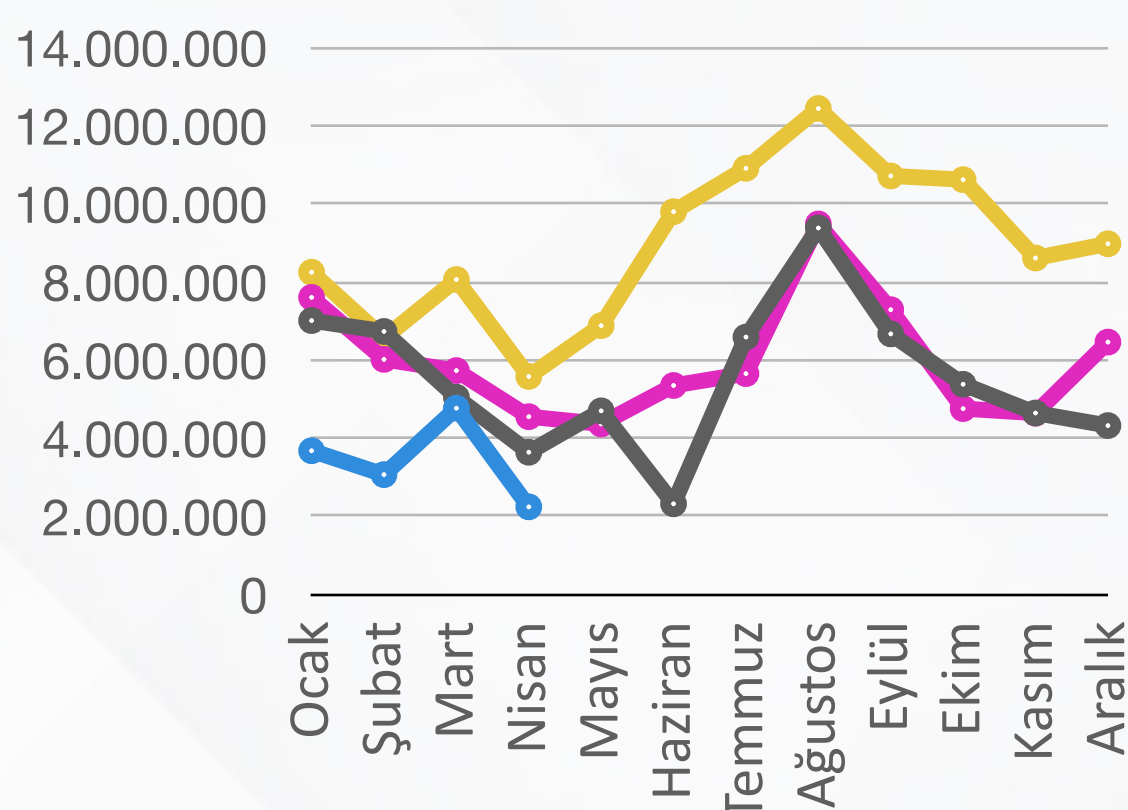
Jeotermal



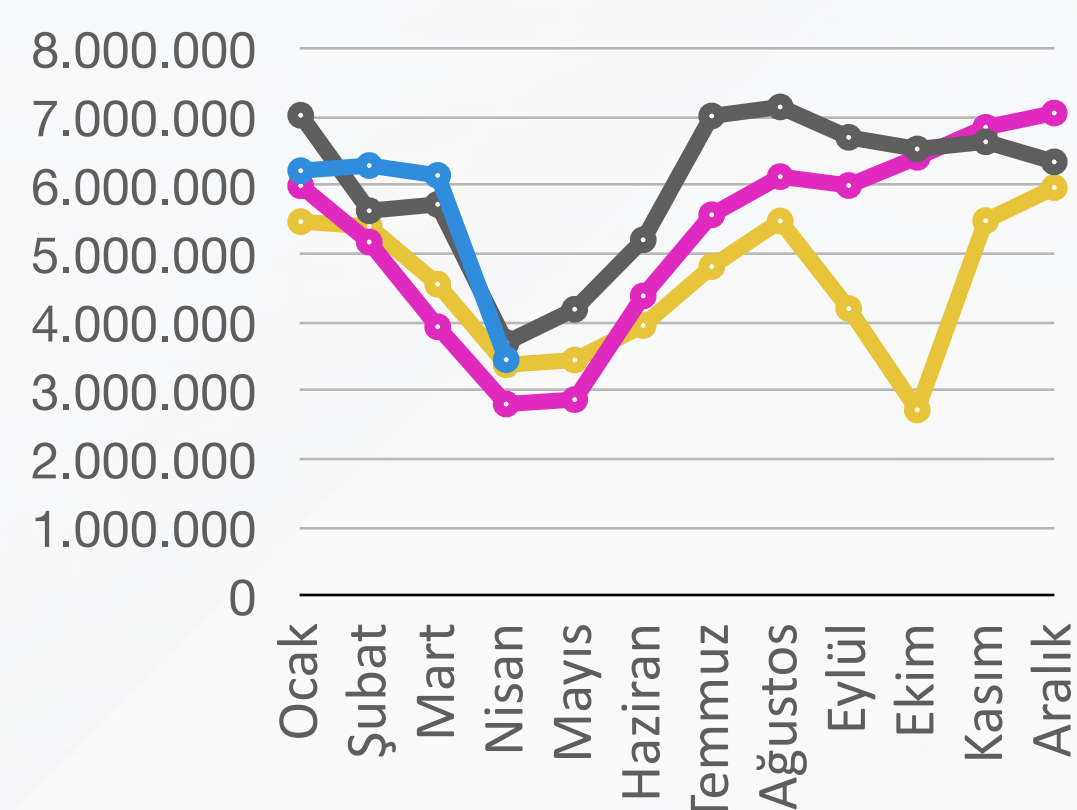
Rüzgar



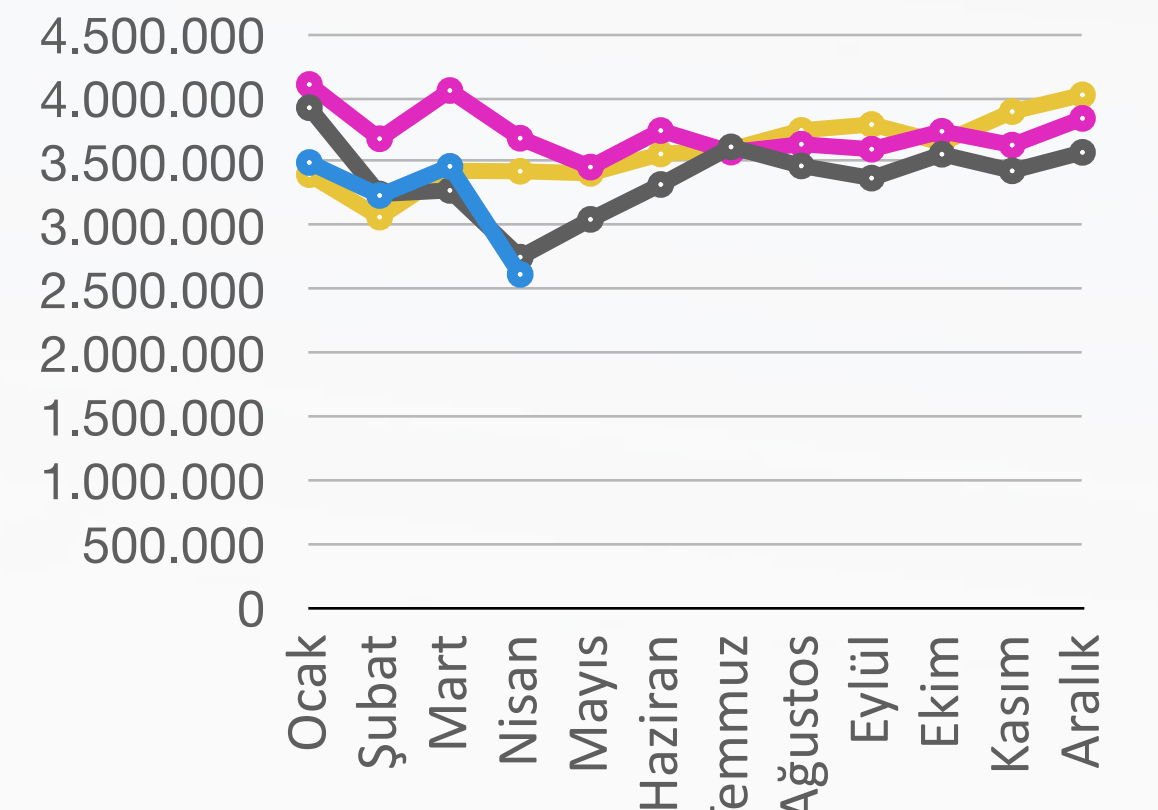
Doğalgaz



İthal Kömür



Linyit

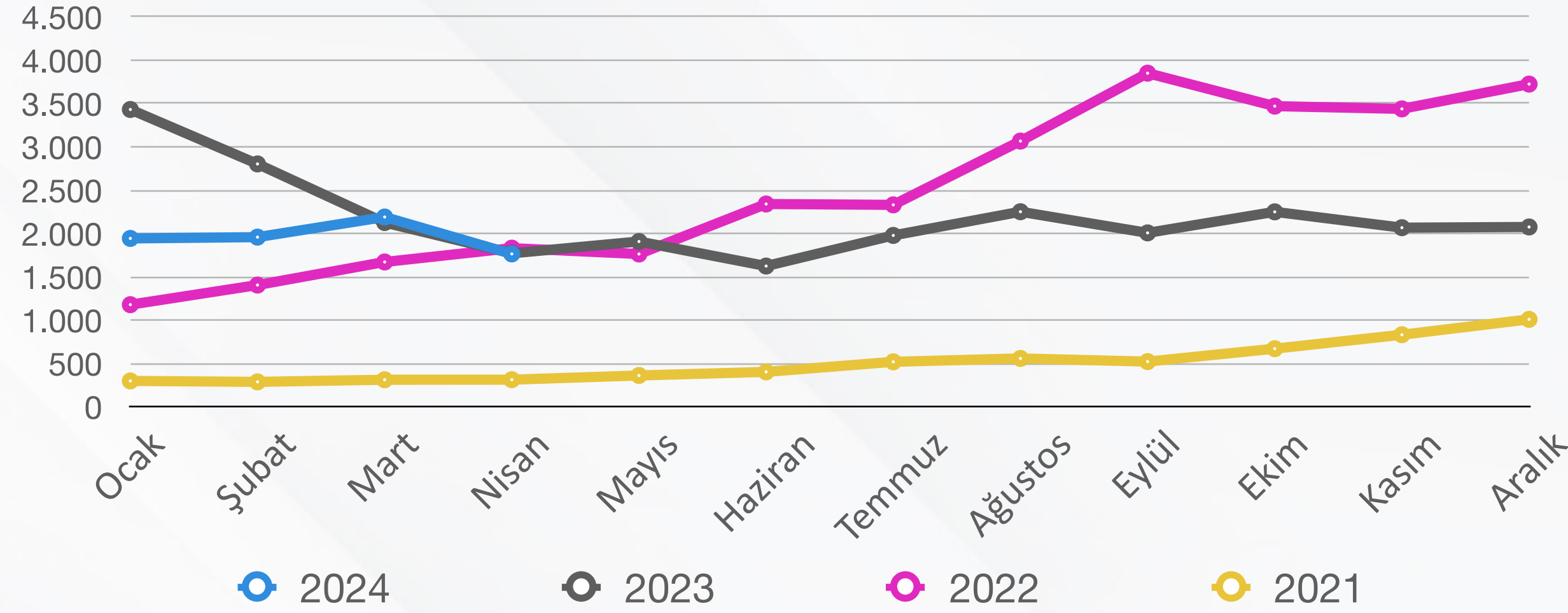


* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk dört ayını, diğer yıllar için ise 12 aylık üretim gelişimini göstermektedir.

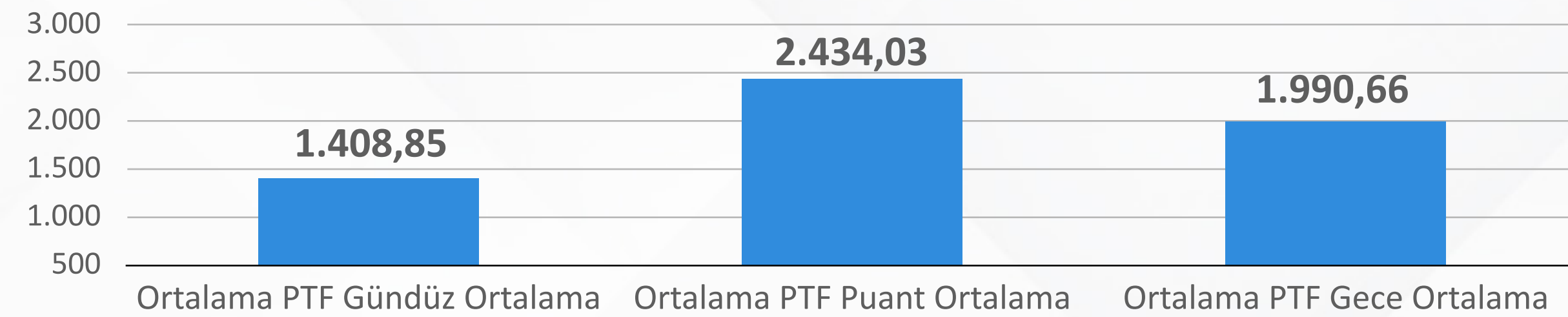
2024 2023 2022 2021

₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama Ptf Gelişimi



2024 Nisan Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması

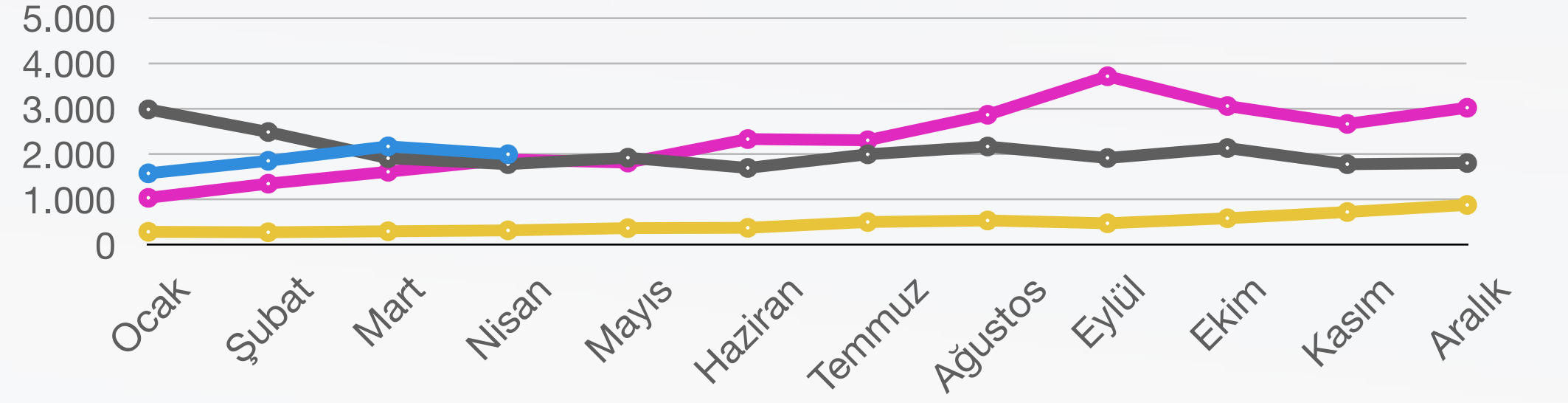


*"Gündüz Saatleri" 06:00-17:00 saatlerini; "Puant Saatleri" 17:00-22:00 saatlerini; "Gece Saatleri" 22:00-06:00 saatlerini ifade etmektedir.

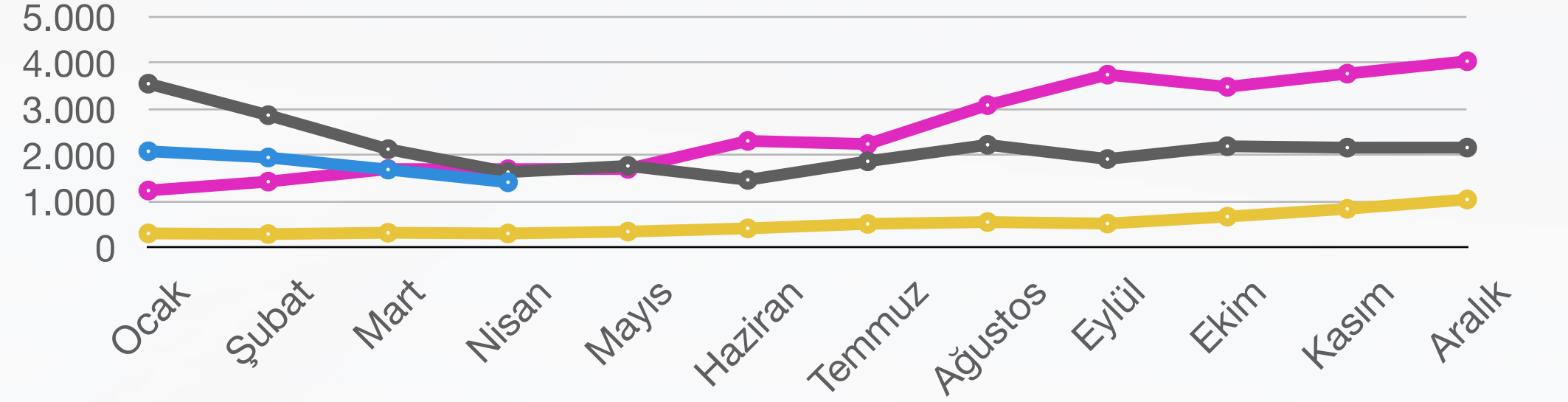
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

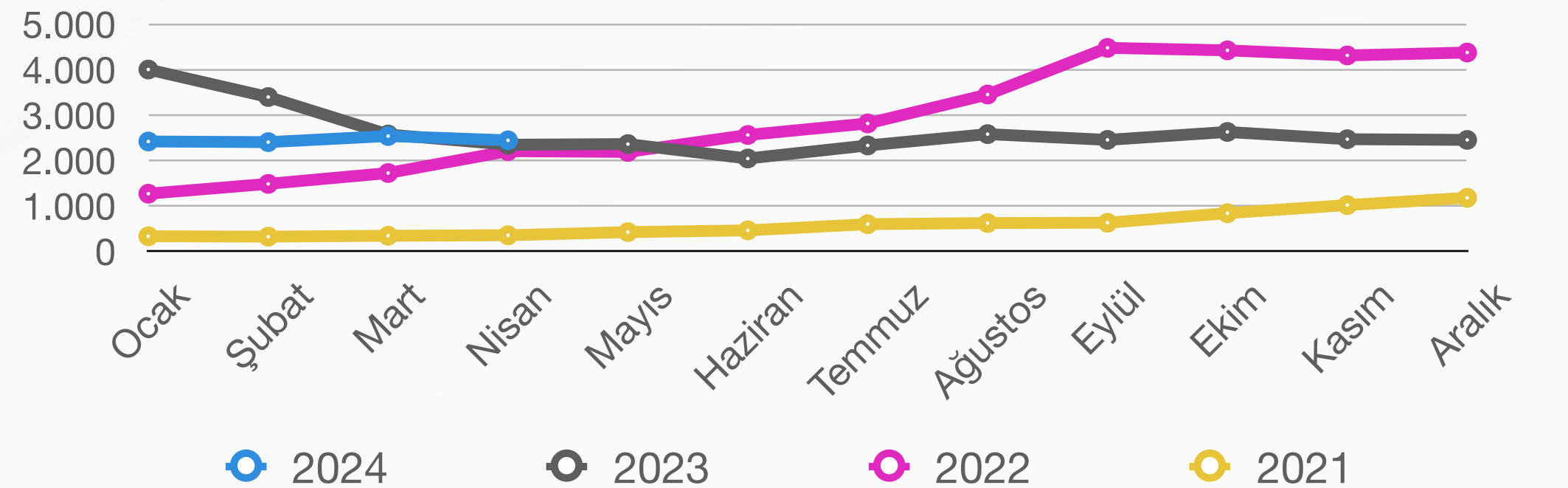
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması

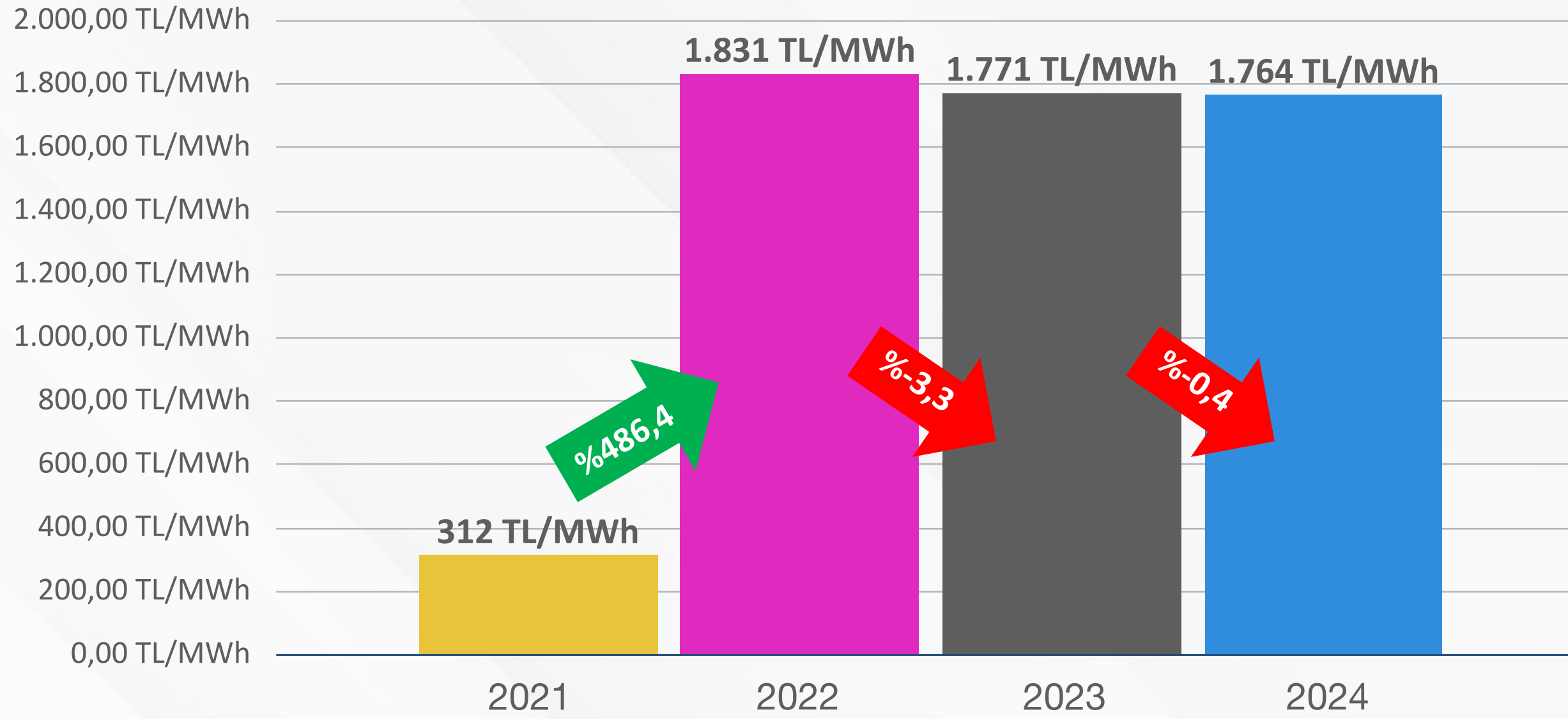


PTF Puant Saatler Ortalaması





2021-2024 Yılları Arası 1 Nisan - 30 Nisan Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



2021 yılının Nisan ayı PTF ortalaması **312 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%486,4** artarak **1.831 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%3,3** azalarak **1.771 TL/MWh**'e, 2024 yılının Nisan ayında ise **%0,4** azalarak **1.764 TL/MWh**'e düşmüştür.

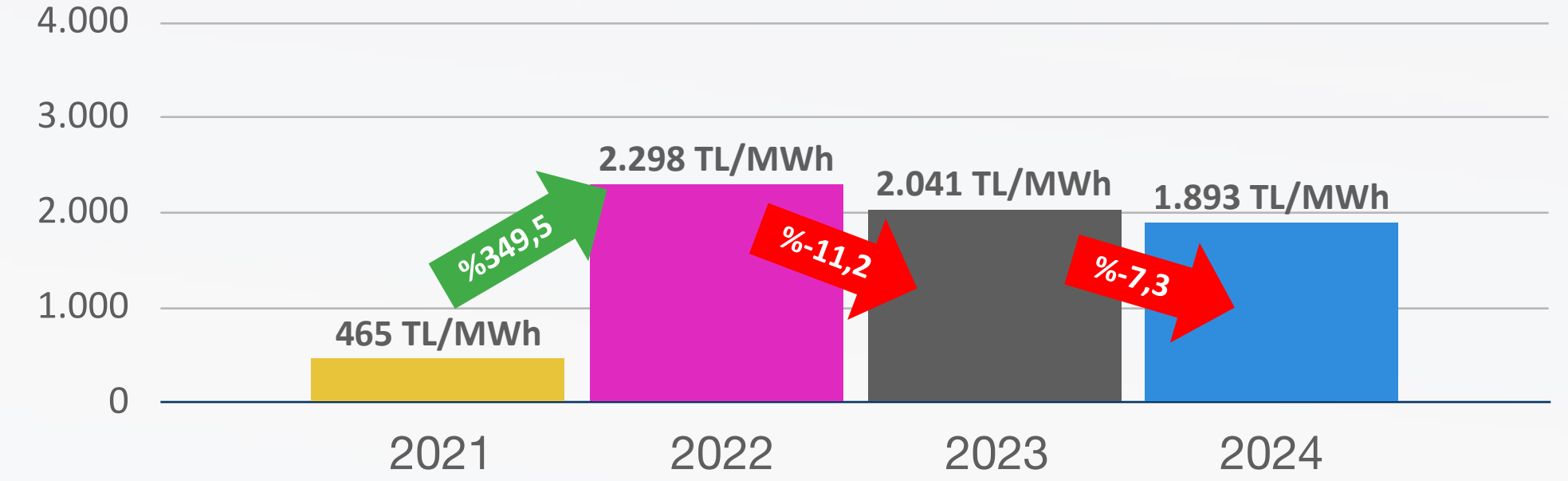
2024 Yılı Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 1.893 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 1.769 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.441 TL/MWh olarak oluşmuştur.

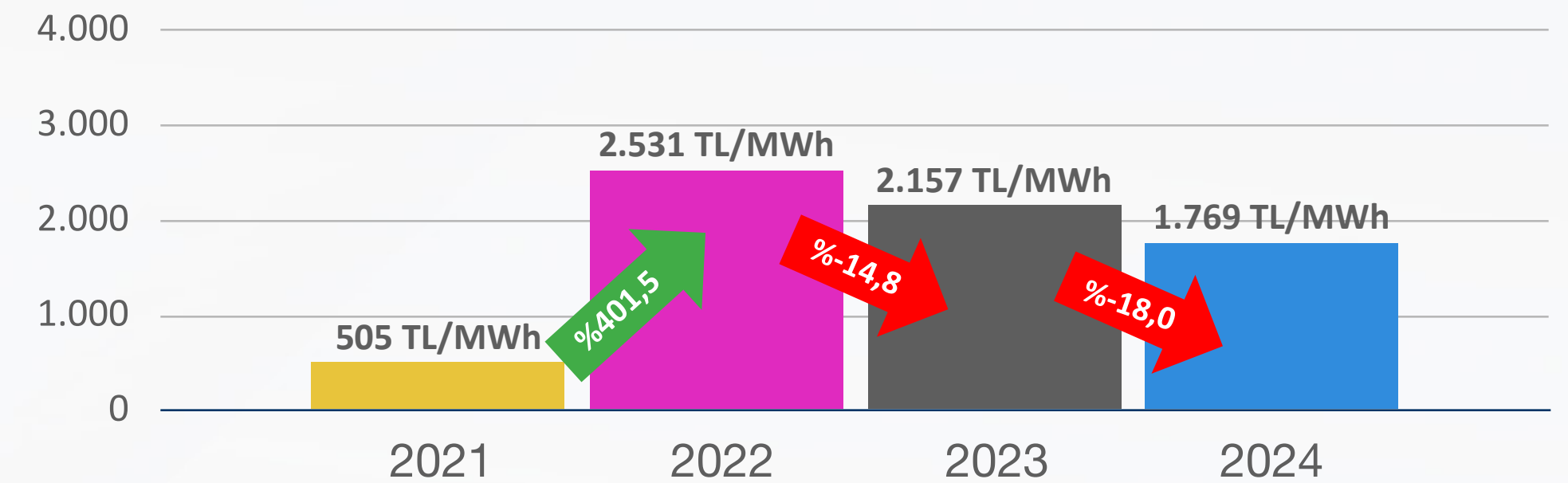
Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

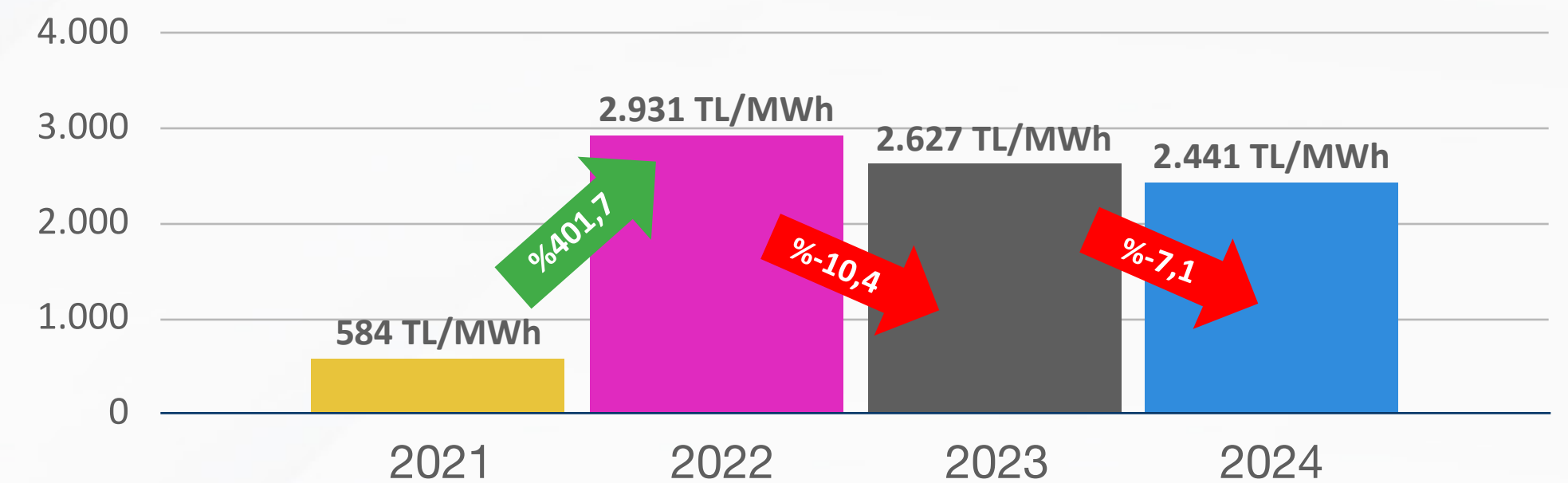
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



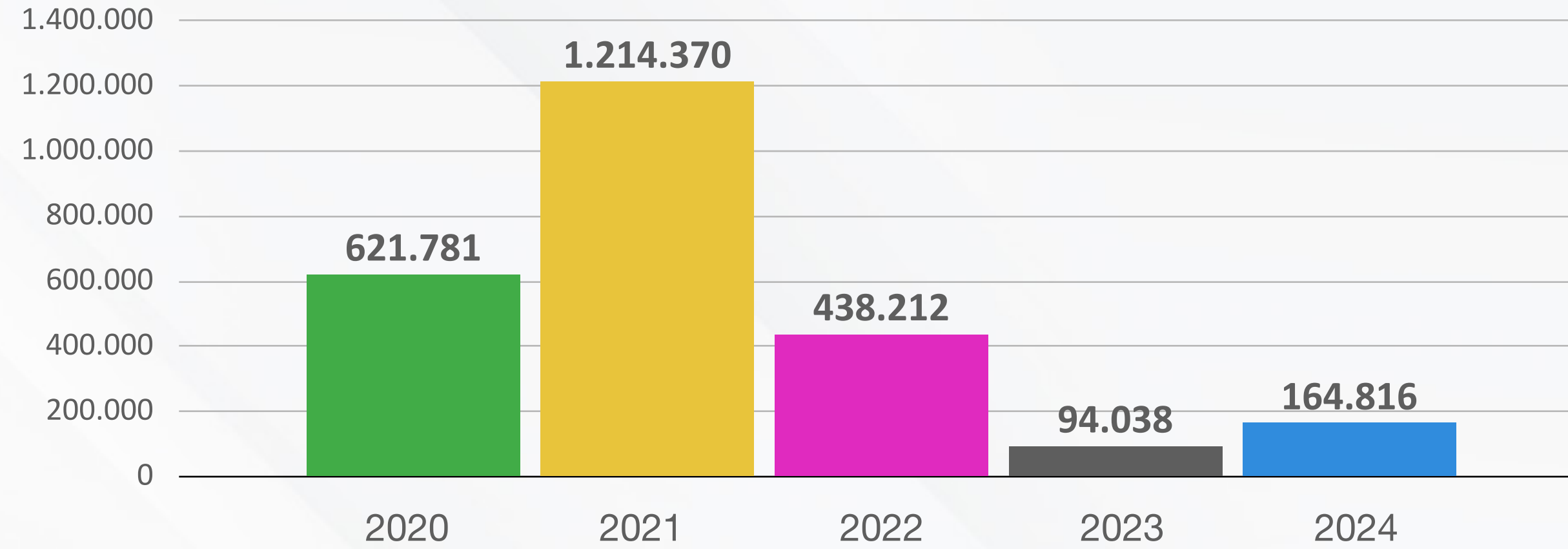
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



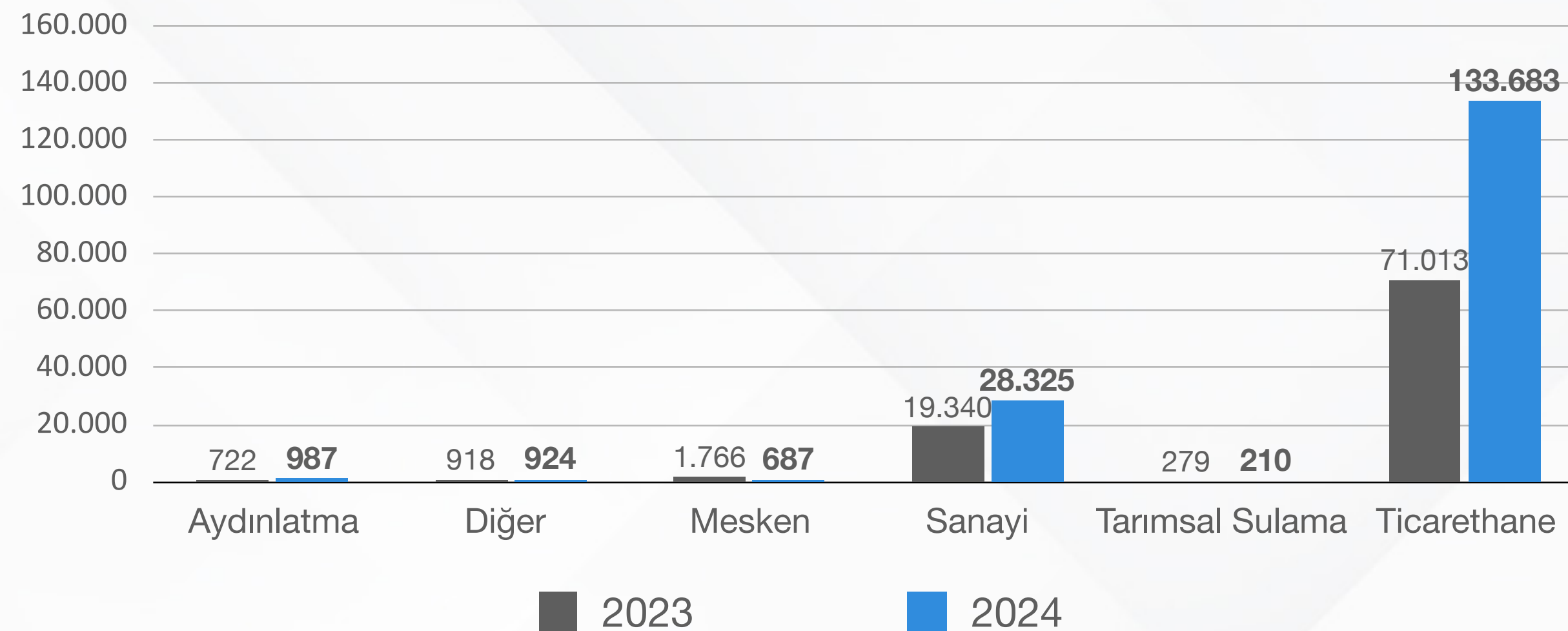
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Nisan)

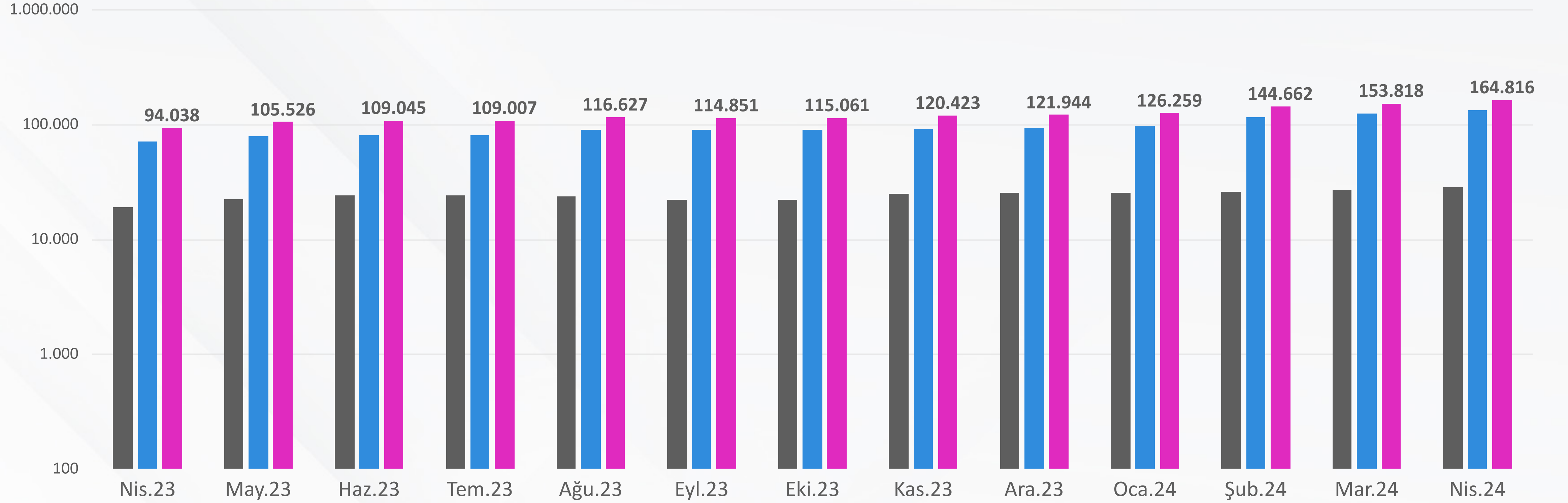


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



- Nisan 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **164.816** olarak kaydedilmiştir. 2024 Nisan ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **133.683** 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.



Sanayi	19.340	22.780	24.284	24.459	23.692	22.209	22.194	25.010	25.463	25.631	26.111	27.121	28.325
Ticarethane	71.013	79.146	81.183	81.847	90.218	90.035	90.285	92.860	93.959	98.055	115.961	124.024	133.683
Toplam	94.038	105.526	109.045	109.007	116.627	114.851	115.061	120.423	121.944	126.259	144.662	153.818	164.816

Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Mart 2024'e göre **%7,2** artarak, Nisan 2024 için **164.816** olmuştur.



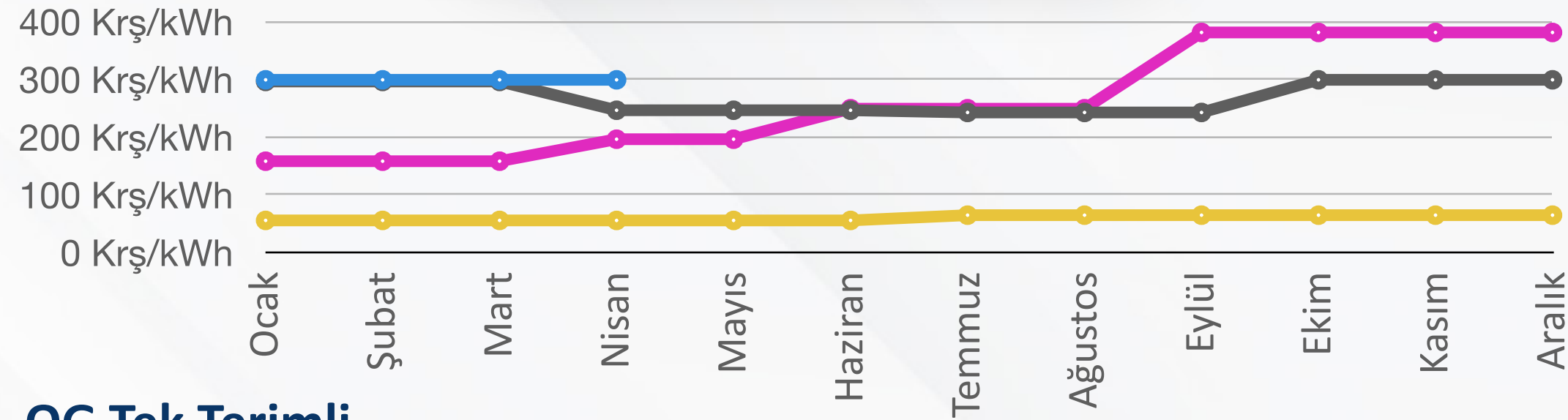
Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

Elektrik Piyasası Bülteni

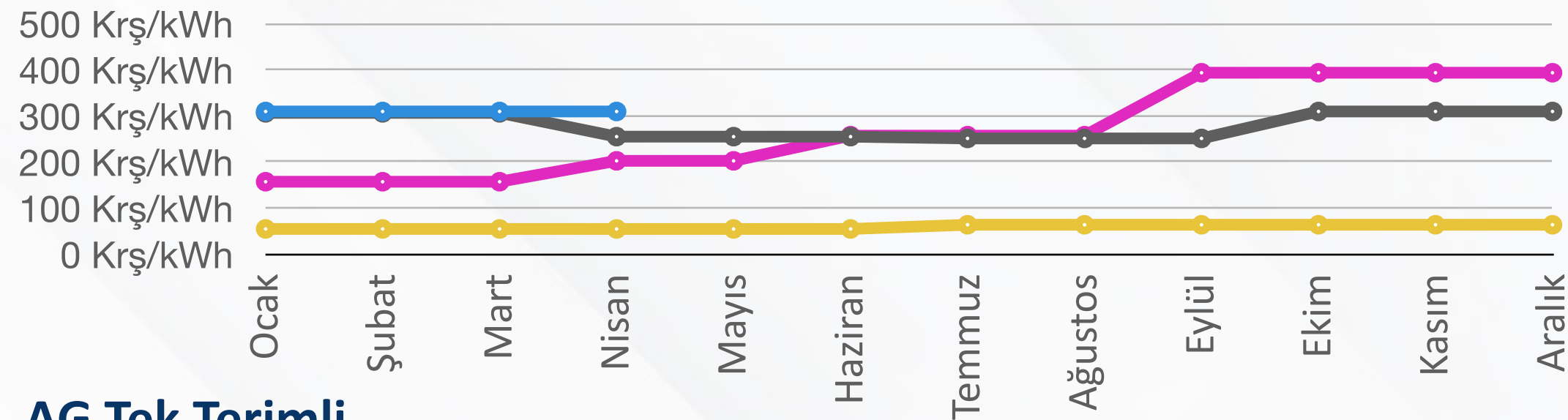
Nisan 2024

Sanayi

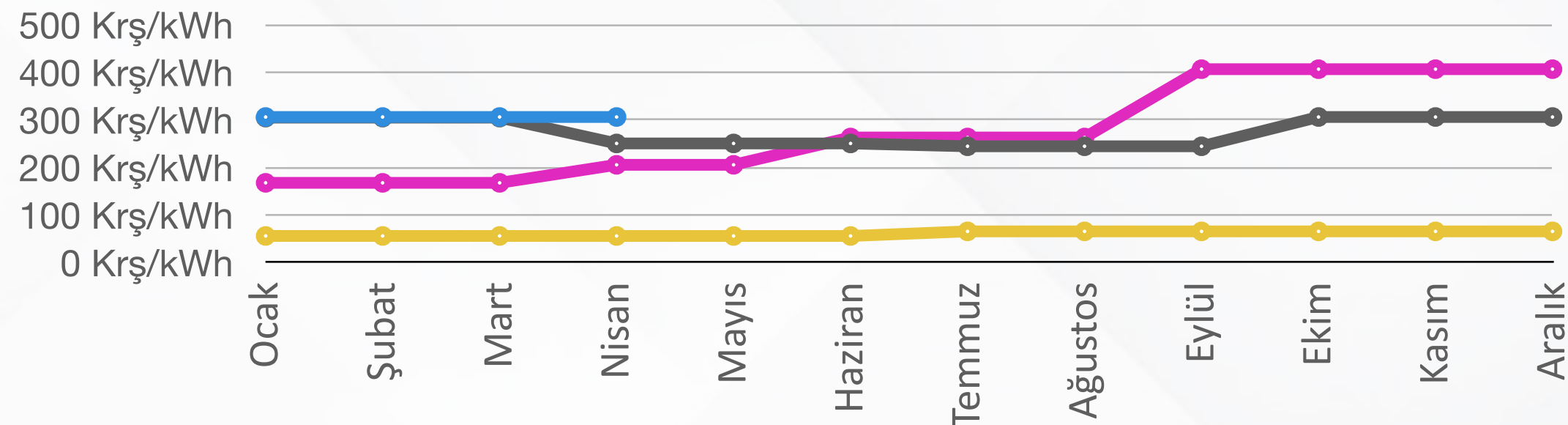
OG Çift Terimli



OG Tek Terimli

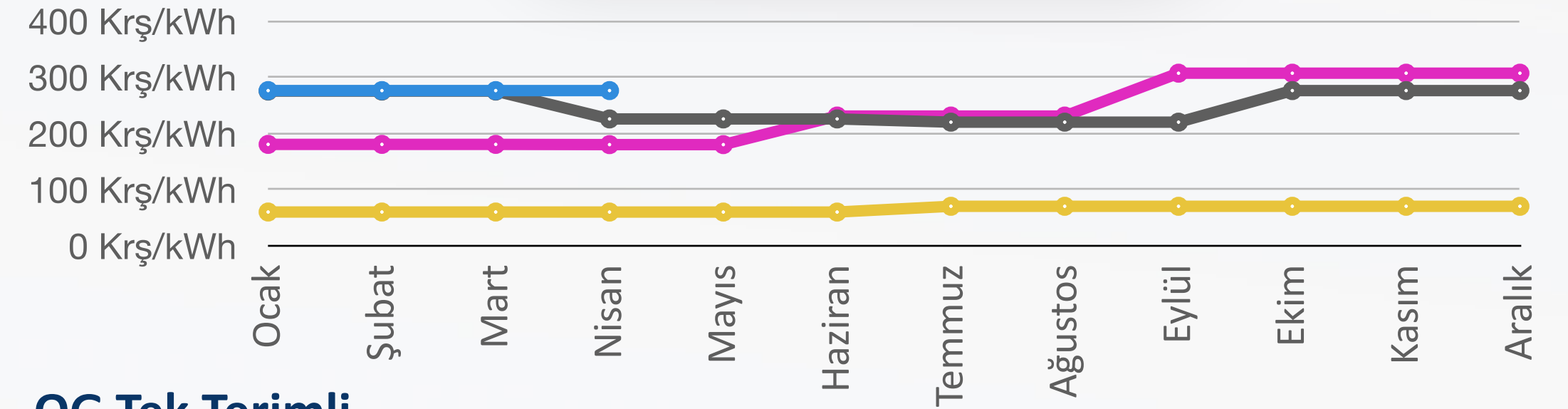


AG Tek Terimli

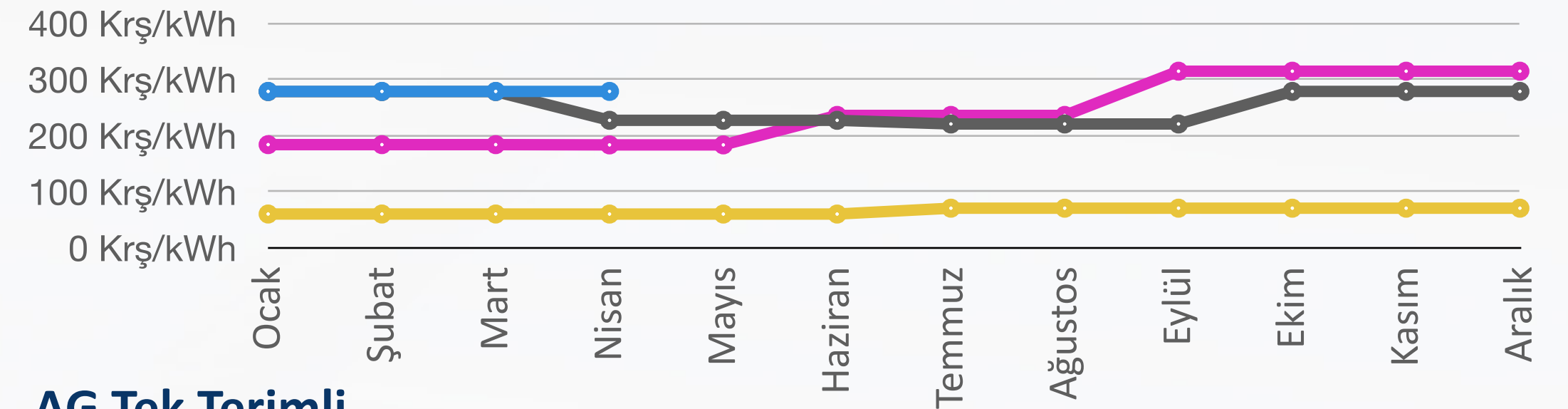


Ticarethane

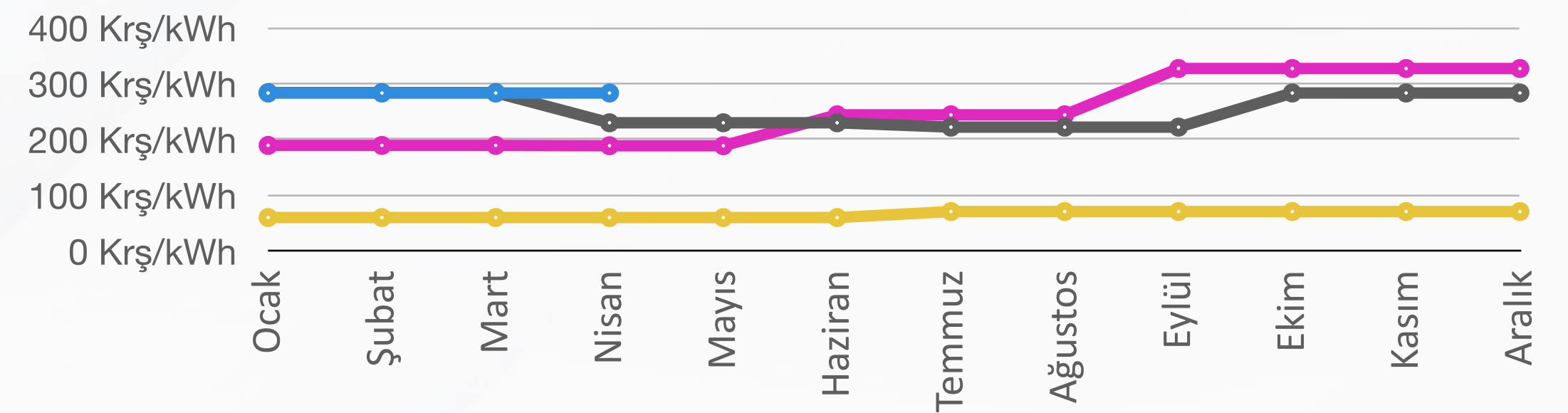
OG Çift Terimli



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

Nisan 2024

- 1 Nisan 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 Nisan 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	Şub.24	Mar.24	Nis.24	Şubat 2024- Mart 2024 Değişimi	Mart 2024 - Nisan 2024 Değişimi	Şub.24	Mar.24	Nis.24	Şubat 2024- Mart 2024 Değişimi	Mart 2024 - Nisan 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%



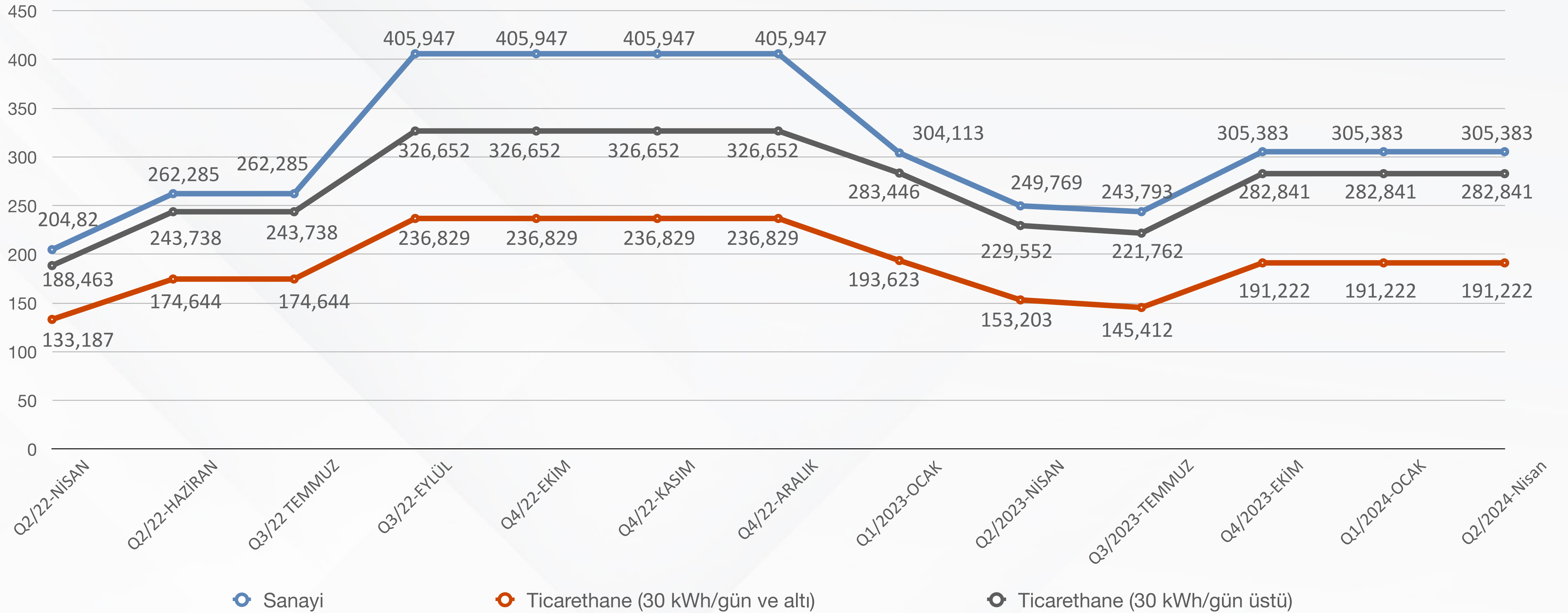
Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Nisan 2024

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

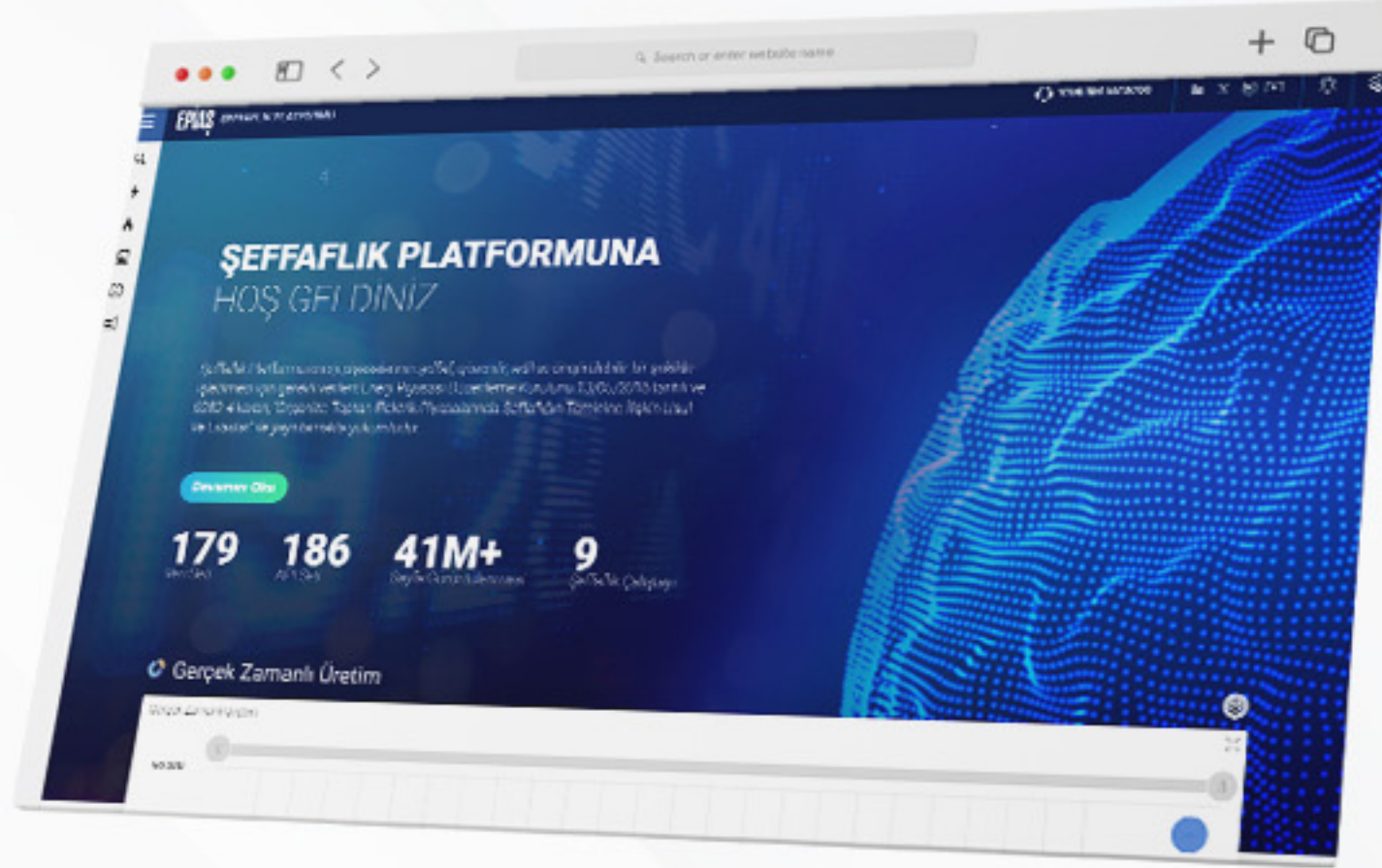
2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları





Karar No: 12583

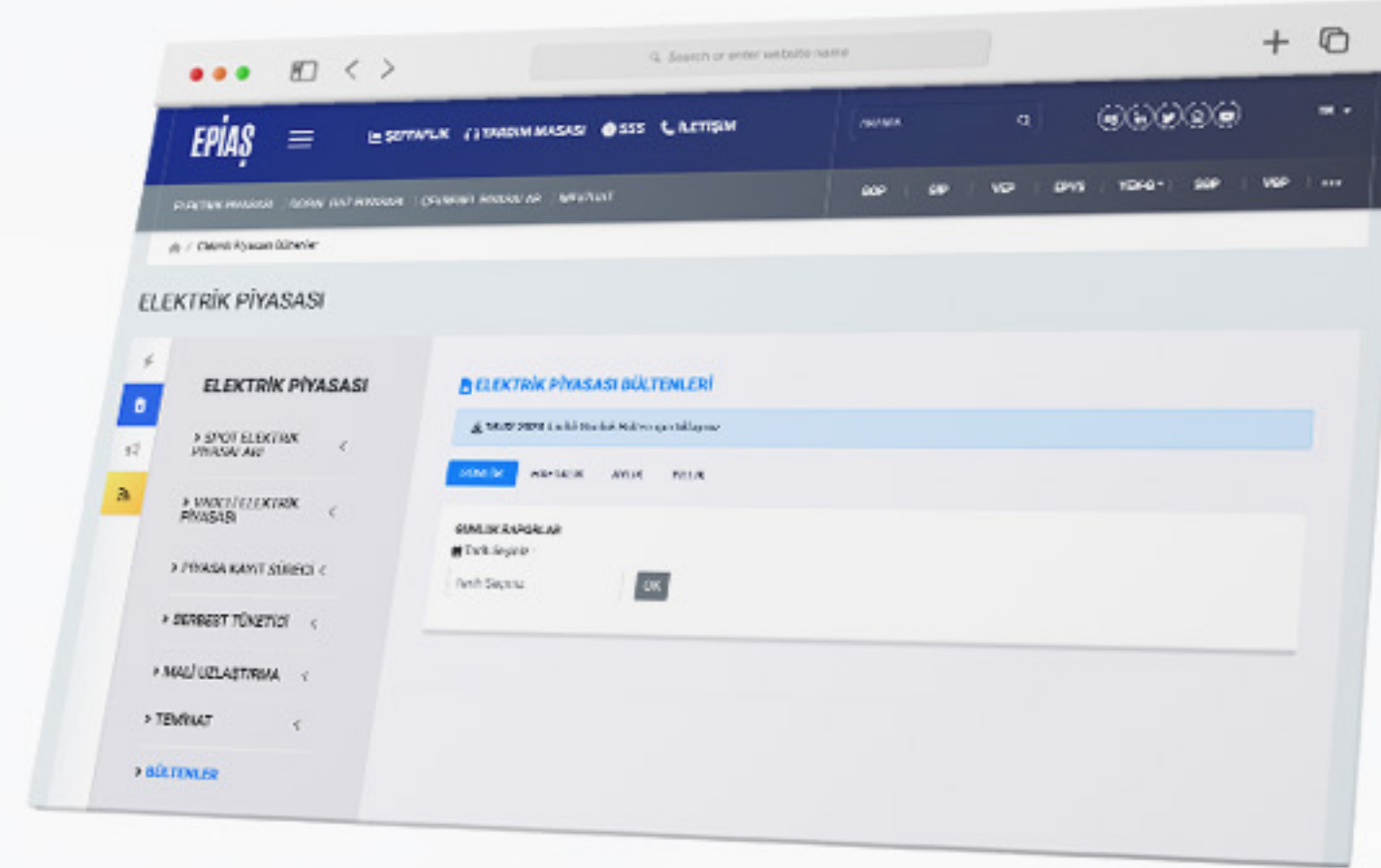
2023 Yılına Ait Türkiye Ortalama Elektrik Toptan Satış Fiyatının (TORETOSAF) Belirlenmesine İlişkin Karar



EPIAŞ Şeffaflık Platformu



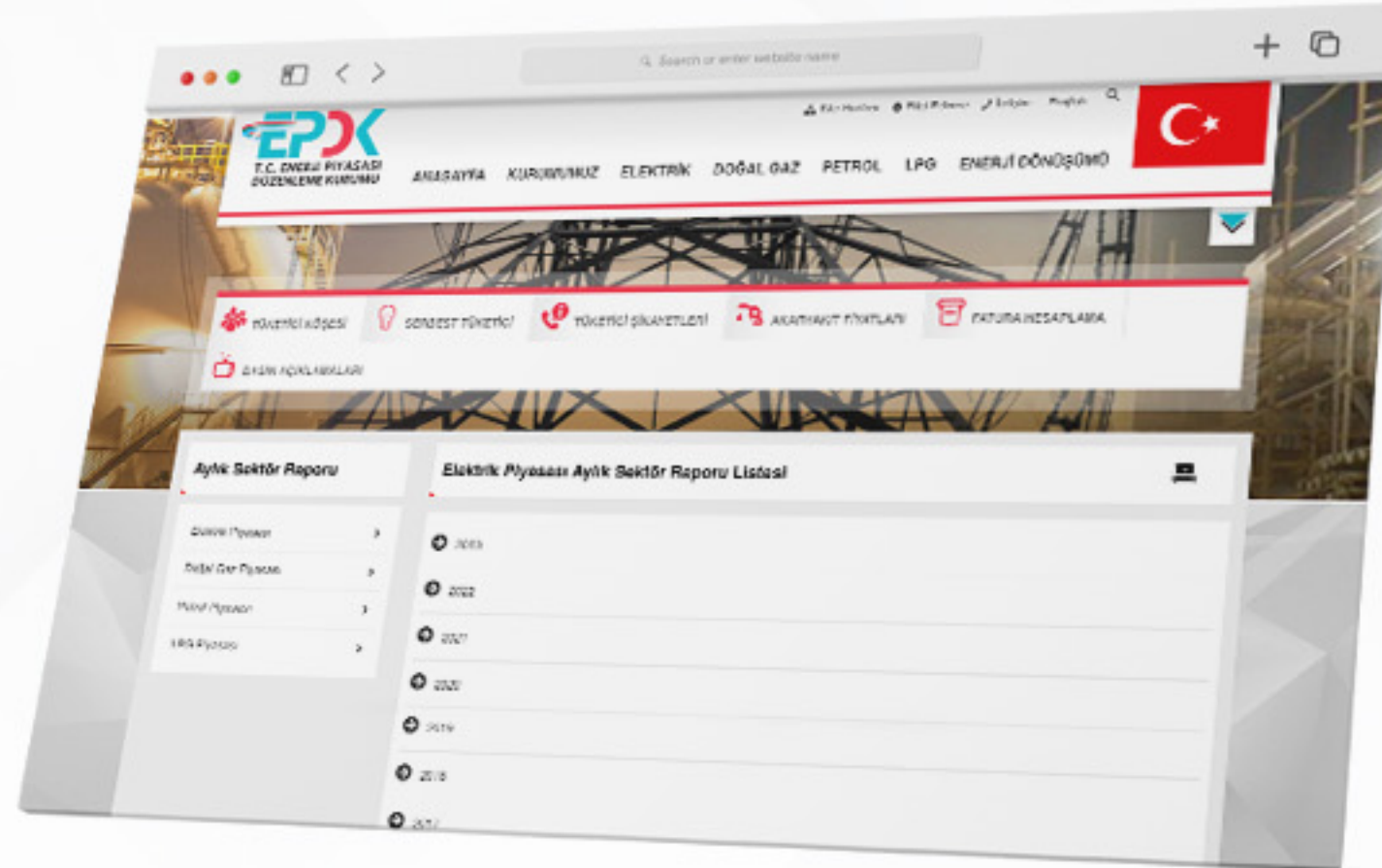
İncelemek için Tıklayınız



EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri



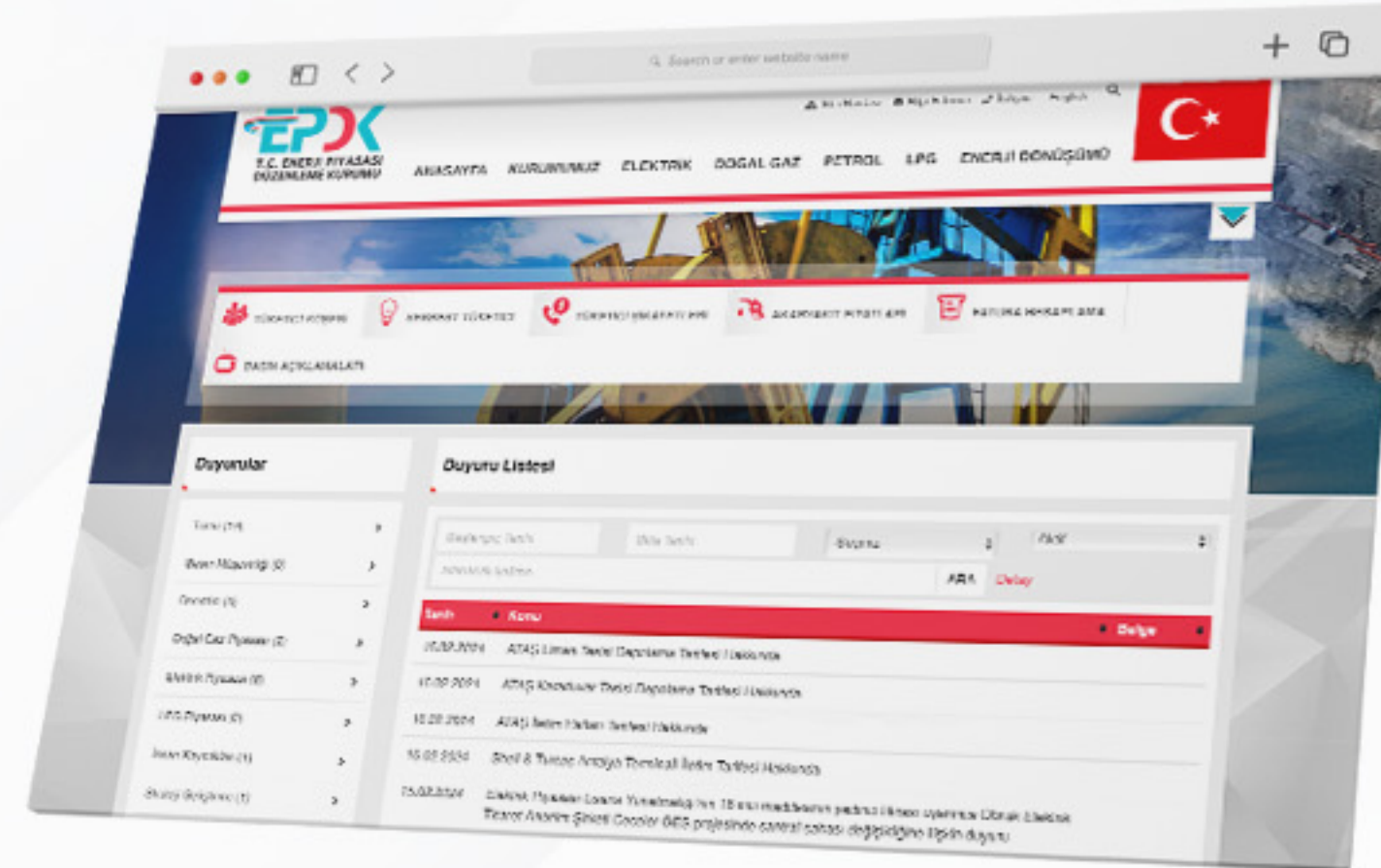
İncelemek için Tıklayınız



EPDK Sektör Raporları



İncelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları



İncelemek için Tıklayınız