

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

ekvator
ENERJİ

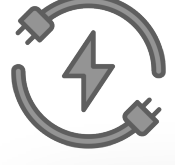




► Aylık PTF aritmetik ortalaması 47,91 TL/MWh artarak 2.095,23 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 1.702 artarak 169.596 olmuştur.



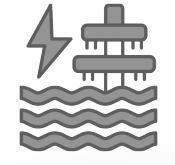
► Türkiye toplam elektrik tüketimi 1.441.530 MWh artarak 28.530.820 MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %29,3 artarak 4.601.775 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %16,3 olmuştur.



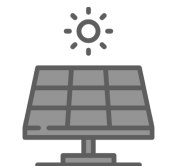
► Toplam Kömür kaynaklı üretim miktarı %14,2 azalarak 9.434.473,2 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %33,4 olmuştur.



► Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %21,1 azalarak 6.501.689 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %20,0 olmuştur.



► Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %22,1 artarak 3.008.504 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %10,6 olmuştur.



► Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %26,6 artarak 640.637 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %2,3 olmuştur.

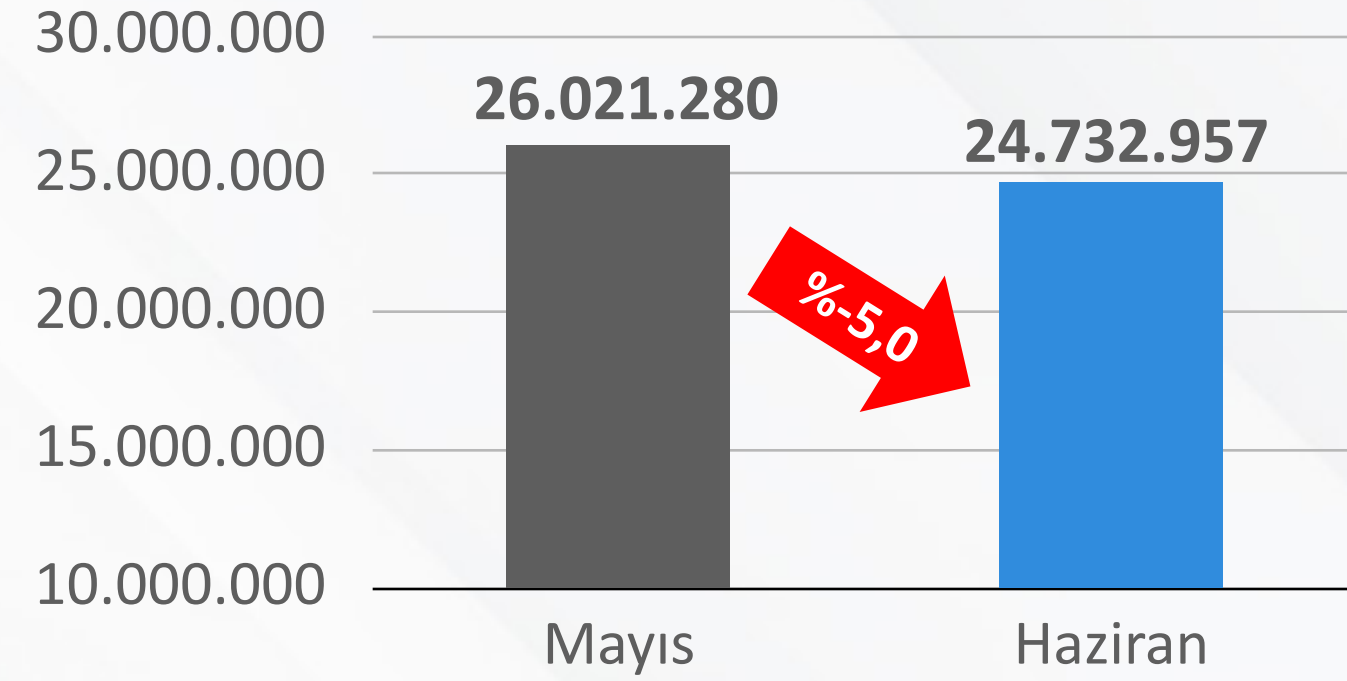


Elektrik Tüketimi

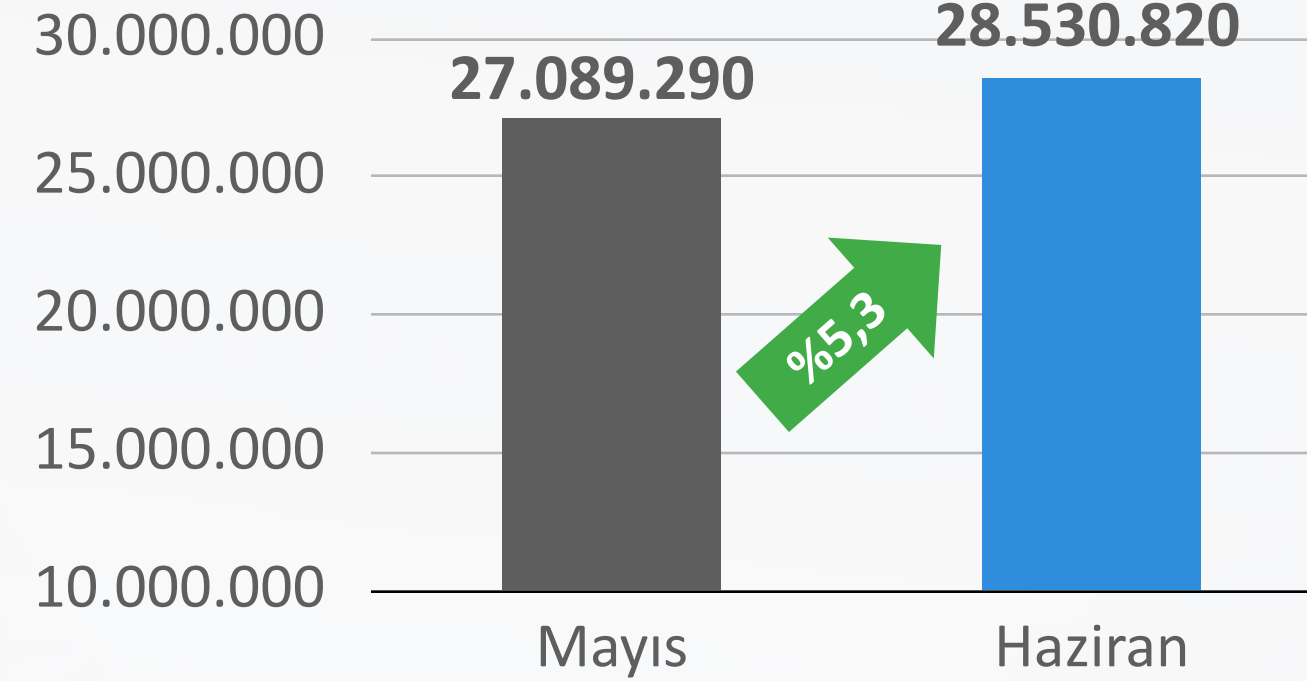
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

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



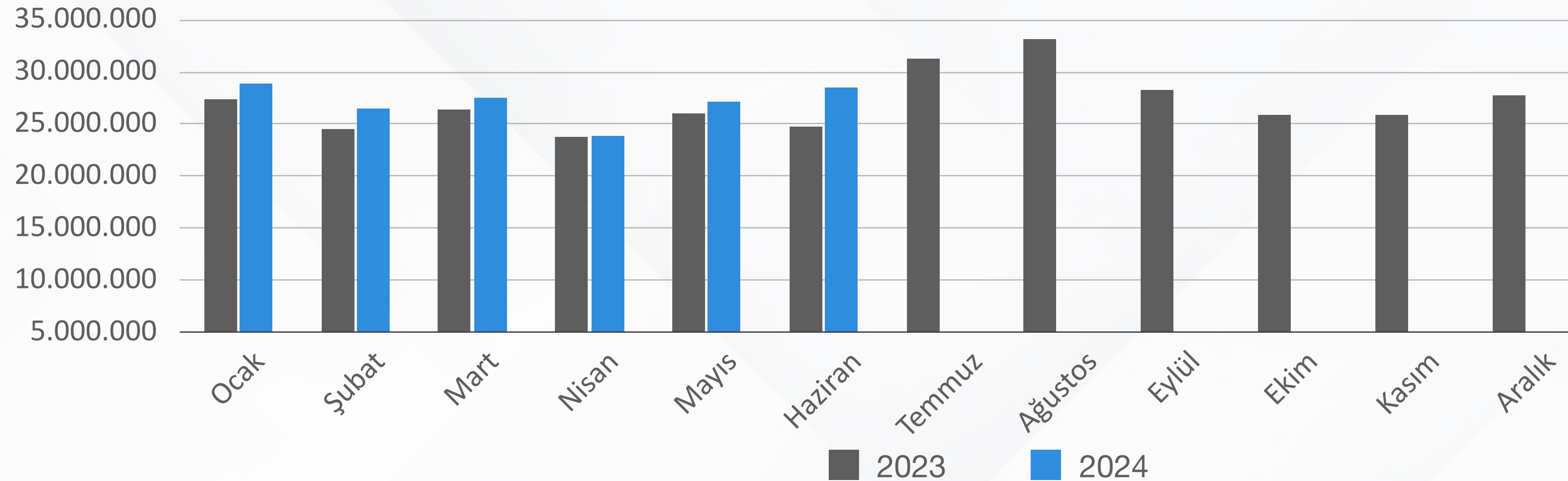
2024 Mayıs 2024-Haziran 2024 Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Haziran ayında elektrik tüketimi Mayıs ayına göre %5,3 oranında artarak 28.530.820 MWh gerçekleşmiştir.

Geçtiğimiz yıl Mayıs-Haziran ayları geçişinde ise tüketimde %5,0 oranında azalış gerçekleşmiştir.

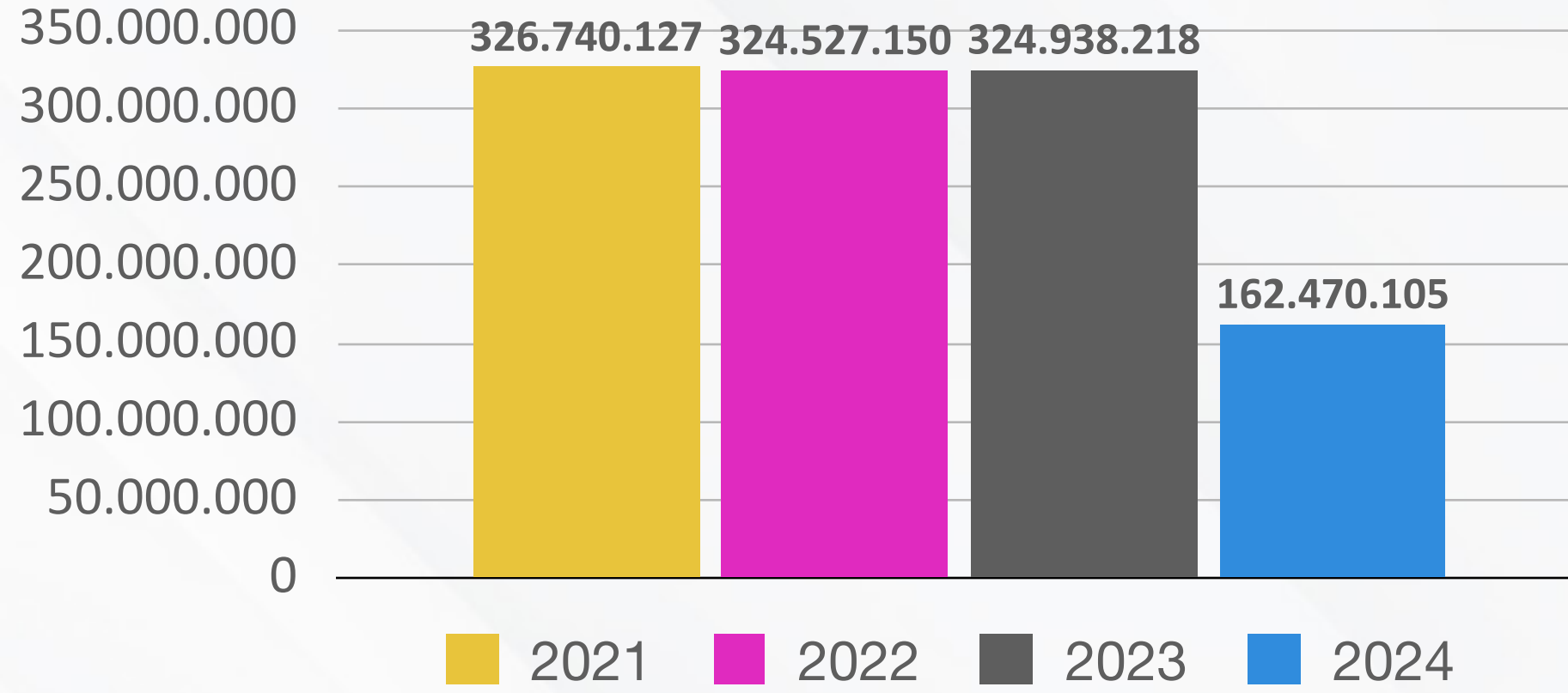
2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



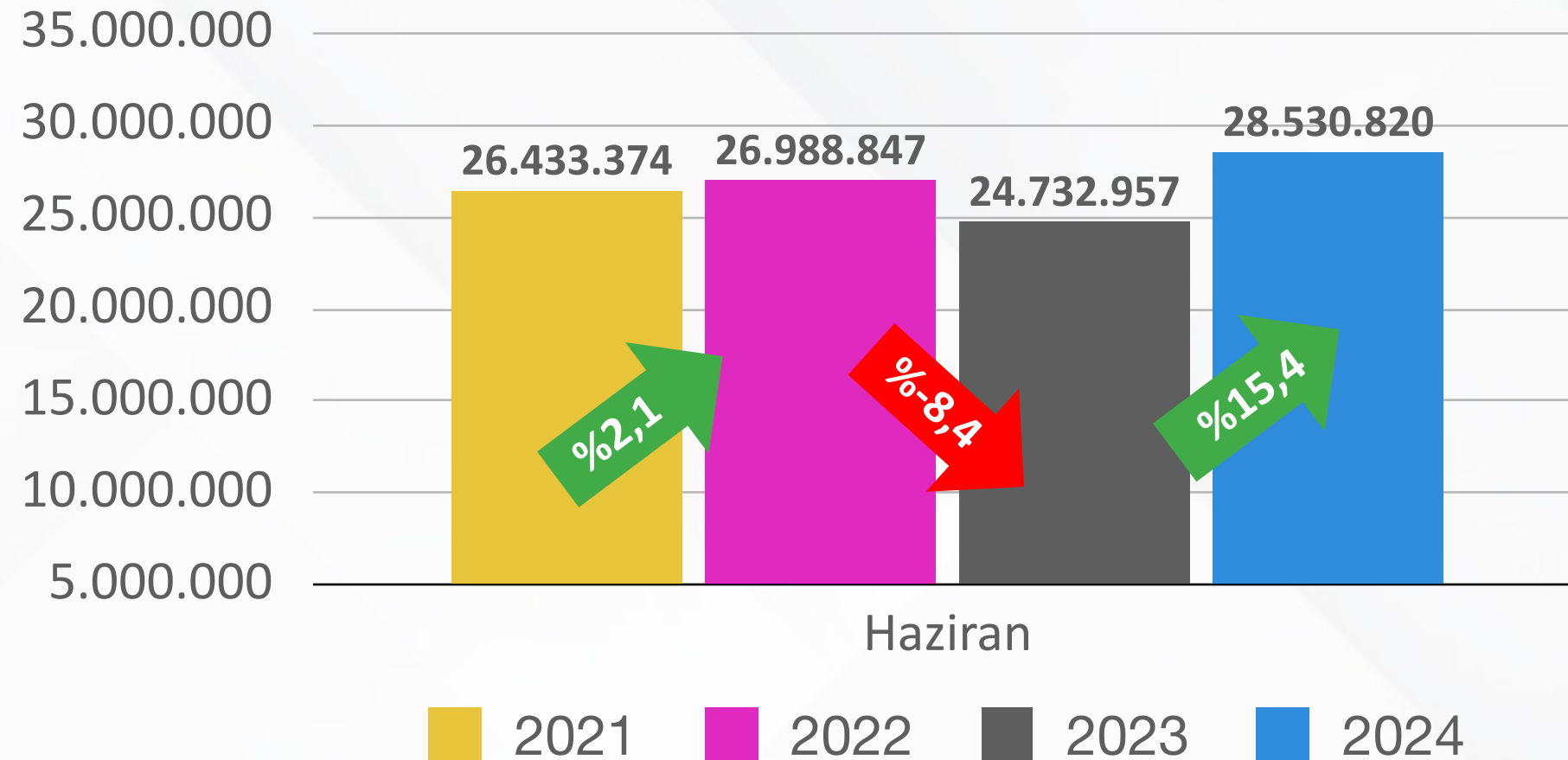
2023-2024 yılları aylık tüketim miktarları incelendiğinde ise 2024 Haziran ayı tüketimi geçtiğimiz yıla göre %15,4 artmıştır.



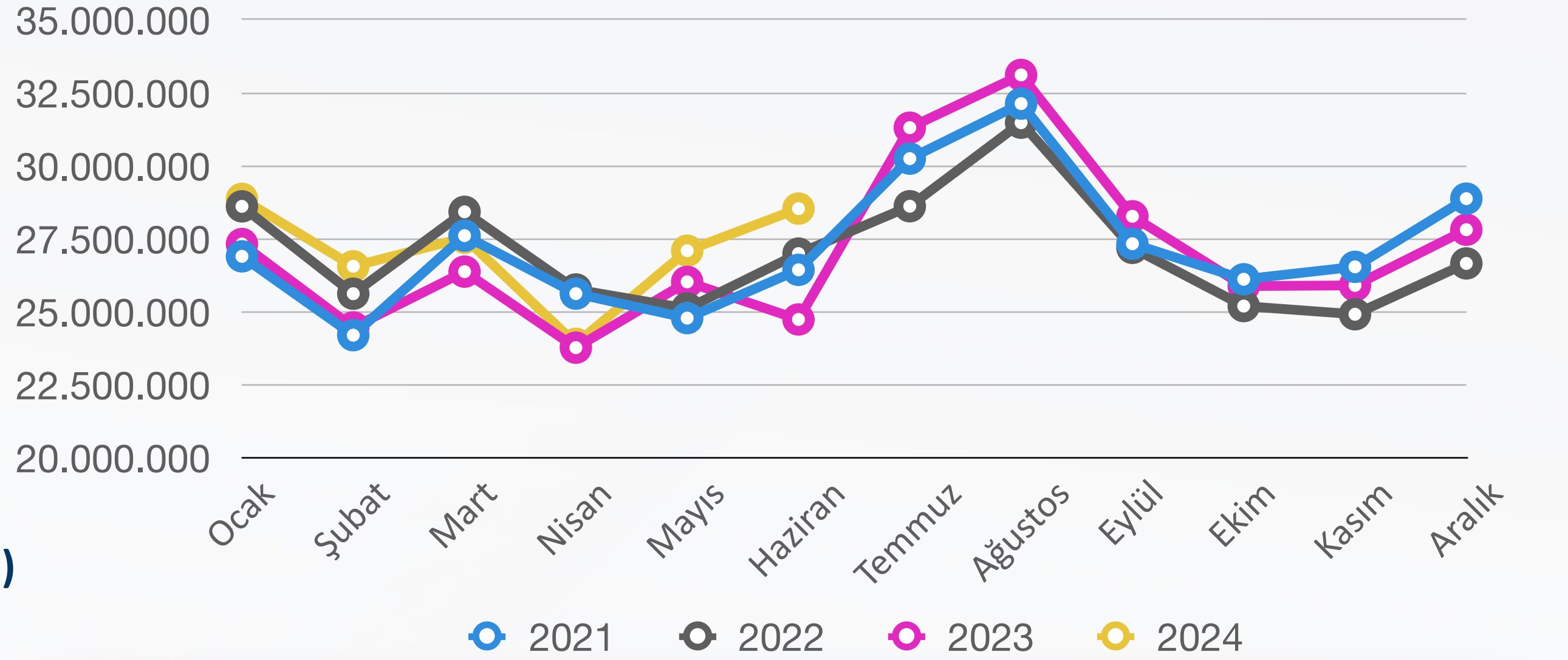
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



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

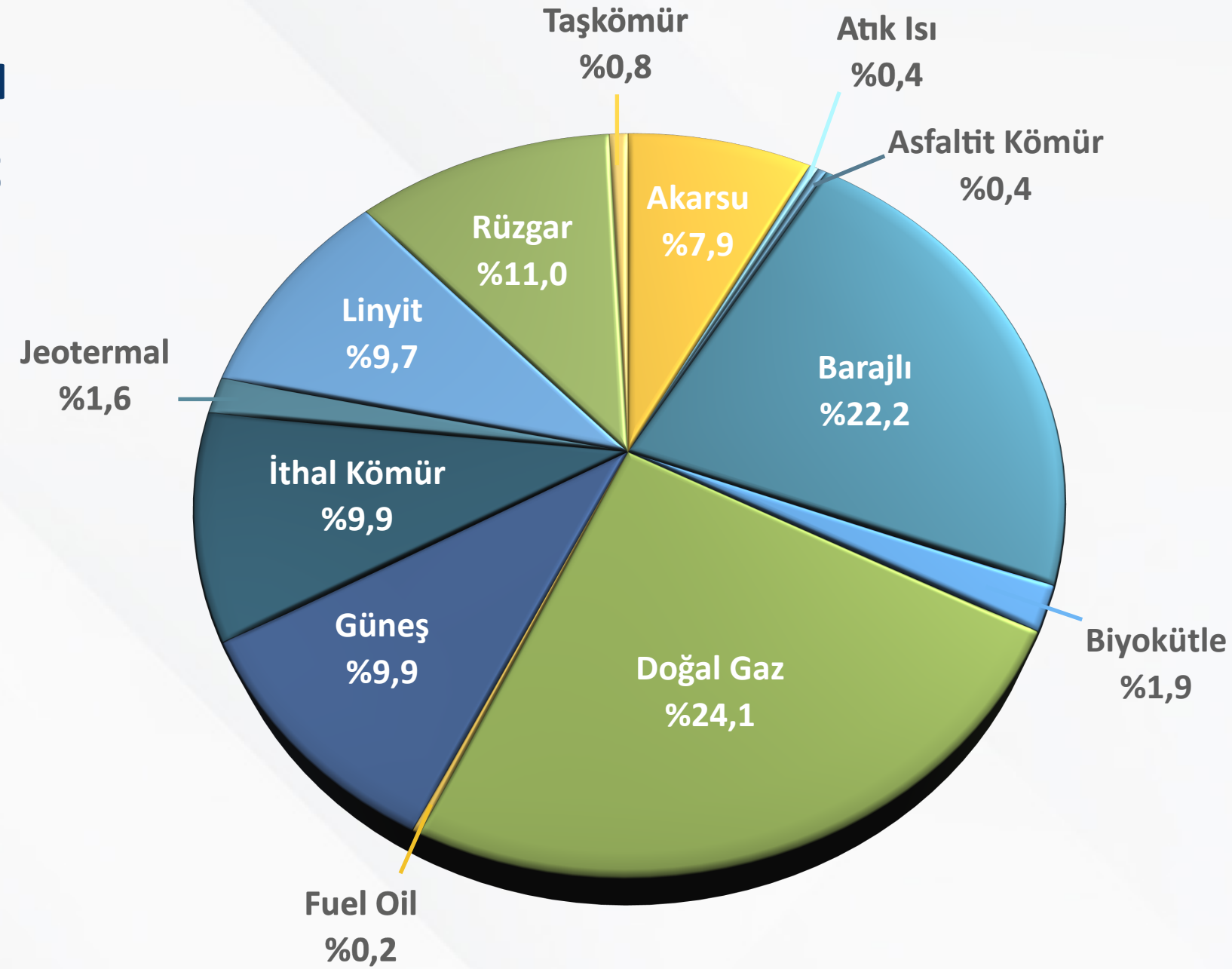


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

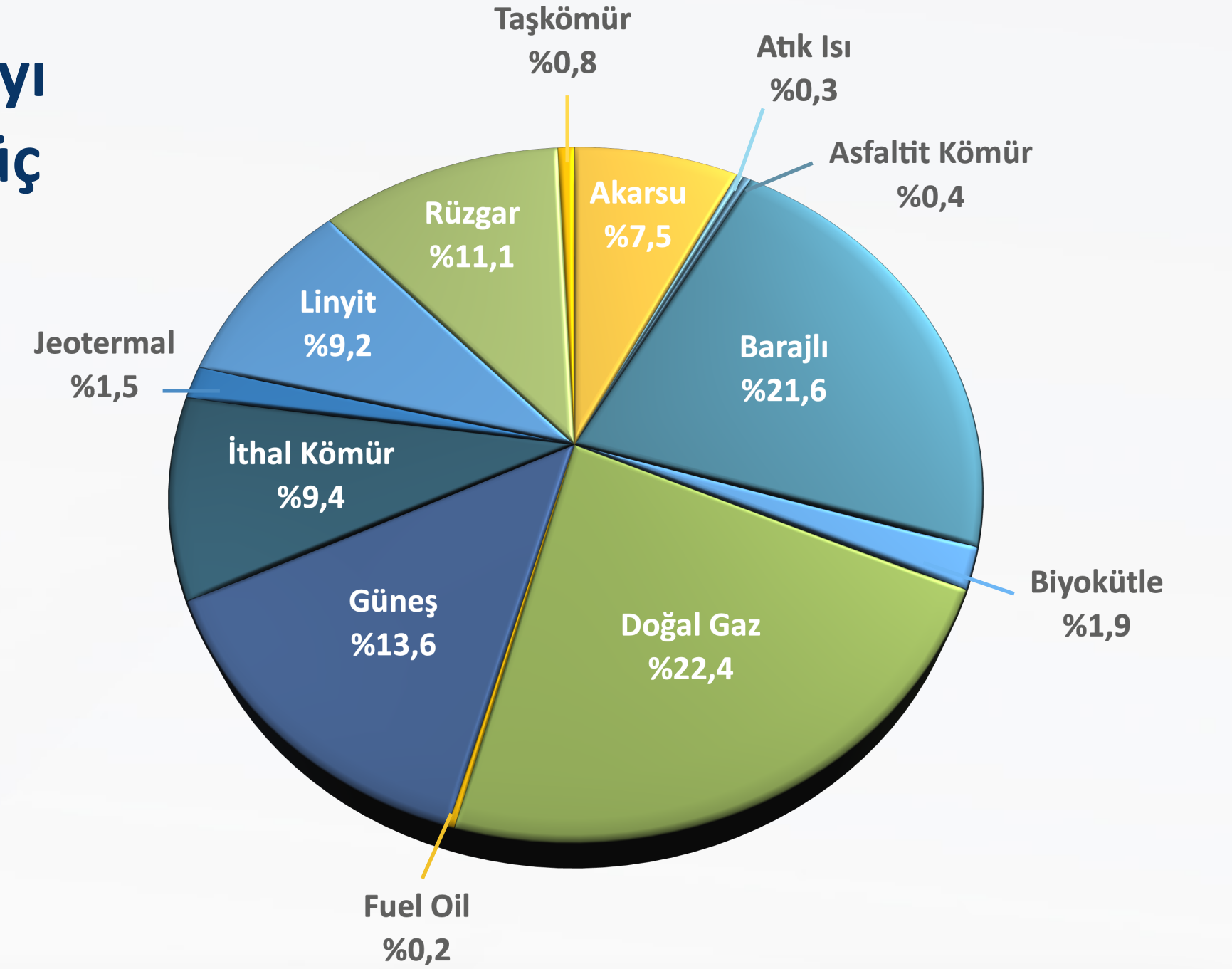


- 2022-2023 yılı Haziran ayı tüketimlerini incelediğimizde artış trendinin bozularak, tüketim 2023 yılında **%8,4** oranında azalmıştır.
- 2024 Haziran ayı ile kıyasladığımızda ise son 4 yılın en yüksek tüketimi gerçekleşerek, **%15,4** oranında artış yaşandığını görmekteyiz.
- 2024 yılında son 2 ayın gerçekleşen tüketim miktarı, 2023 yılına kıyasla artış göstermeye devam etmiştir.

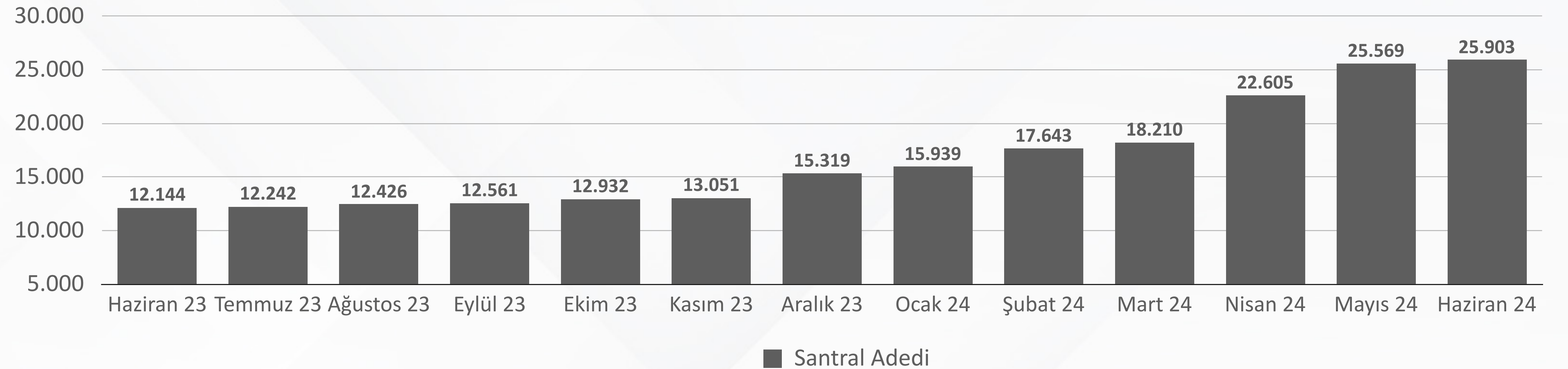
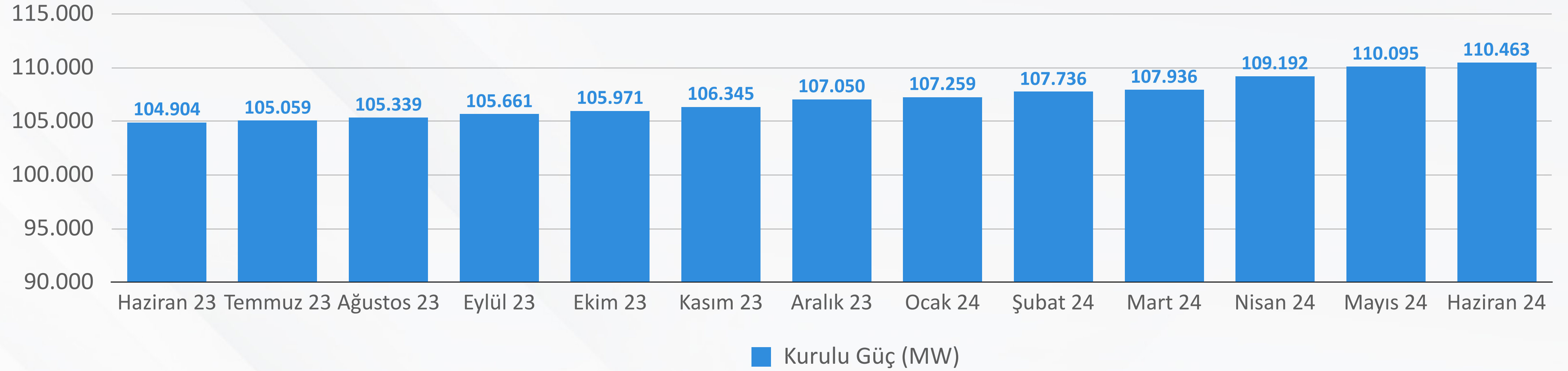
2023 Haziran Ayı Kurulu Güç



2024 Haziran Ayı Kurulu Güç



Haziran 2023'te **105.059** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **5.404** MW artarak Haziran 2024'te **110.463** MW'a, toplam santral sayısı ise Haziran 2023'e göre **13.661** artarak **25.903** adede ulaşmıştır.



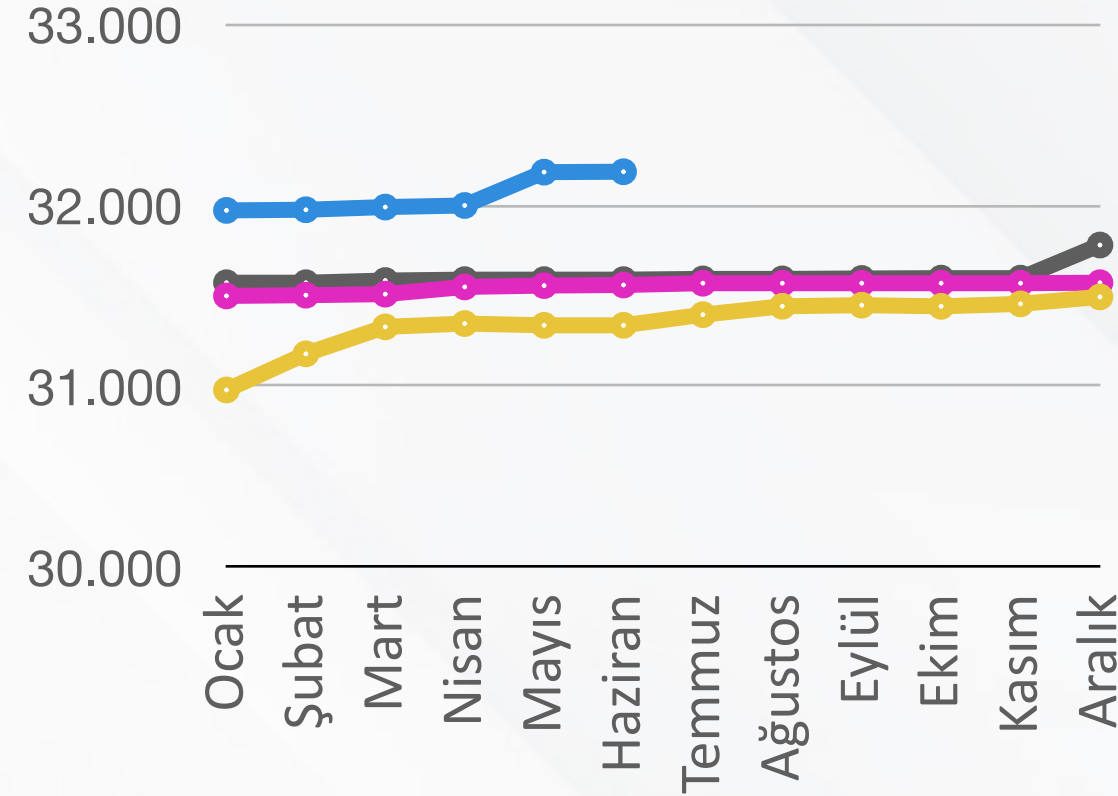


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

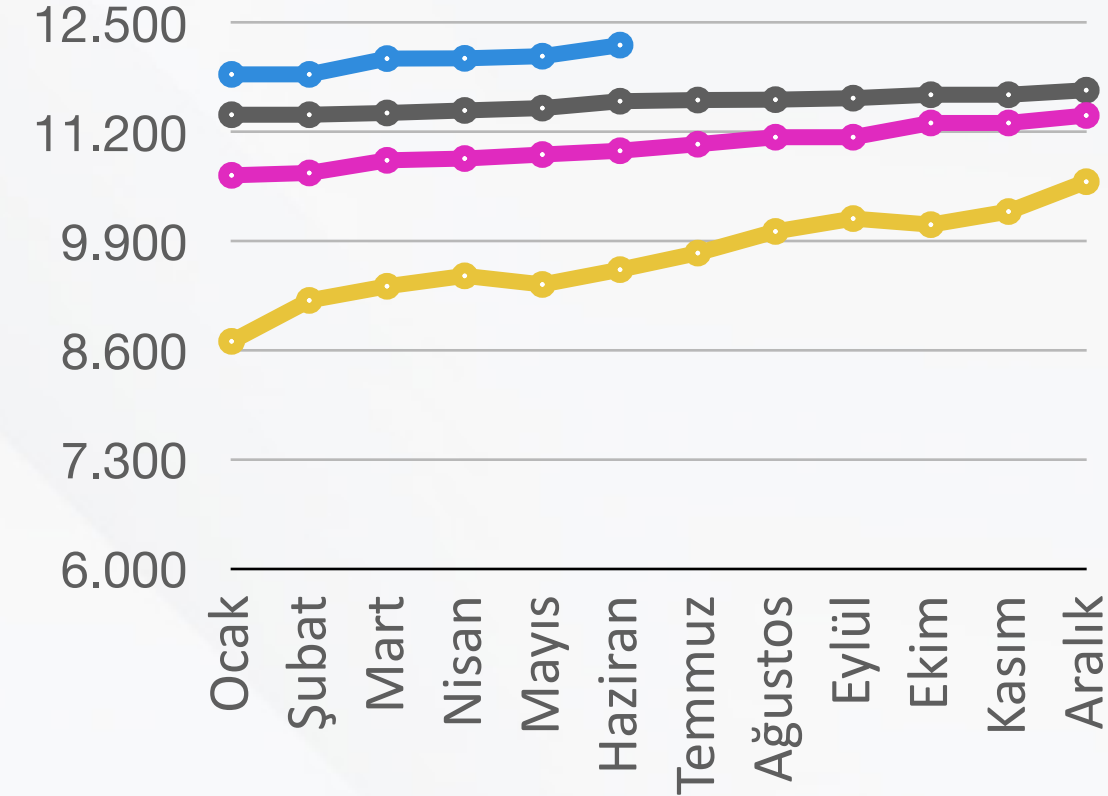
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

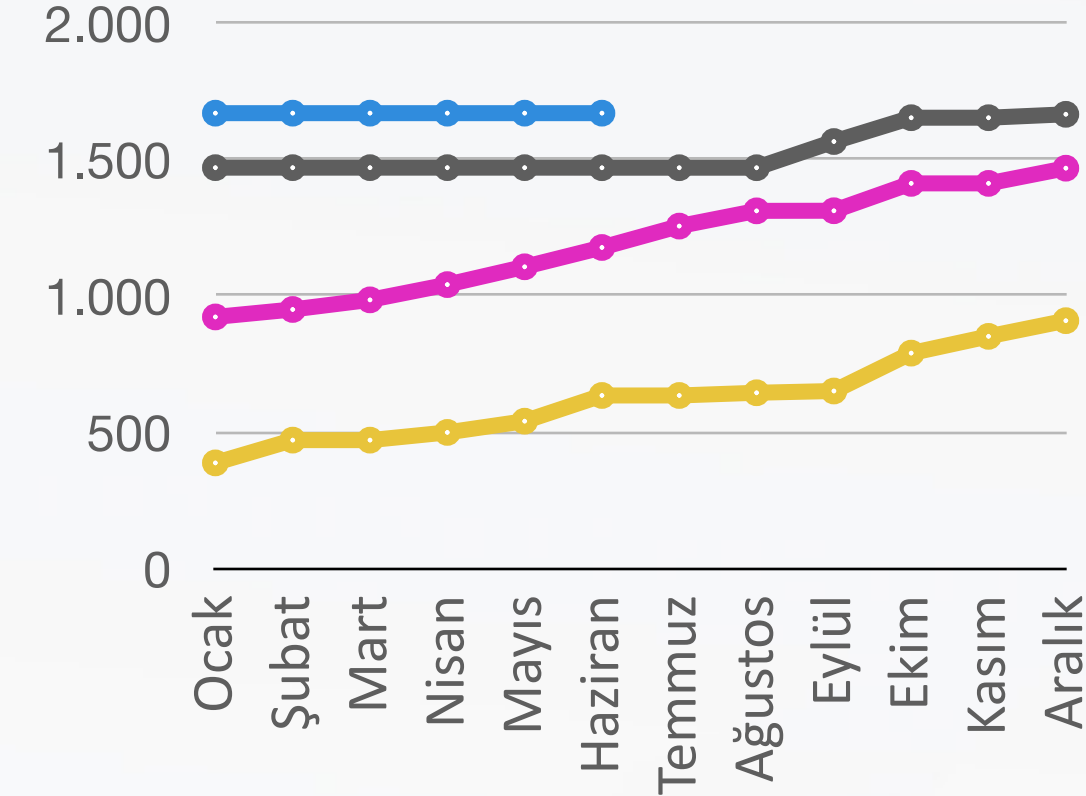
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



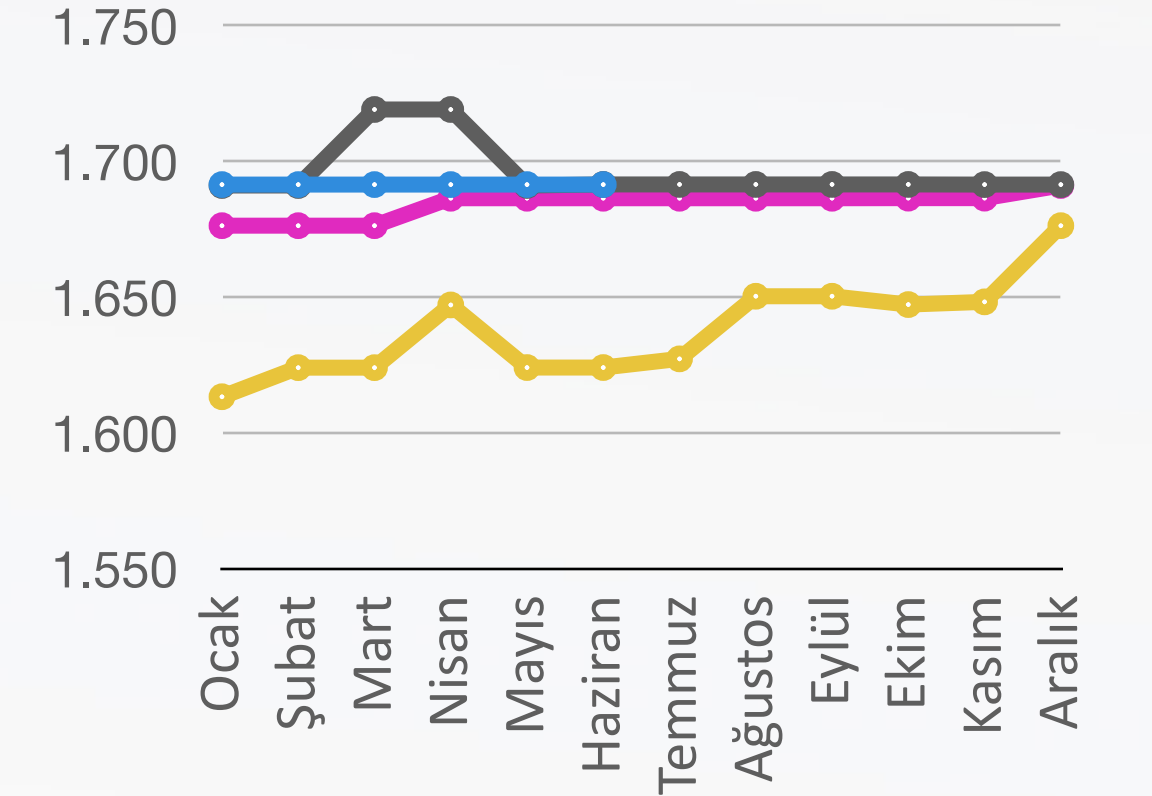
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



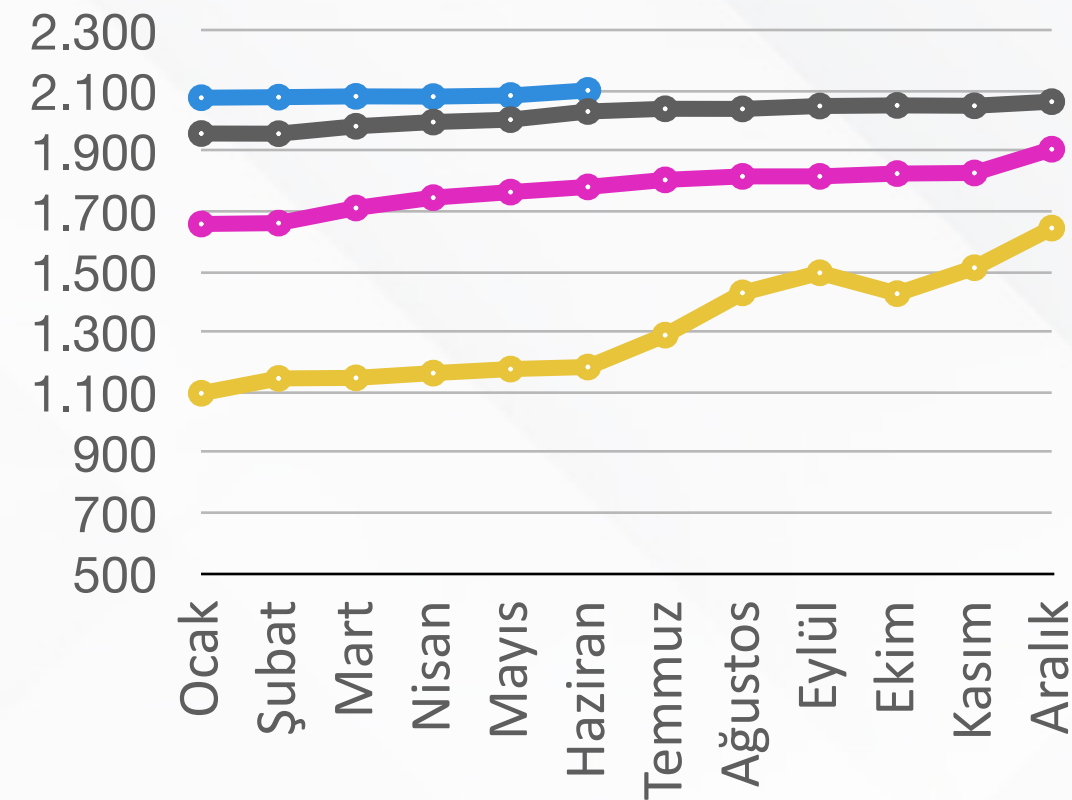
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



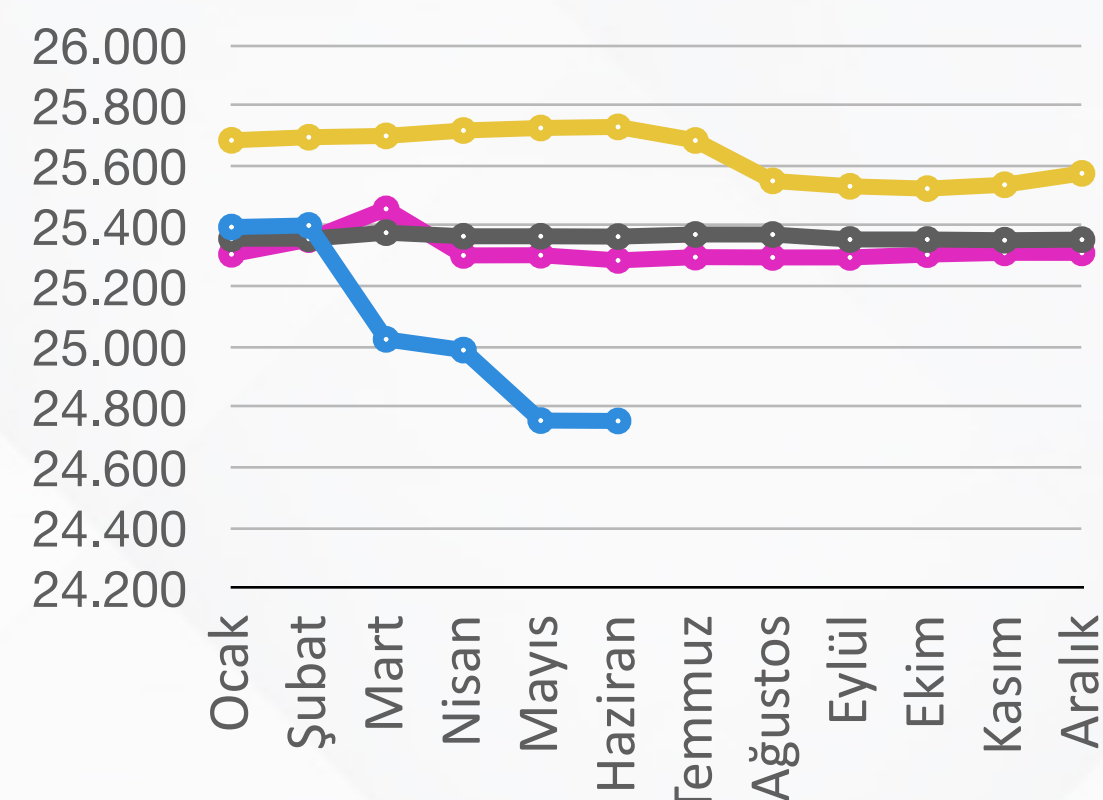
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



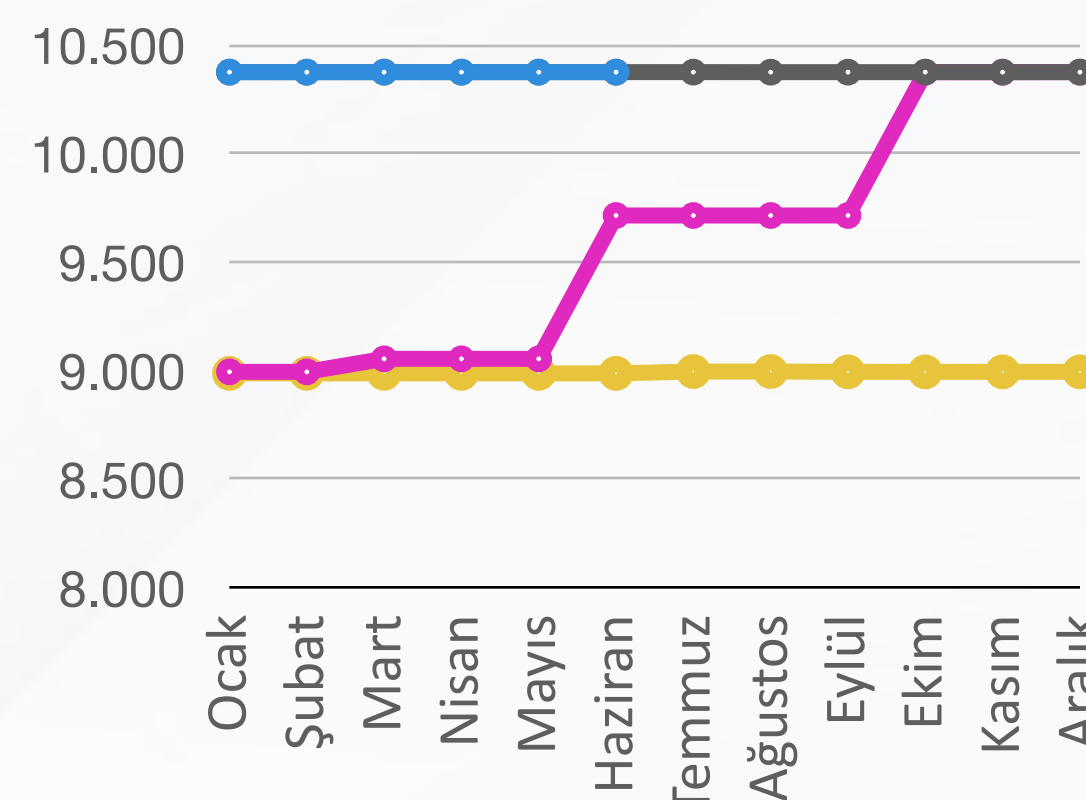
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



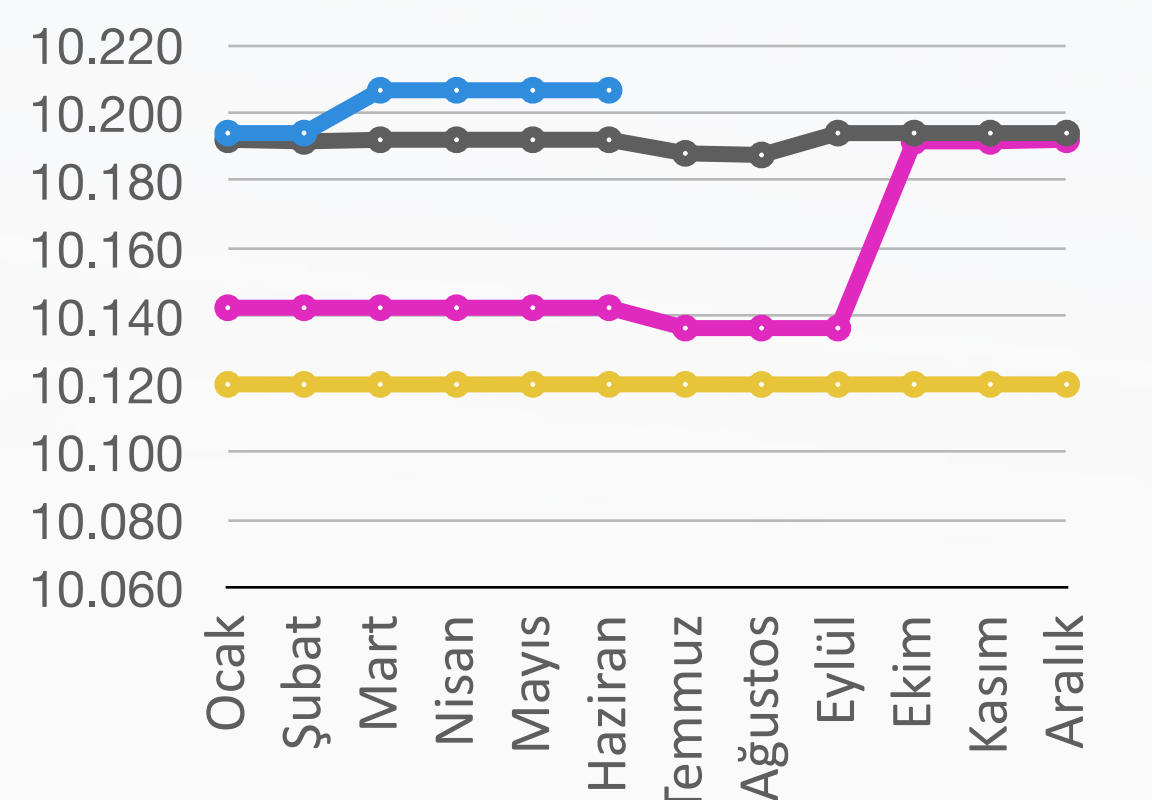
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi



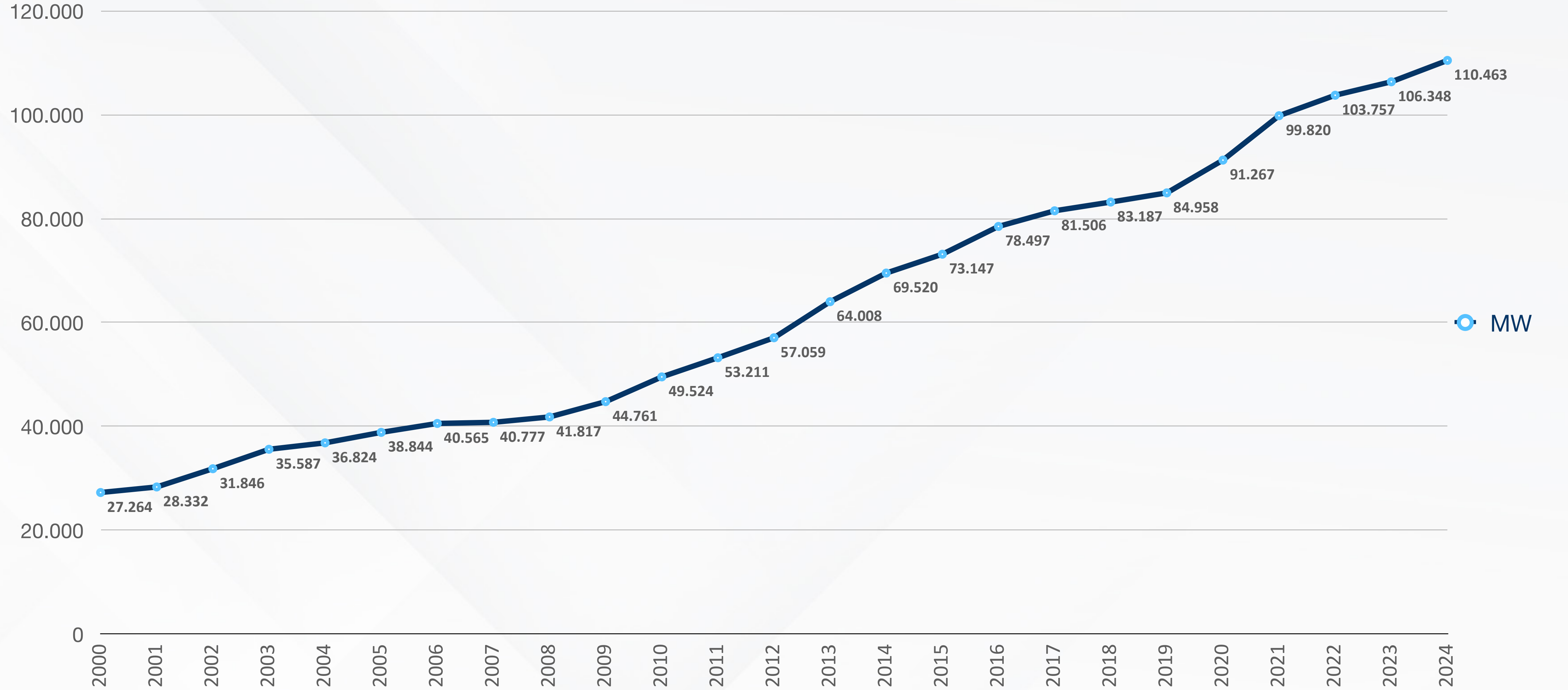
* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk altı ayını, diğer yıllar için ise on iki aylık kurulu güç gelişimini göstermektedir.

2021 2022 2023 2024

Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024



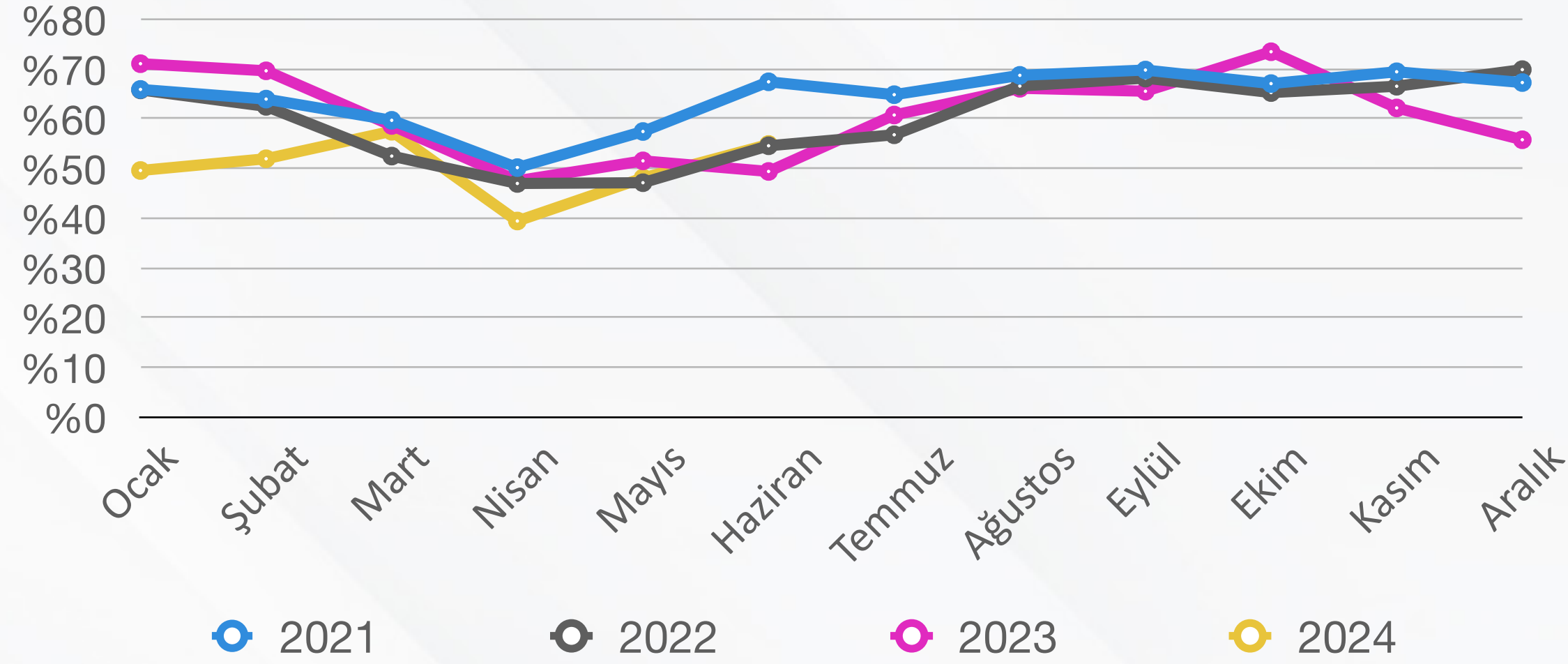


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

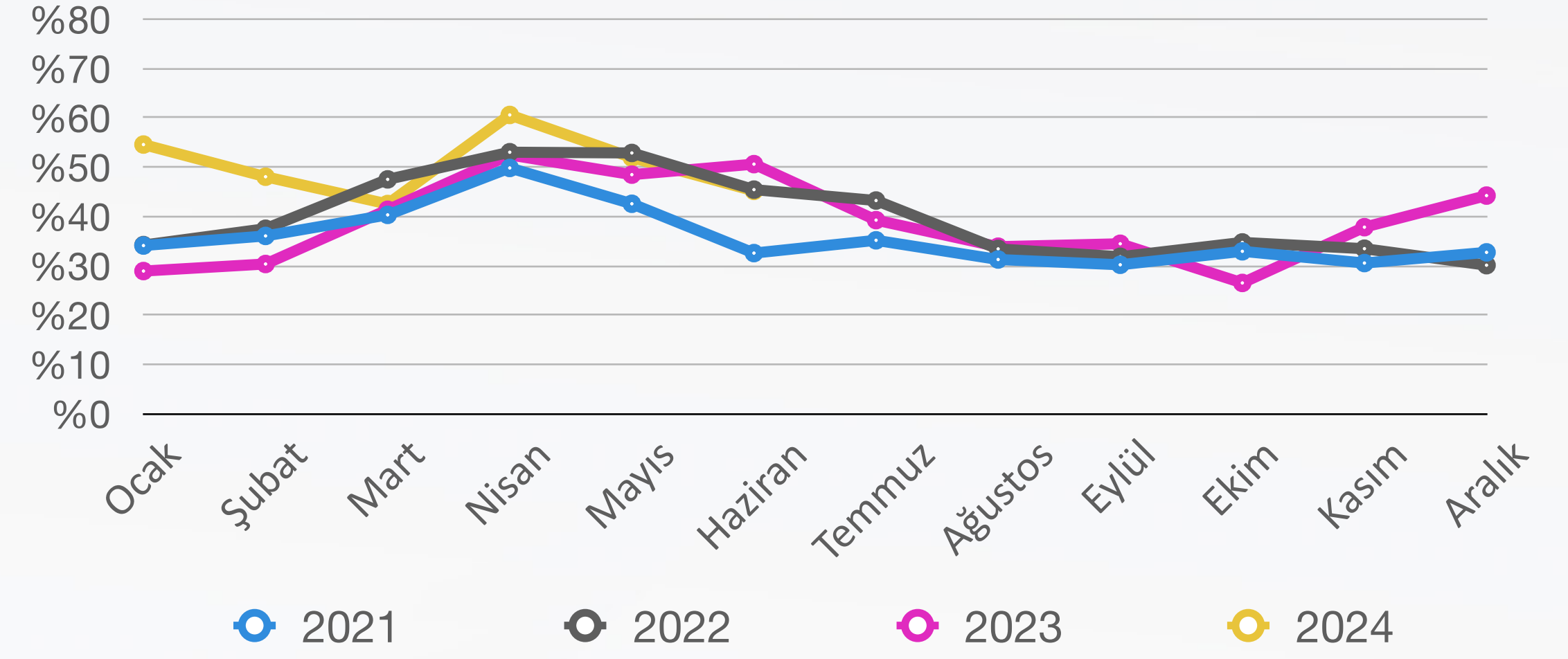
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

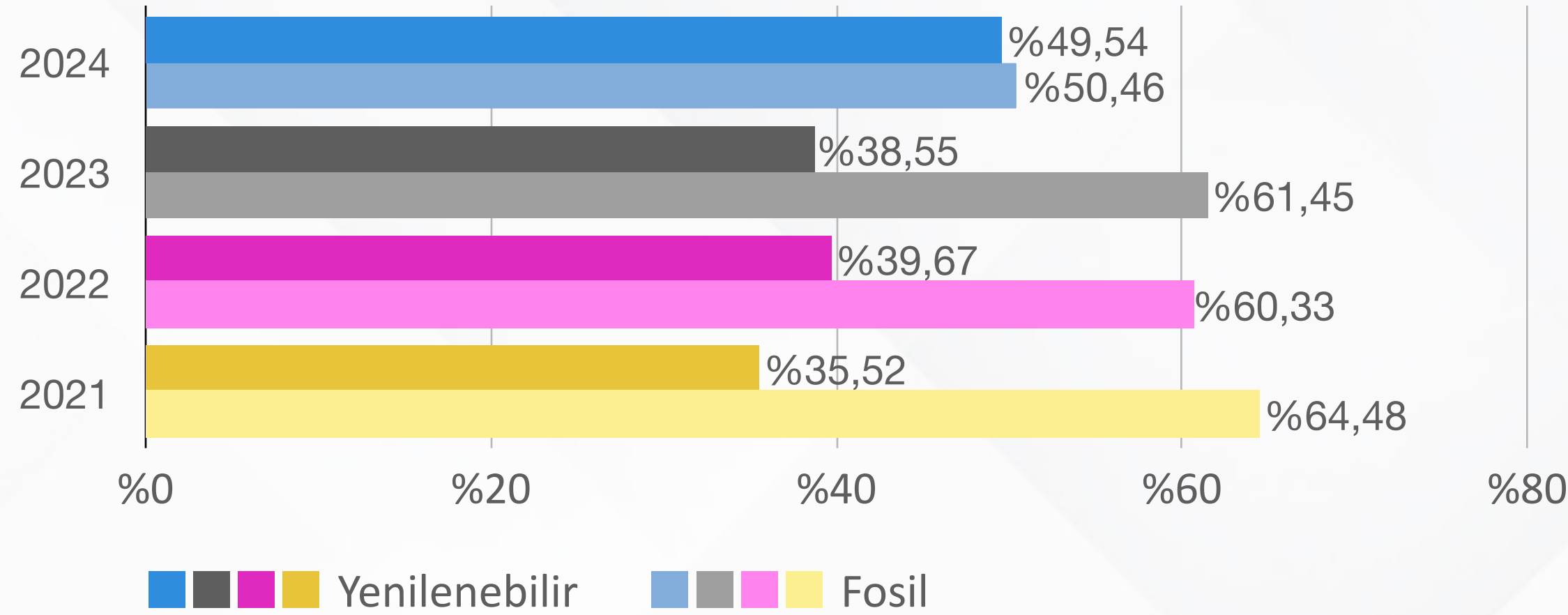
Fosil Yakıta Dayalı Üretim



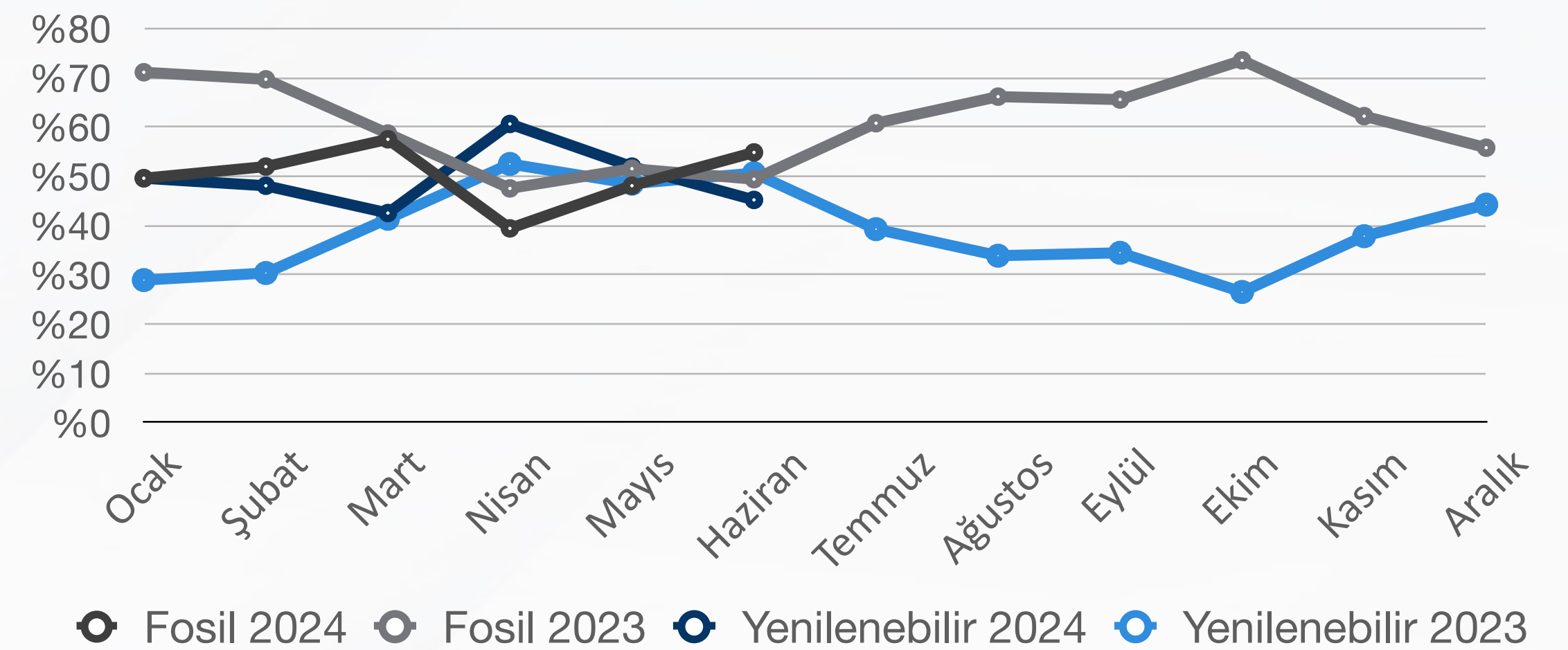
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



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

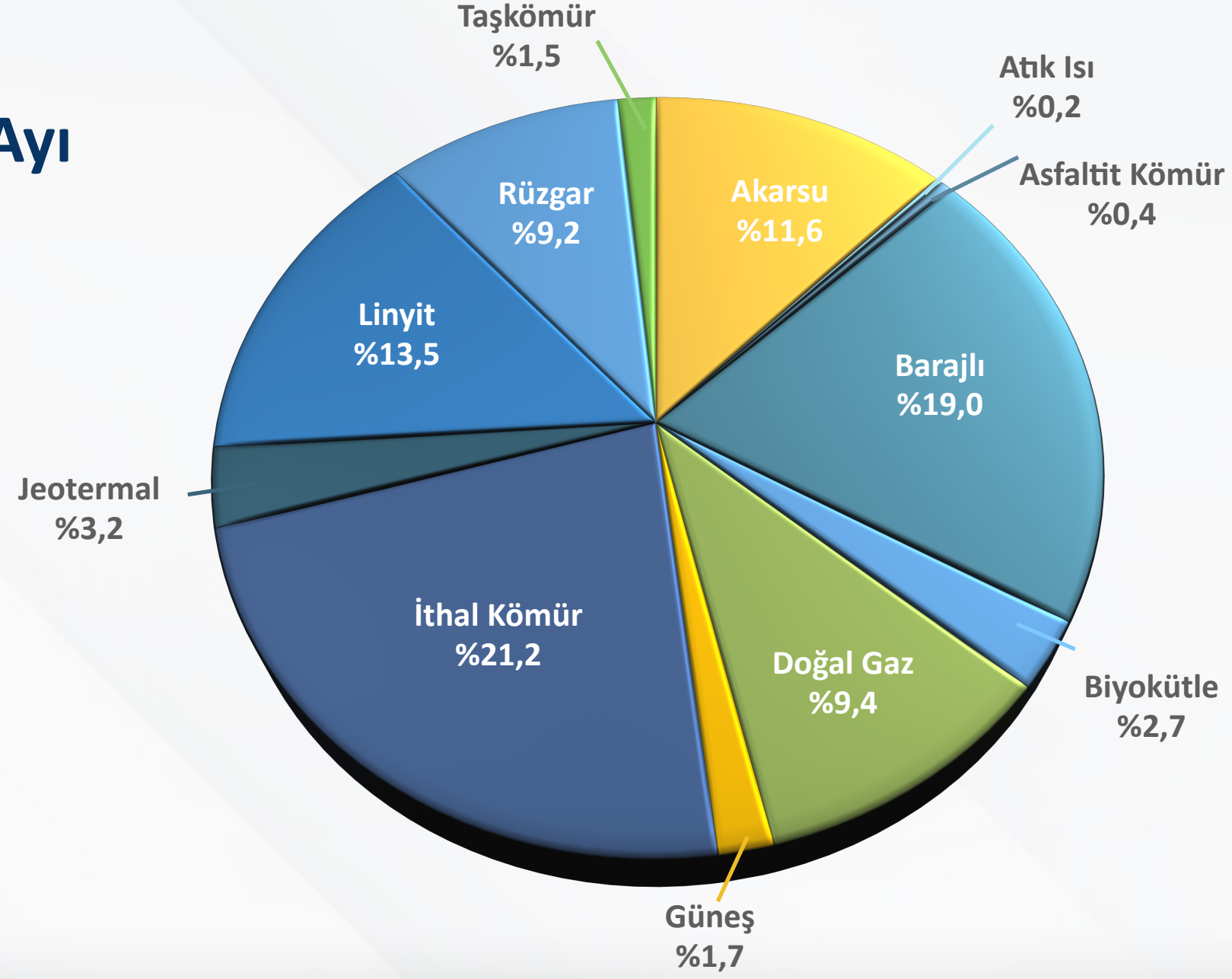


Üretim Kaynak Bazında Dağılımı

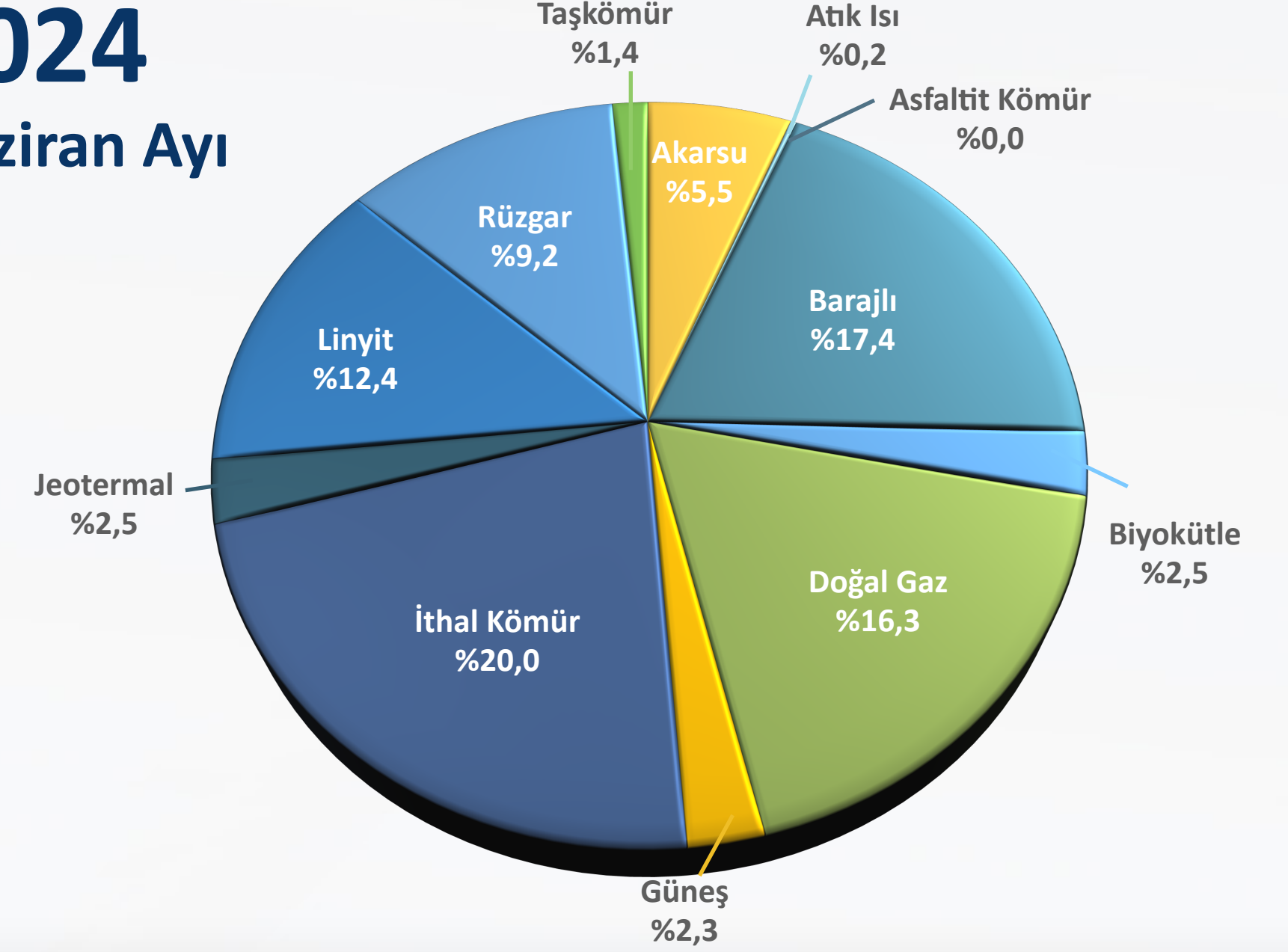
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

2023 Haziran Ayı



2024 Haziran Ayı



- 2024 yılı Haziran ayı elektrik üretimini kaynak bazında incelediğimizde en yüksek pay hidroelektrik santrallerine aittir ve toplam üretime katkısı **%22,9** gerçekleşmiştir. Fosil yakıtlar da ise ithal kömür **%19,9** ve doğal gaz **%16,3** ile elektrik üretiminde toplam üretimde en yüksek paya sahip diğer kaynaklardır.
- 2023-2024 yılları Haziran ayı üretimleri kıyaslandığında rüzgar ve güneş kaynaklı üretimde artış yaşanmıştır.
- Diğer aylarda olduğu gibi asfaltit kömür kaynaklı üretimin payı azalmaya devam etmiştir.



Haziran Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

- Geçtiğimiz yıl Haziran ayına göre en fazla düşüş **%100** ile asfaltit kömür kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; en yüksek artış doğal gaz kaynaklı üretim miktarında gerçekleşmiştir. Yenilenebilir enerji kaynaklarında ise güneş kaynaklı üretim miktarı **%58** oranında artmıştır.

2023 ve 2024 YILI HAZİRAN 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	2.315.509	3.319.984	368.472	103.373	5.206.882	55.310	653.308	777.587	2.843.580	4.666.716	2.258.845	405.680
2024	4.602.006	3.397.577	387.793	-	5.649.103	61.198	702.445	707.352	1.569.936	4.931.775	3.008.652	640.637
Değişim %	98,7%	2,3%	5,2%	-100,0%	8,5%	10,6%	7,5%	-9,0%	-44,8%	5,7%	33,2%	57,9%

- 2024 yılı Haziran ayı akarsu kaynaklı üretim miktarında geçtiğimiz yıla göre **%44,8** azalış yaşanırken, baraj kaynaklı elektrik üretim miktarı geçtiğimiz yıla göre **%5,7** oranında artış göstermiştir. Yağışların azalması sebebiyle hidroelektrik kaynaklı üretimin toplam üretime katkısı azalmıştır.
- 2024 yılı Haziran ayında yenilenebilir kaynağa dayalı üretimin toplam üretimdeki payı **%45,2** iken, fosil yakıta dayalı üretimin payı **%54,8** gerçekleşmiştir.
- 2023-2024 yılları Haziran ayını kıyasladığımızda güneş ve rüzgar kaynaklı üretimde artış yaşanmaya devam etmiştir. Doğal gaz kaynaklı üretimde geçtiğimiz yıllara göre azalış trendi görülürken, geçtiğimiz yıl Haziran ayına göre ciddi oranda artış yaşandığı görülmektedir.

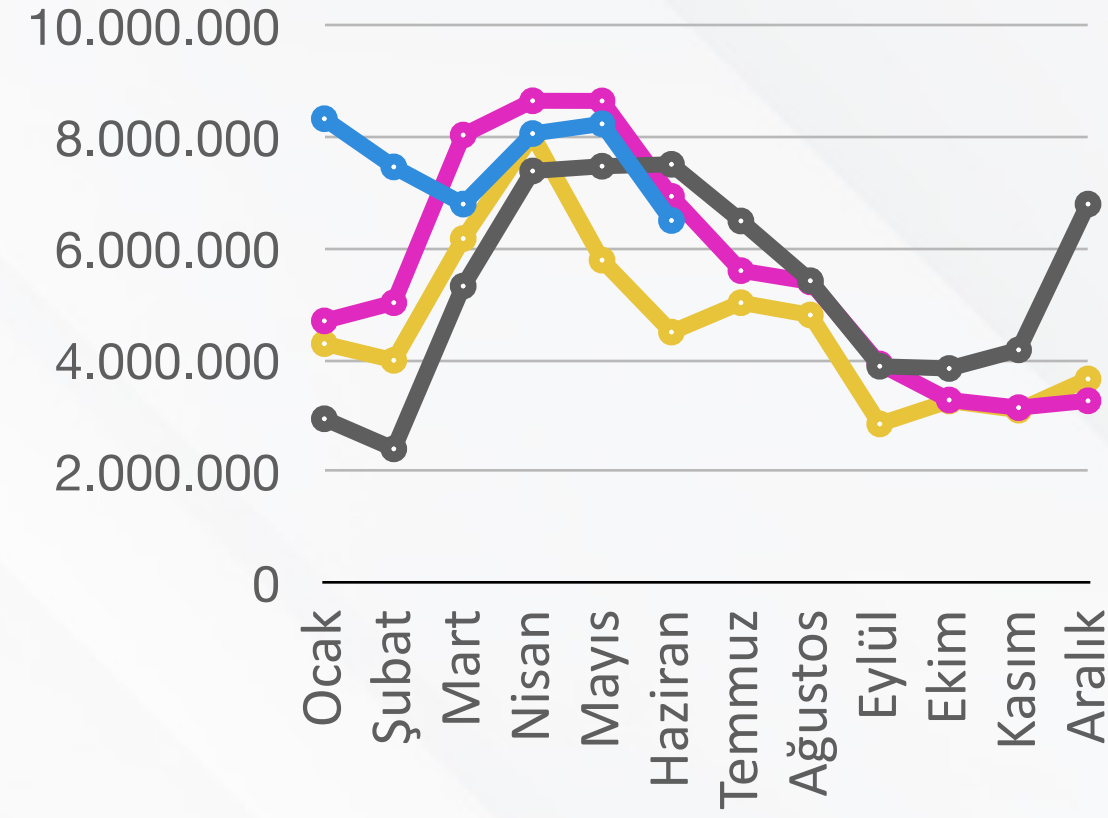


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

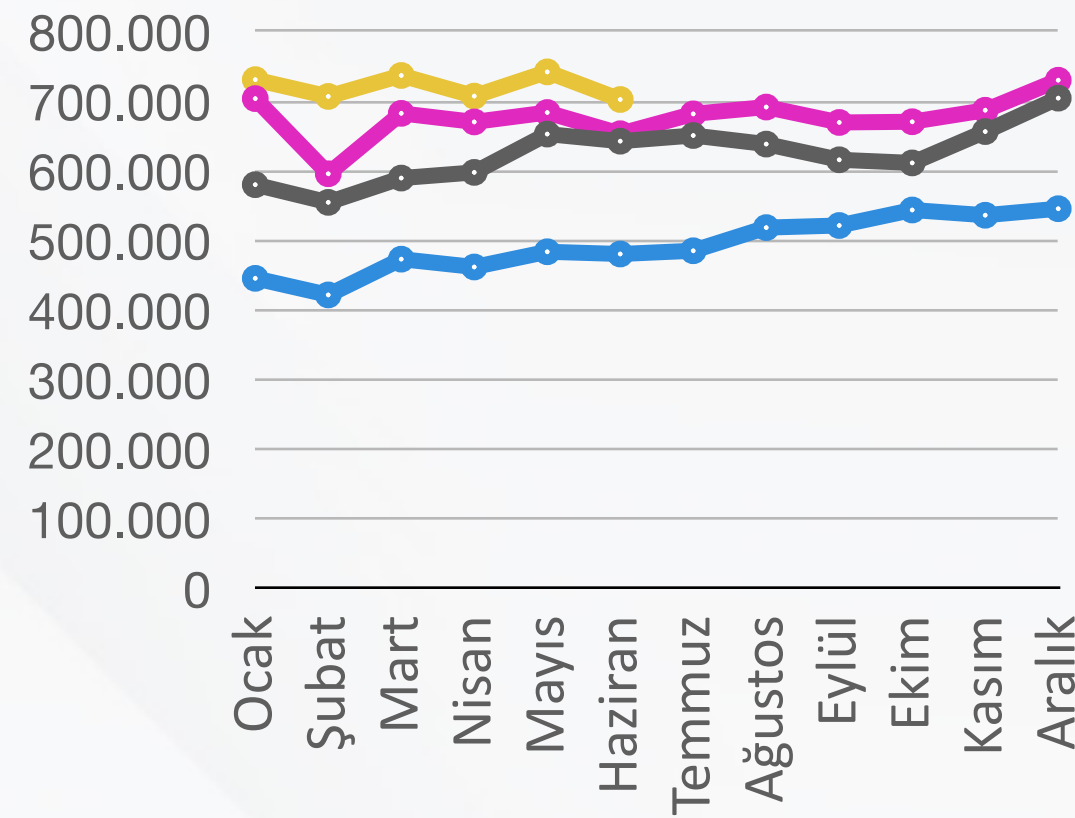
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

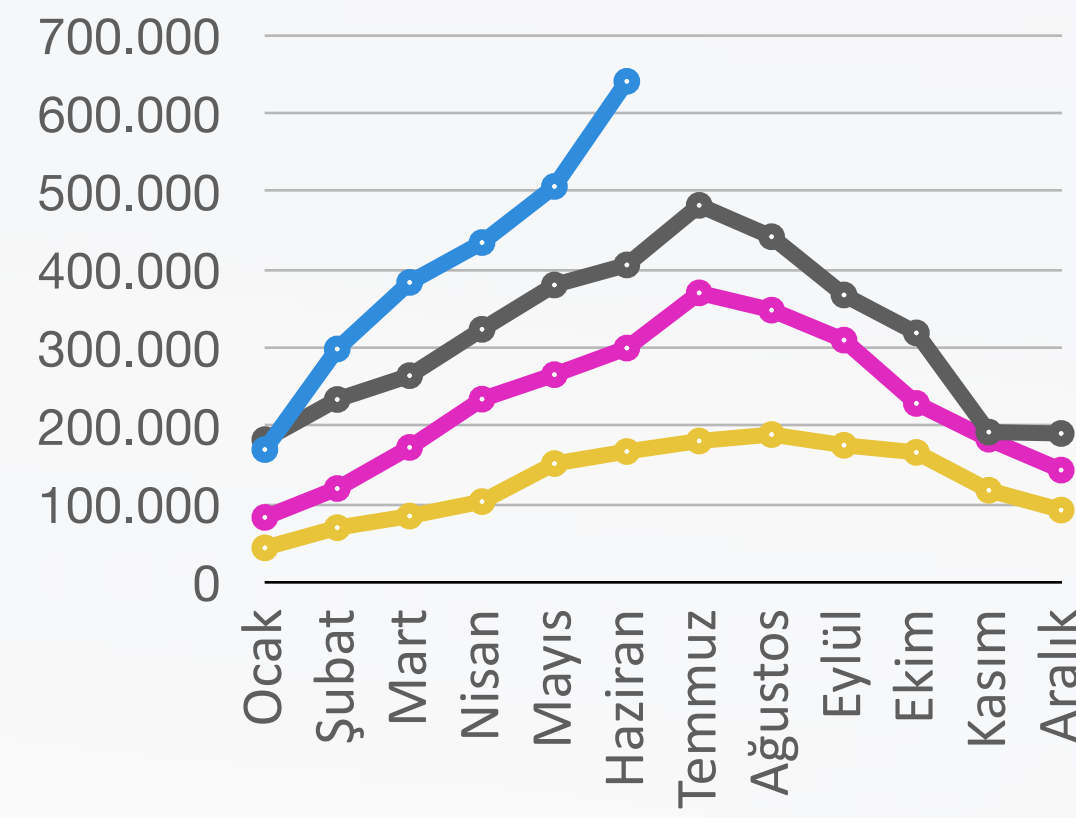
Hidrolik



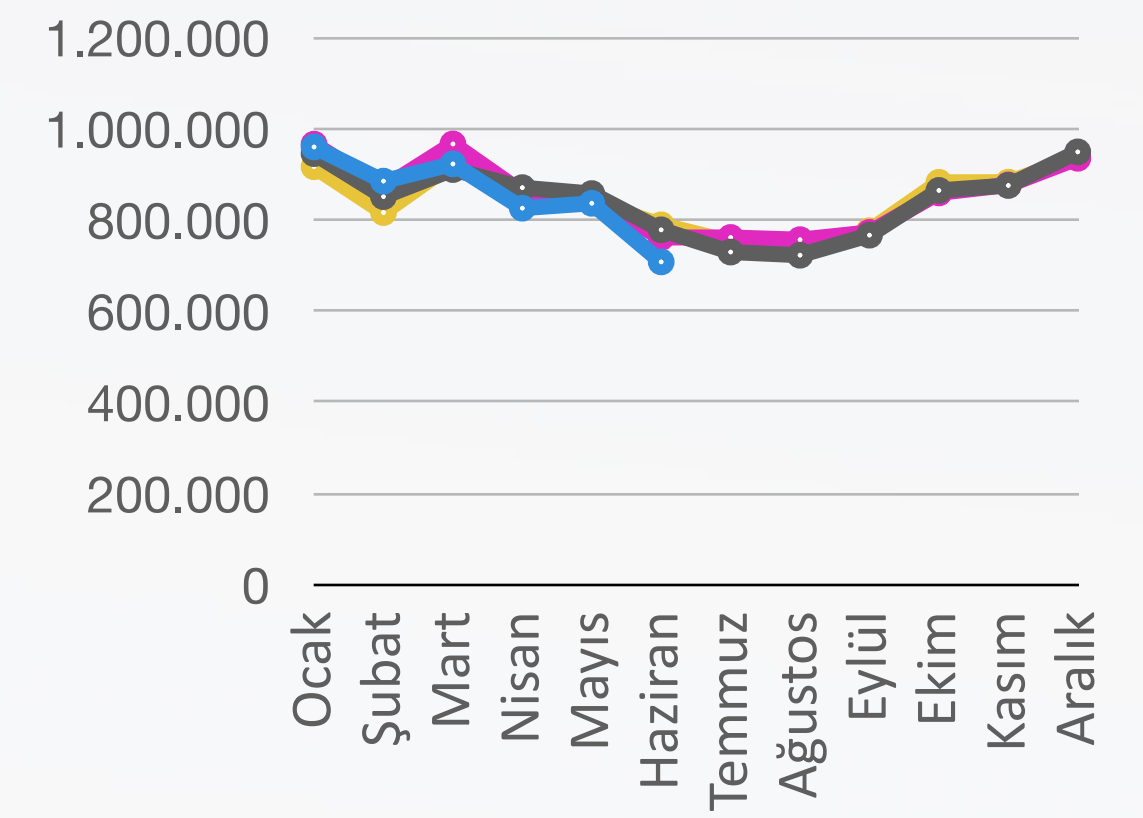
Biyokütle



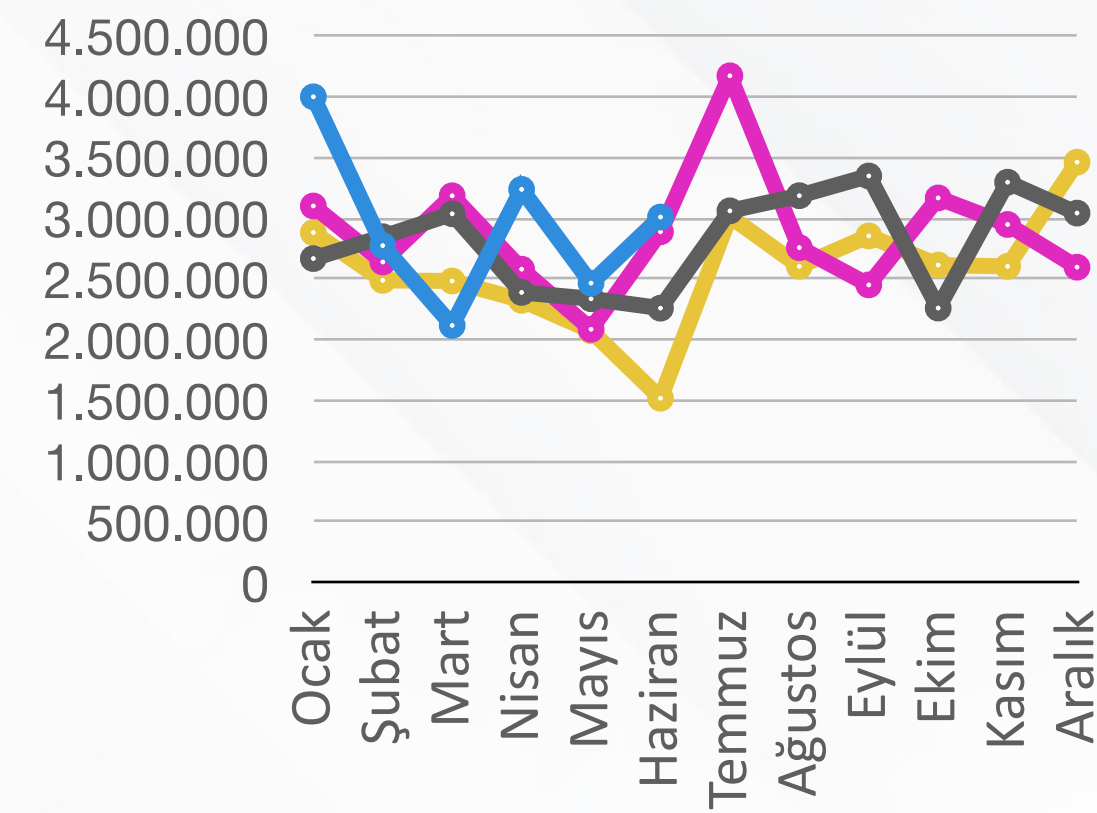
Güneş



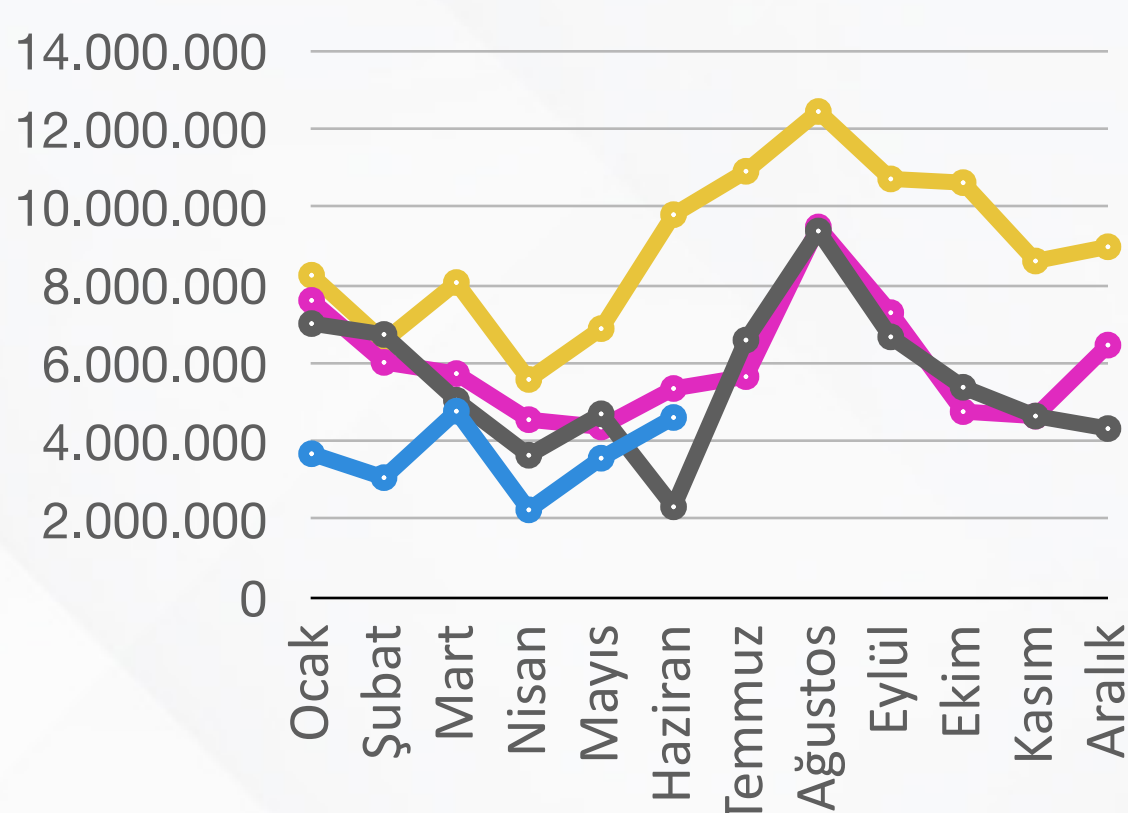
Jeotermal



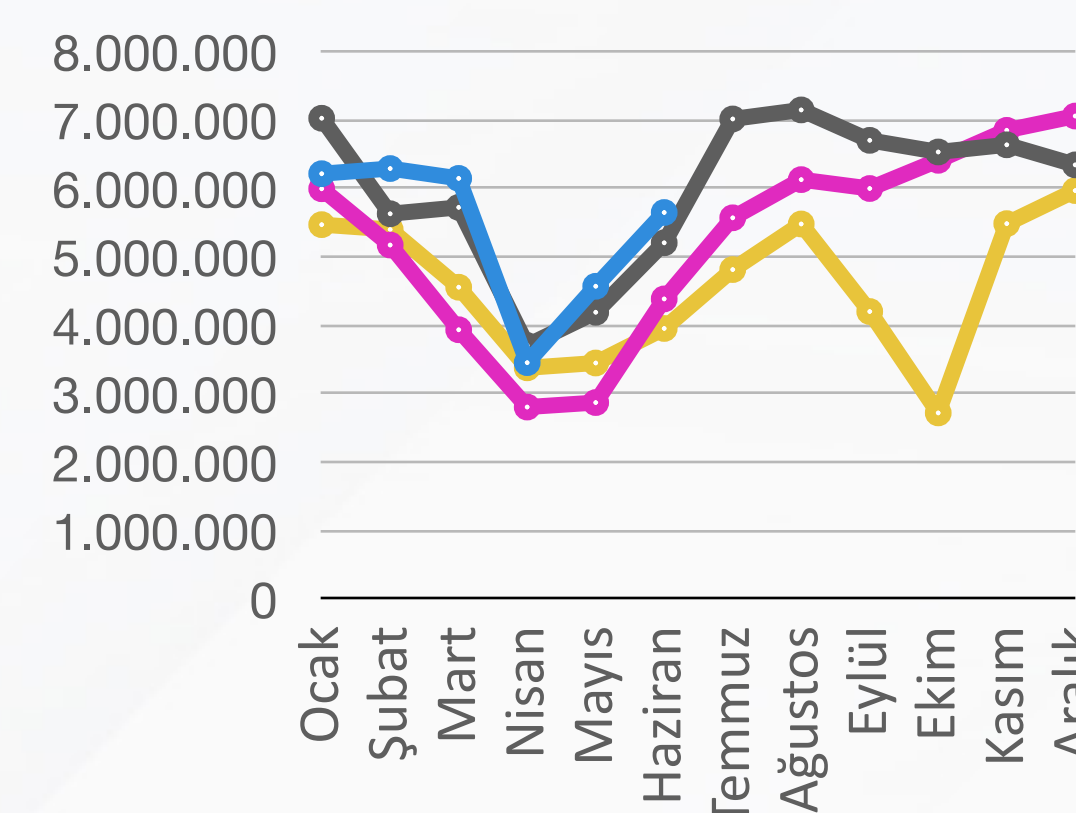
Rüzgar



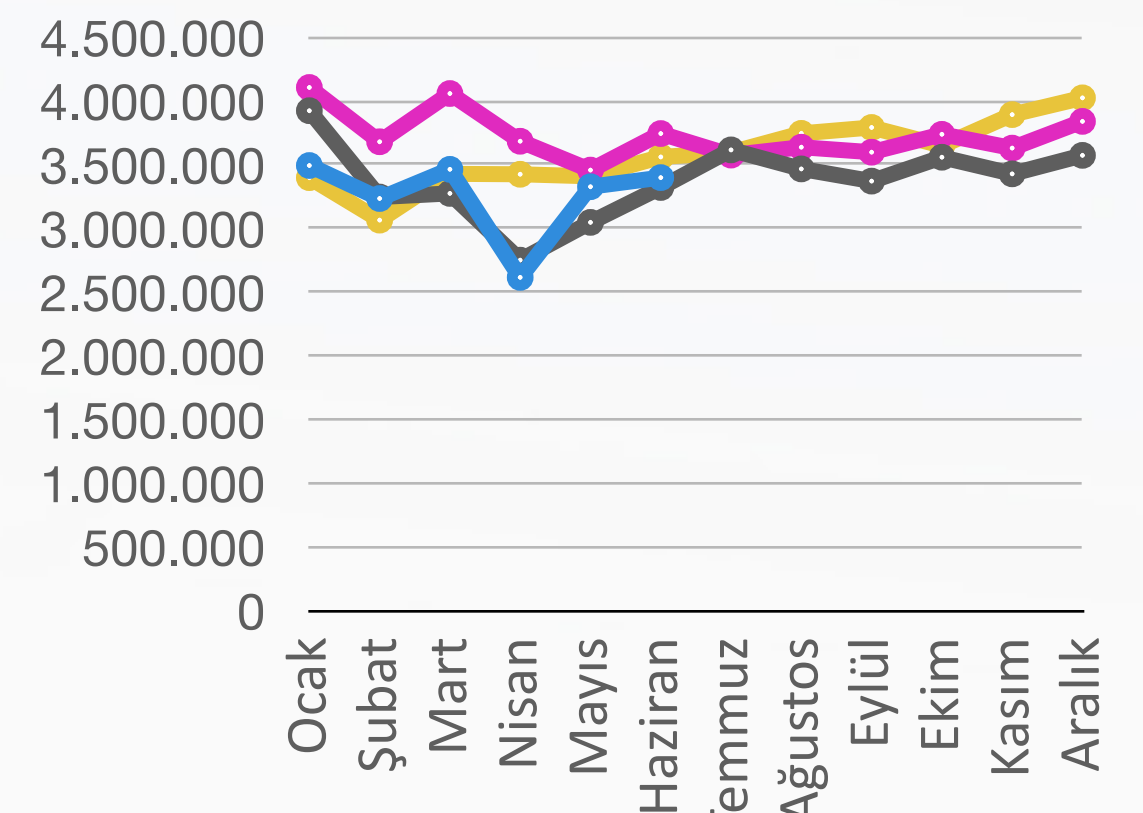
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit



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

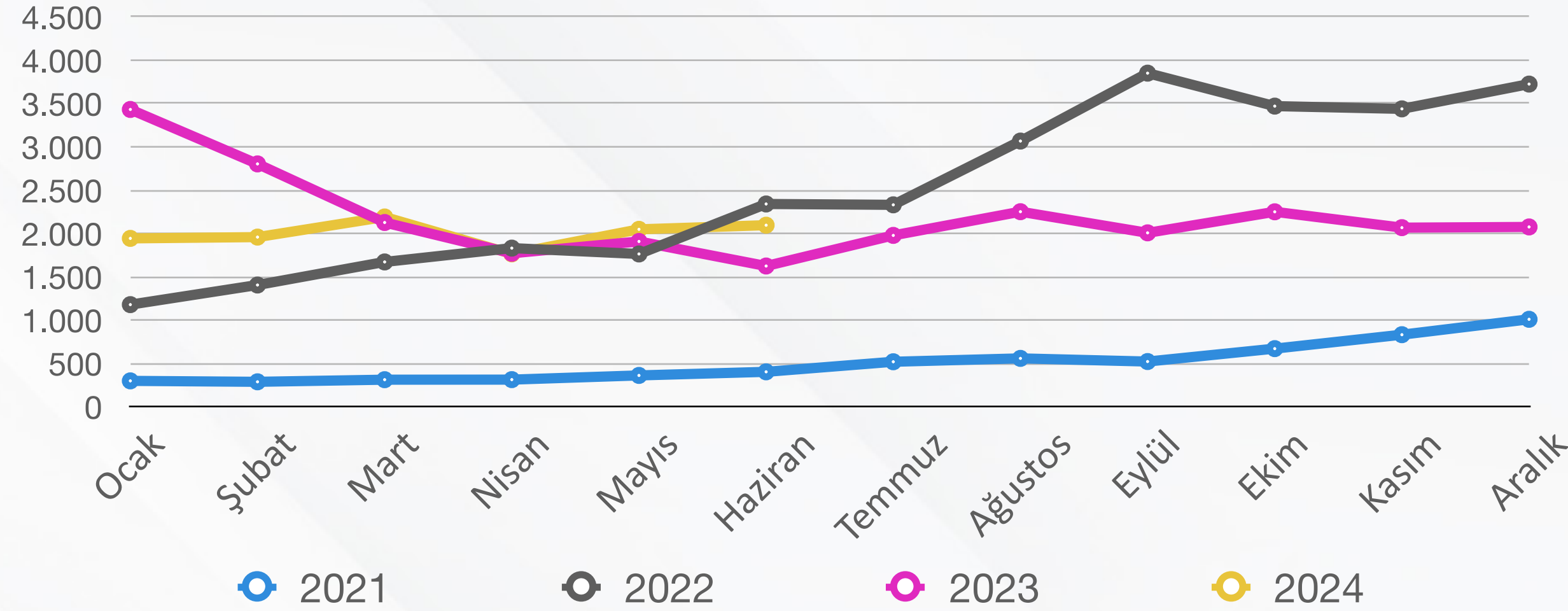
2021 2022 2023 2024

₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi



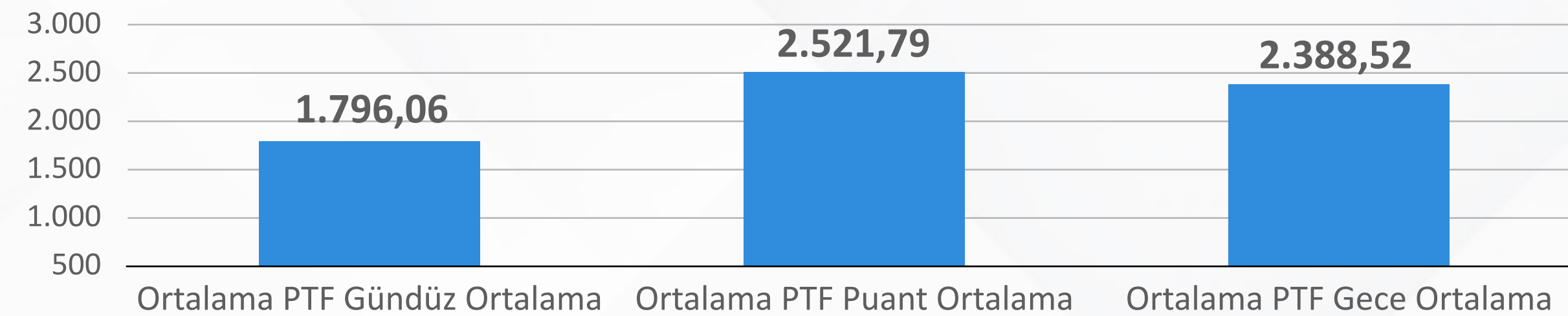
2024 yılı Haziran ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması 2.095,23 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Gündüz ortalaması : 1.796,06 TL/MWh,

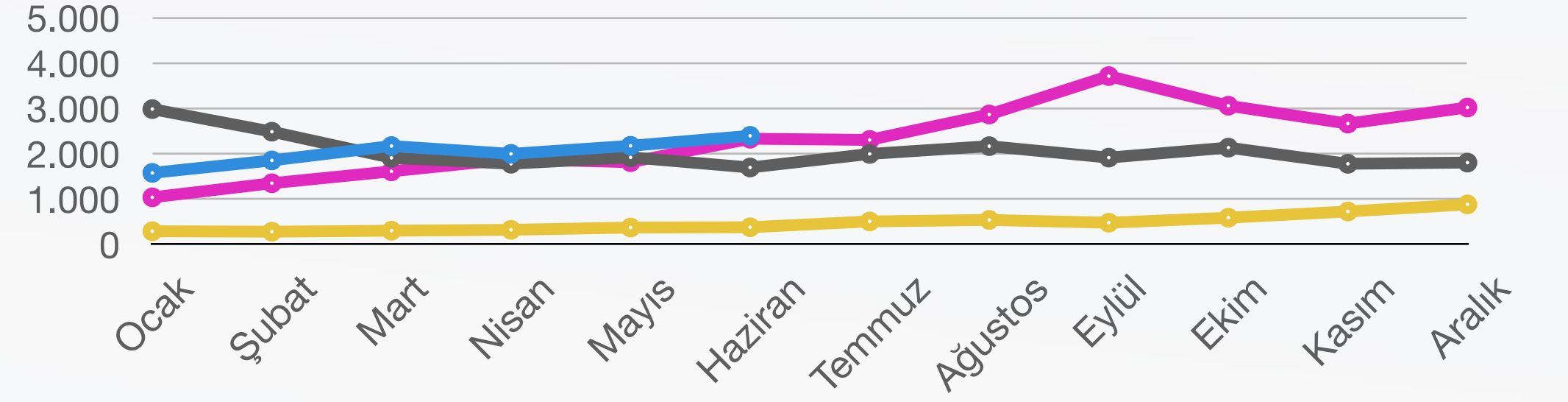
Puant ortalaması : 2.521,79 TL/MWh,

Gece ortalaması : 2.388,52 TL/MWh olarak oluşmuştur.

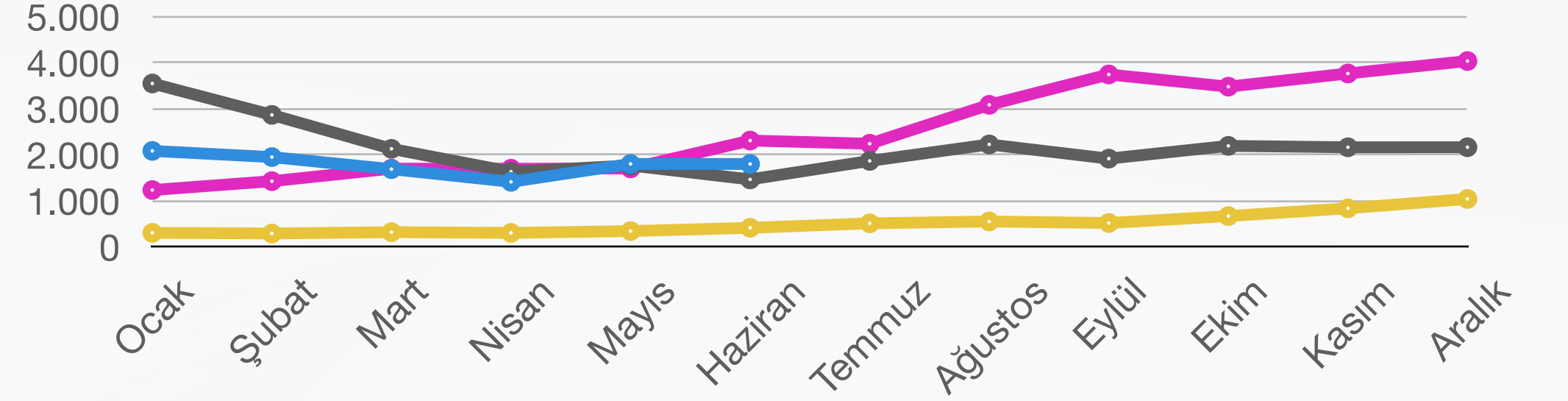
2024 Haziran Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması



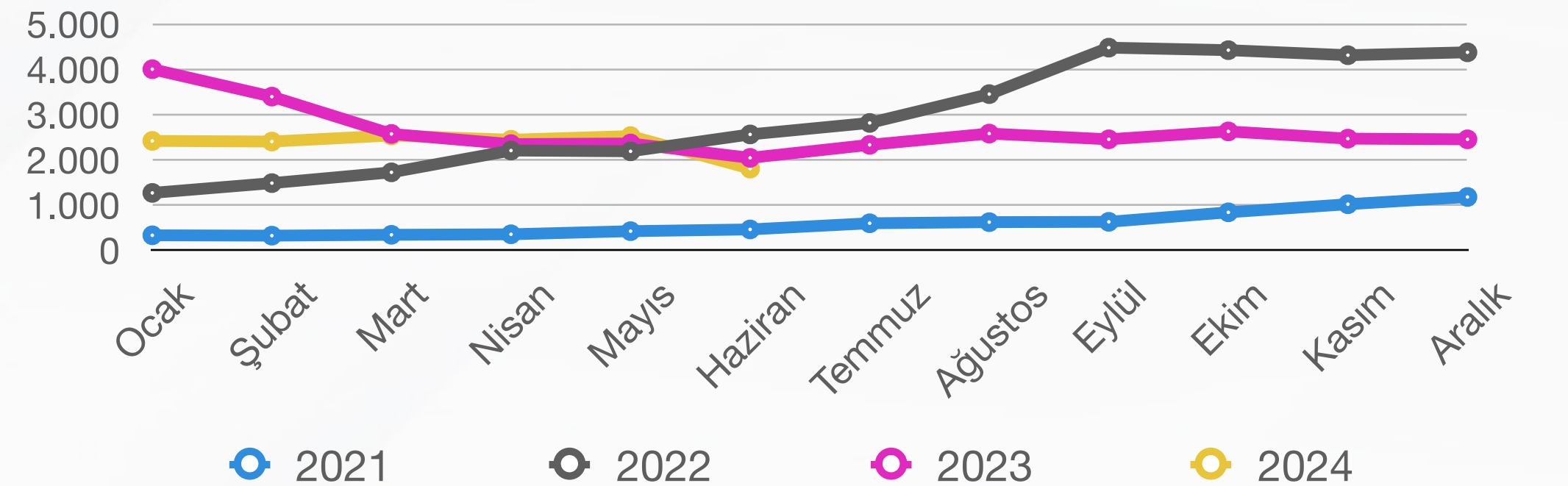
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması



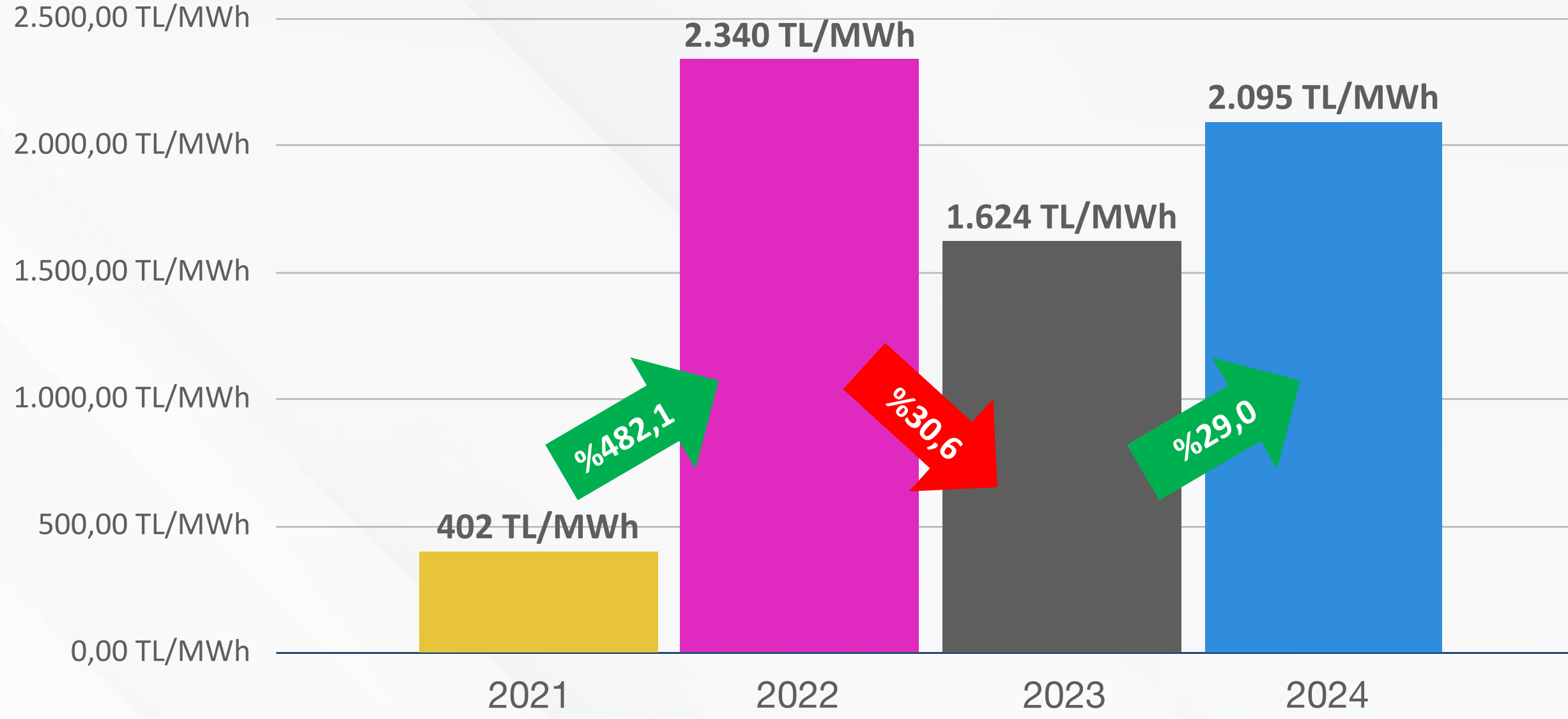
PTF Puant Saatler Ortalaması



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



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



2021 yılının Haziran ayı PTF ortalaması **402 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%482** artarak **2.340 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%30,6** azalarak **1.624 TL/MWh**'e, 2024 yılının Haziran ayında ise **%29** artarak **2.095 TL/MWh**'e yükselmiştir.

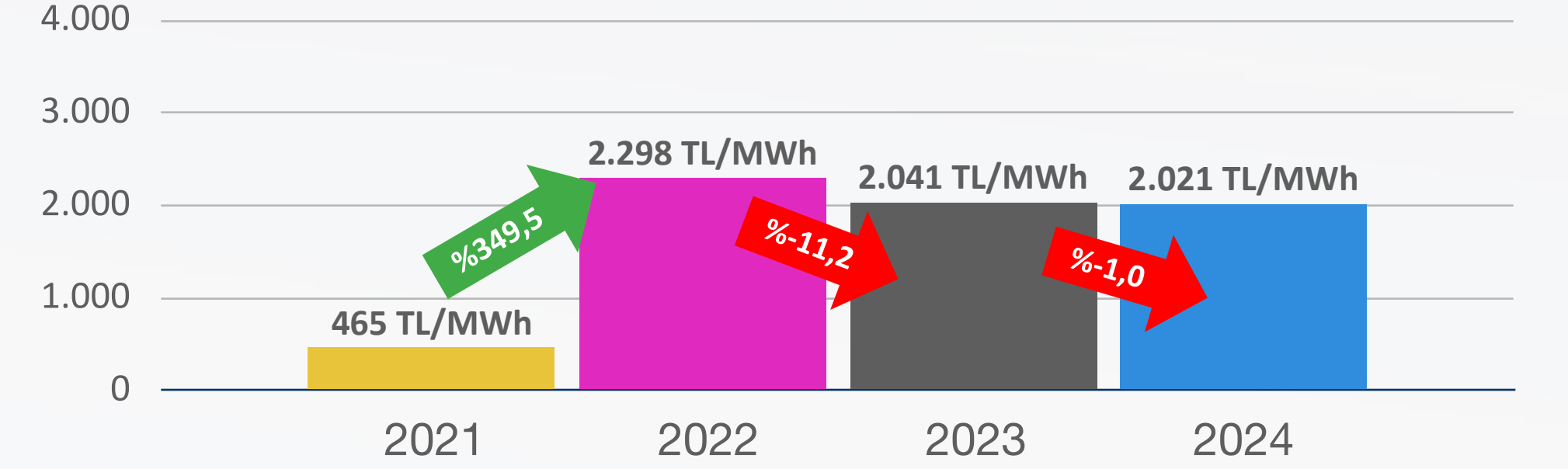
2024 Yılı Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 2.021 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 1778 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2467 TL/MWh olarak oluşmuştur.

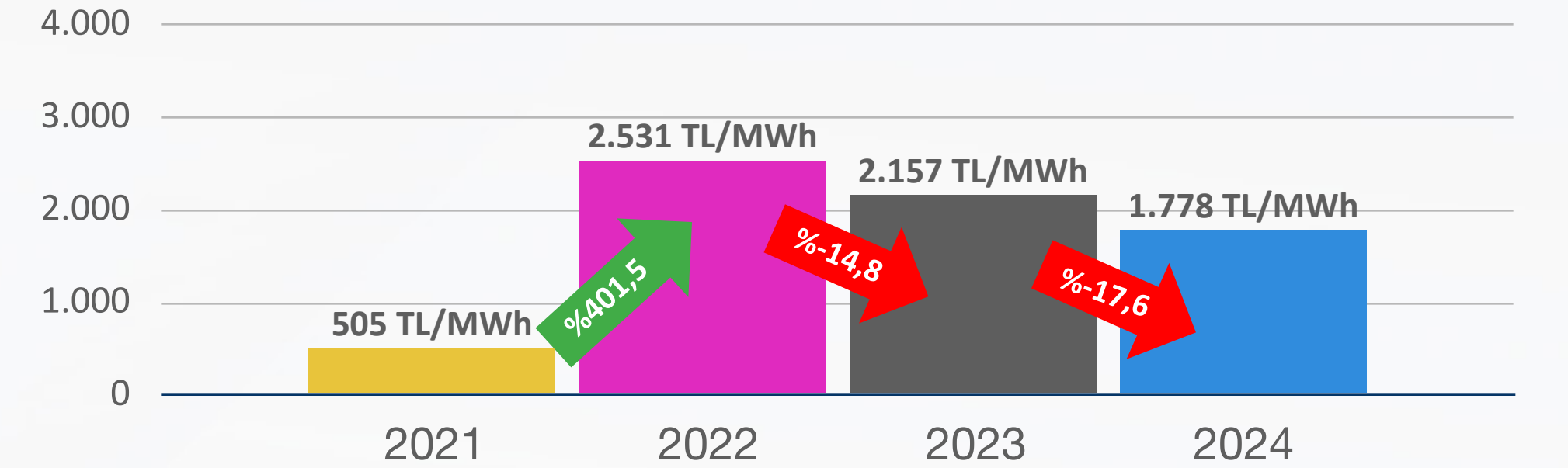
Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

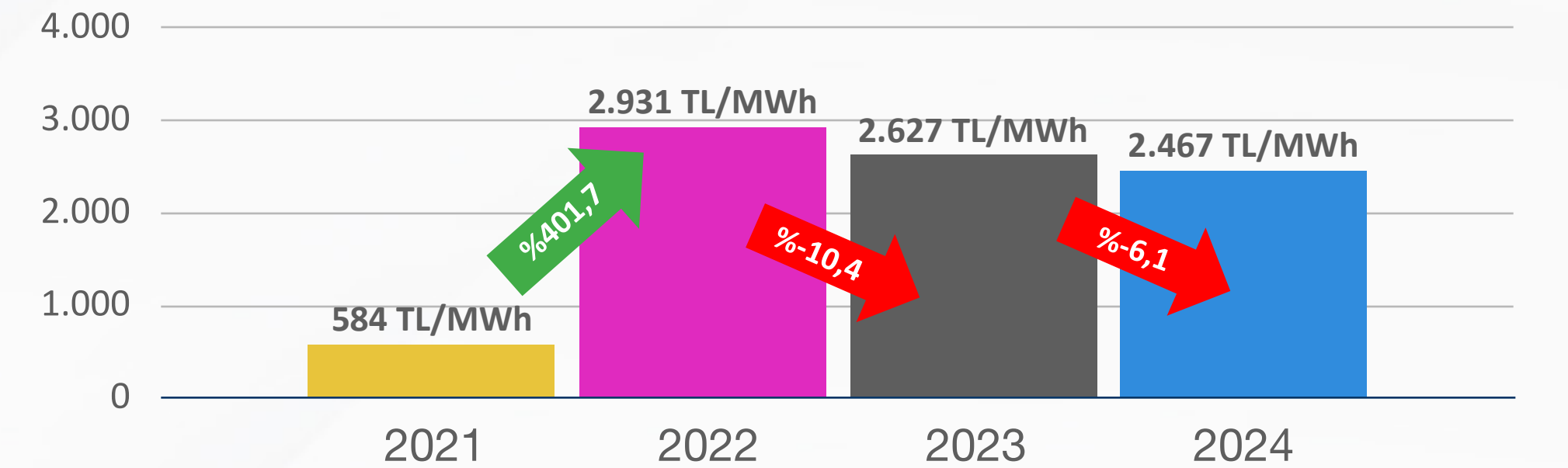
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



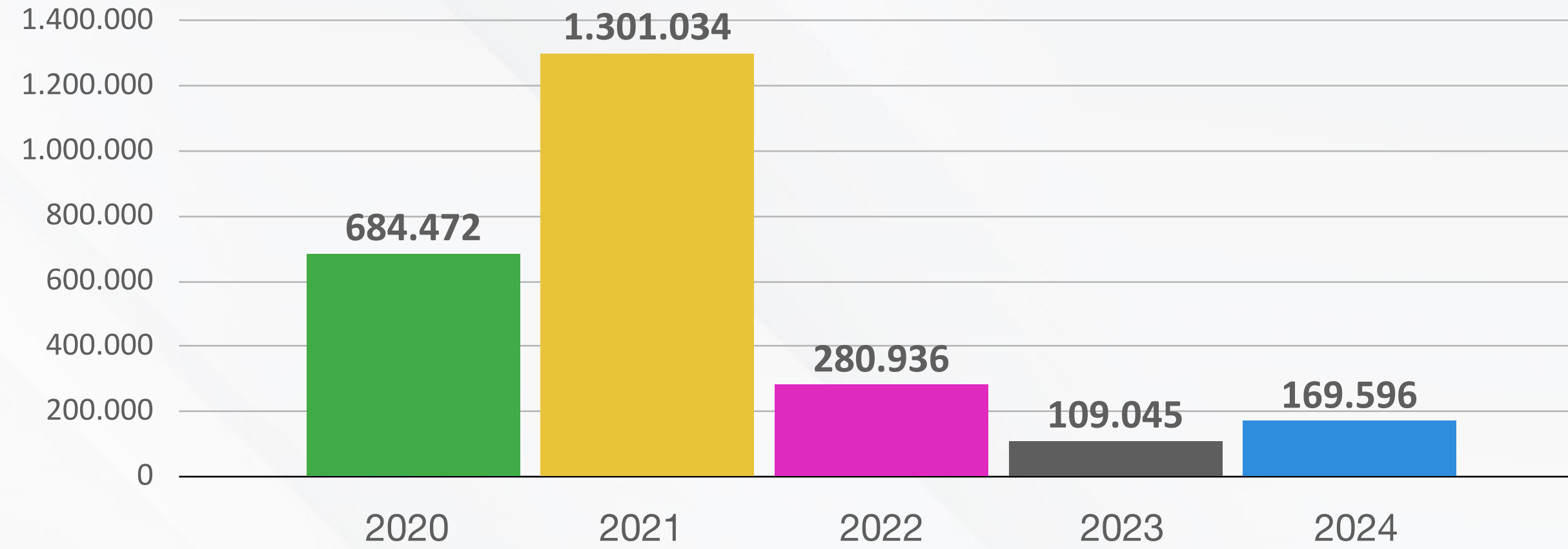
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



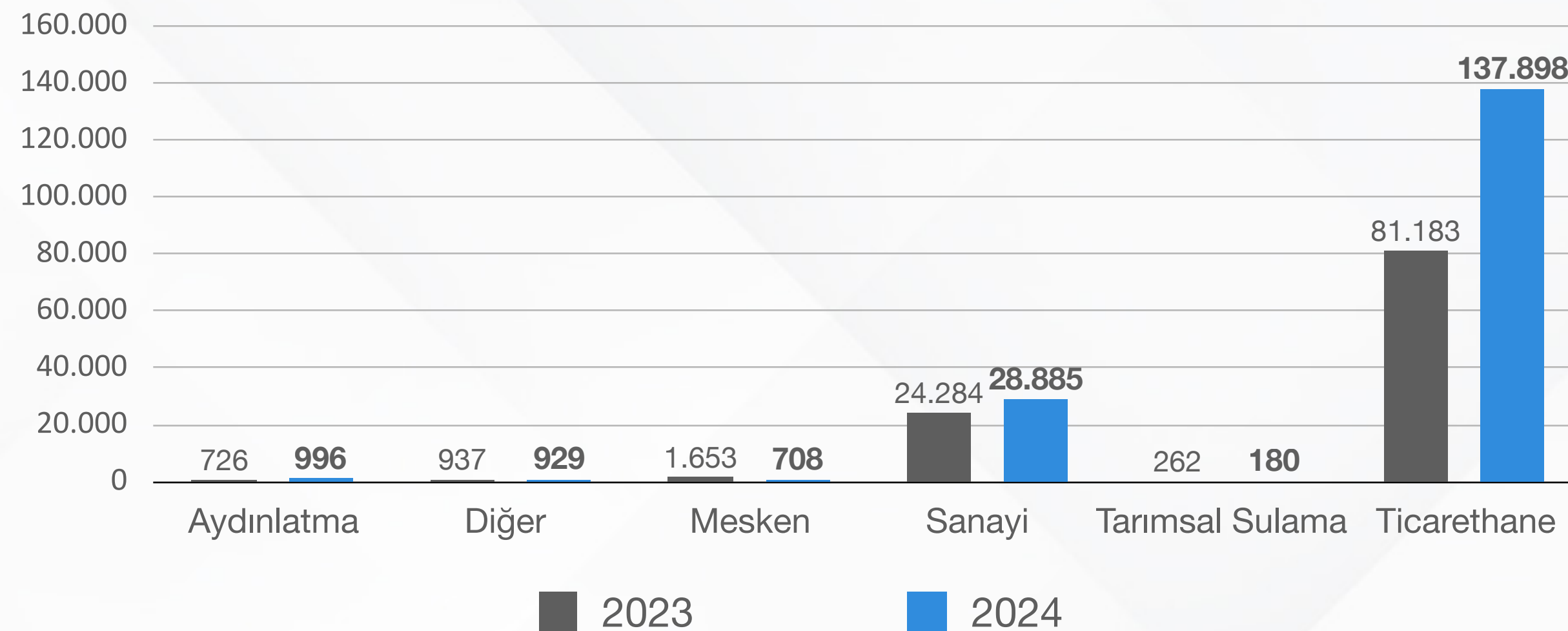
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Haziran)

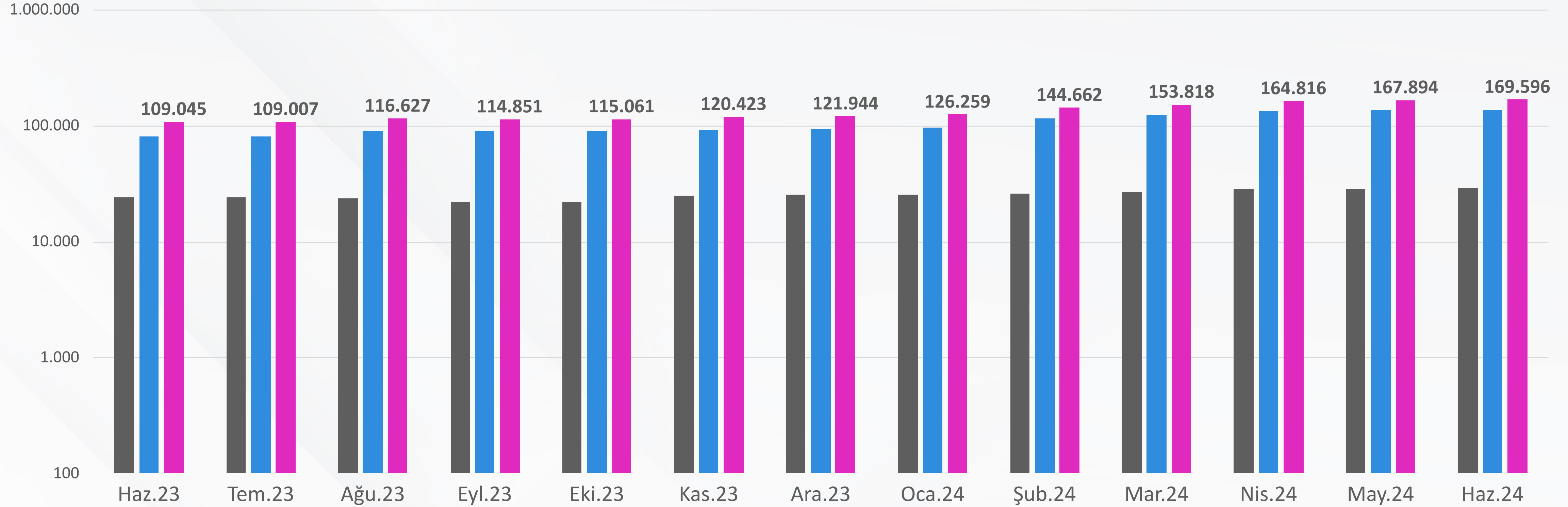


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



- Haziran 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **169.596** olarak kaydedilmiştir. 2024 Haziran ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **137.898** 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.



Sanayi	24.284	24.459	23.692	22.209	22.194	25.010	25.463	25.631	26.111	27.121	28.325	28.466	28.885
Ticarethane	81.183	81.847	90.218	90.035	90.285	92.860	93.959	98.055	115.961	124.024	133.683	136.623	137.898
Toplam	109.045	109.007	116.627	114.851	115.061	120.423	121.944	126.259	144.662	153.818	164.816	167.894	169.596

Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Mayıs 2024'e göre **%1,0** artarak, Haziran 2024 için **169.596** olmuştur.



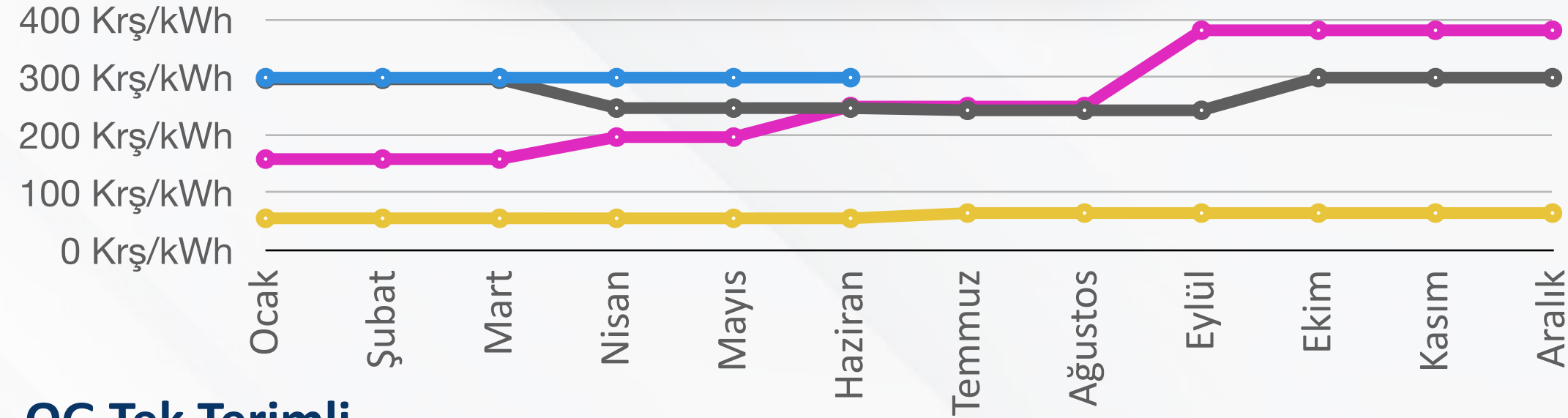
Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

Elektrik Piyasası Bülteni

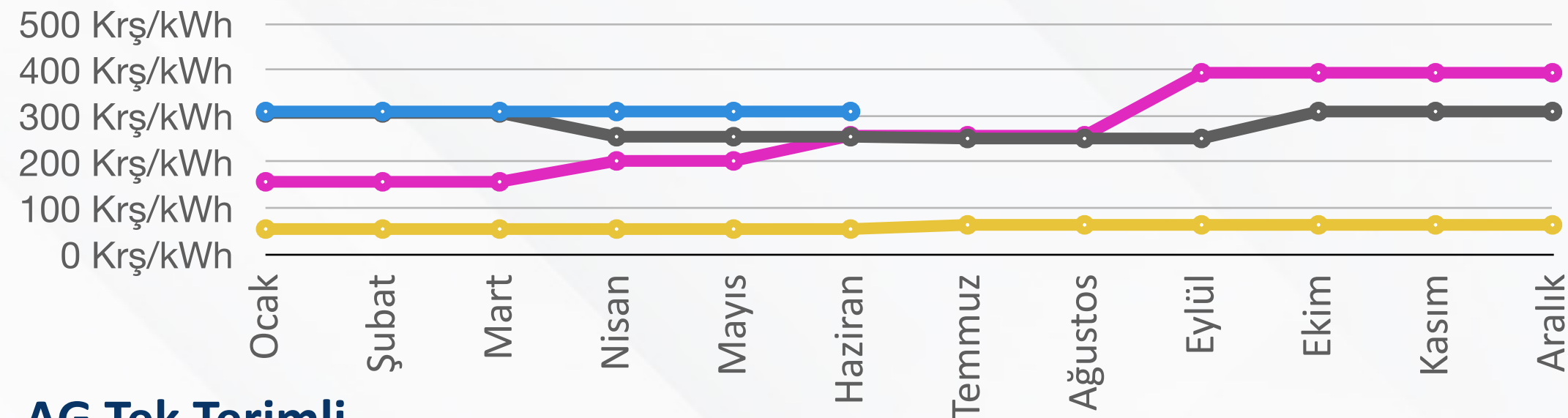
Haziran 2024

Sanayi

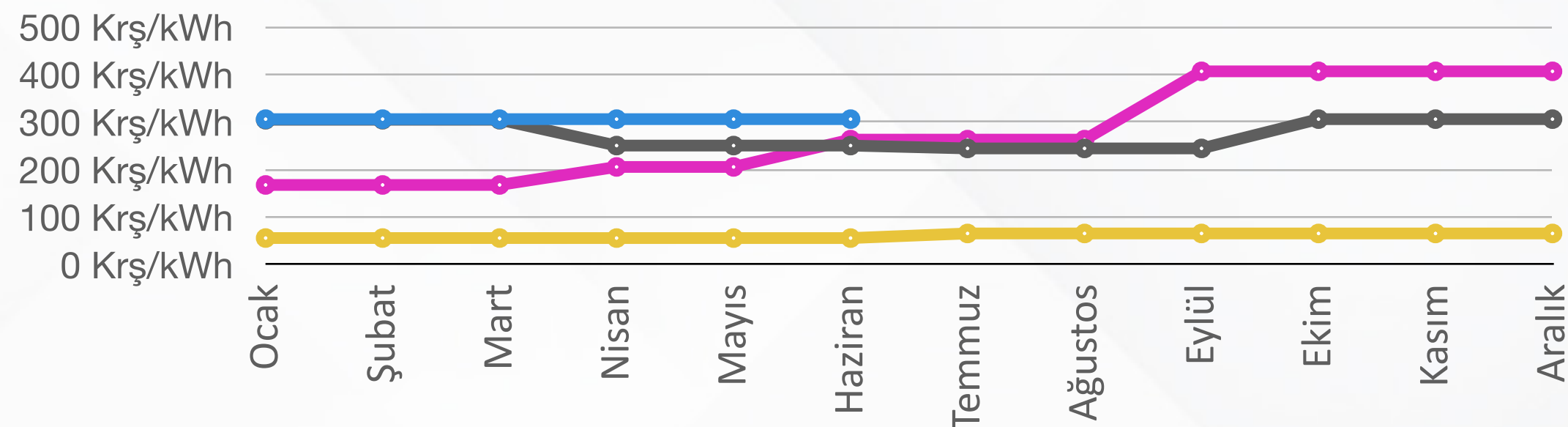
OG Çift Terimli



OG Tek Terimli

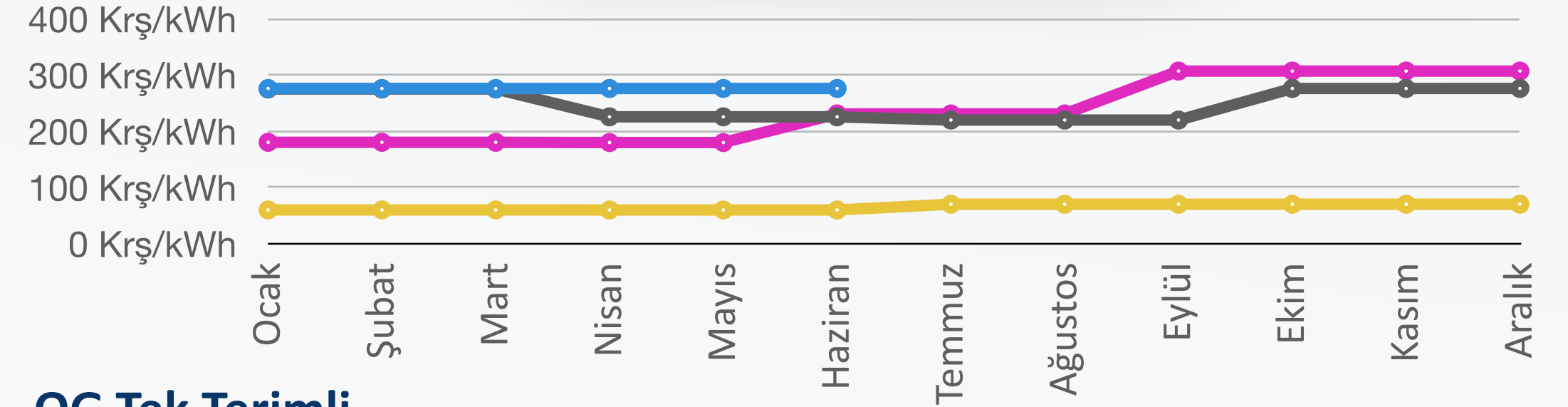


AG Tek Terimli

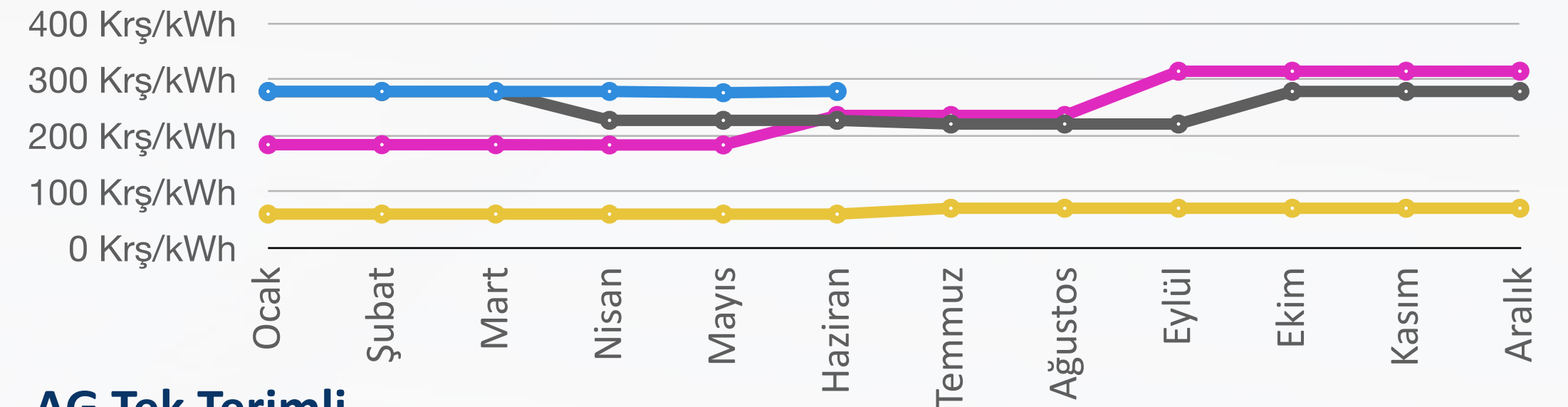


Ticarethane

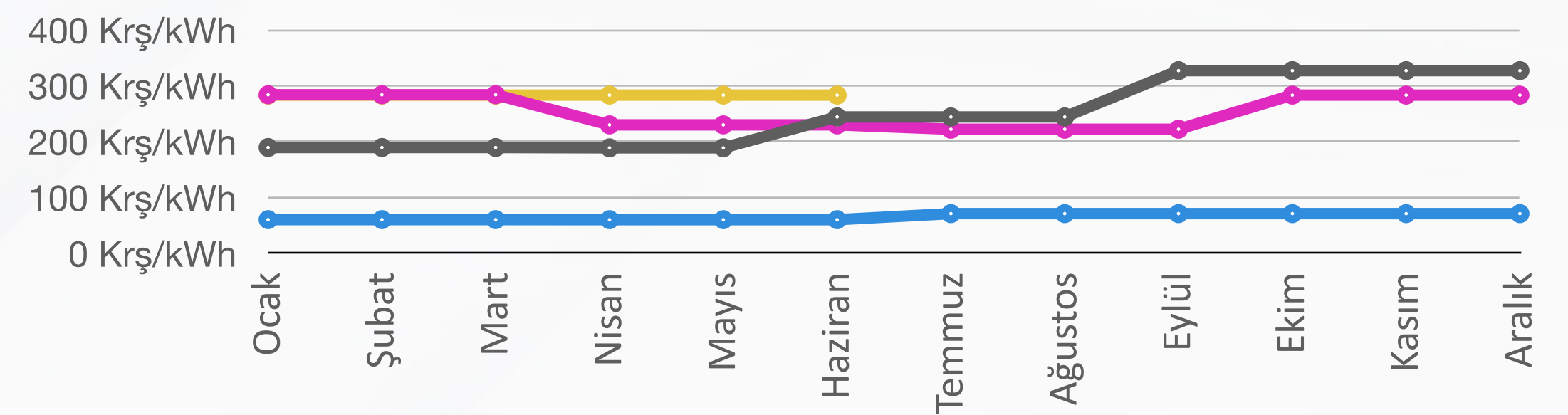
OG Çift Terimli



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.

2021

2022

2023

2024



Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

- Aktif Enerji birim bedellerinde ve dağıtım birim bedellerinde Haziran ayında herhangi bir değişikliğe gidilmemiştir. Ancak 27 Haziranda resmi gazetede yayınlanan karar ile Temmuz dönemi itibariyle uygulanacak faaliyet bazlı tarife birim fiyatları açıklanmıştır.
- 1 Temmuz itibariyle uygulanacak EPDK Elektrik aktif enerji tarife birim fiyatları, dağıtım bedeli birim fiyatları ve birim fiyatların değişim oranlarını (%indirim, %zam) tablomuzdan inceleyebilirsiniz.

	Aktif Enerji Birim Bedeli (Kır/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kır/kWh)			Dağıtım Bedeli Değişim Oranları	
Tarife Grubu	May.24	Haz.24	Tem.24	Mayıs 2024- Haziran 2024 Değişimi	Haziran 2024- Temmuz 2024 Değişimi	May.24	Haz.24	Tem.24	Mayıs 2024- Haziran 2024 Değişimi	Haziran 2024- Temmuz 2024 Değişimi
İletim	312,494	312,494	312,494	0,00%	0,00%	0	0	0	0	0
OG - Çift Terimli										
Sanayi	298,458	298,458	274,285	0,00%	-8,10%	37,916	37,916	60,267	0,00%	58,95%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	275,561	275,561	306,664	0,00%	11,29%	59,092	59,092	93,925	0,00%	58,95%
Mesken	119,275	119,275	151,826	0,00%	27,29%	58,530	58,530	93,032	0,00%	58,95%
OG - Tek Terimli										
Sanayi	309,146	309,146	284,702	0,00%	-7,91%	41,882	41,882	66,570	0,00%	58,95%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer	277,842	277,842	306,069	0,00%	10,16%	73,710	73,710	117,161	0,00%	58,95%
Mesken	116,230	116,230	145,979	0,00%	25,59%	72,270	72,270	114,871	0,00%	58,95%
AG - Tek Terimli										
Sanayi	305,383	305,383	267,563	0,00%	-12,38%	64,800	64,800	102,998	0,00%	58,95%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/ gün ve altı)	191,222	191,222	246,366	0,00%	28,84%	87,818	87,818	139,584	0,00%	58,95%
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile diğer (30 kWh/ gün üstü)	282,841	282,841	306,835	0,00%	8,48%	87,818	87,818	139,584	0,00%	58,95%
Mesken (8 kWh/gün altı)	48,219	48,219	49,407	0,00%	2,46%	85,888	85,888	136,518	0,00%	58,95%
Mesken (8 kWh/gün üstü)	113,227	113,227	139,118	0,00%	22,87%	85,888	85,888	136,518	0,00%	58,95%



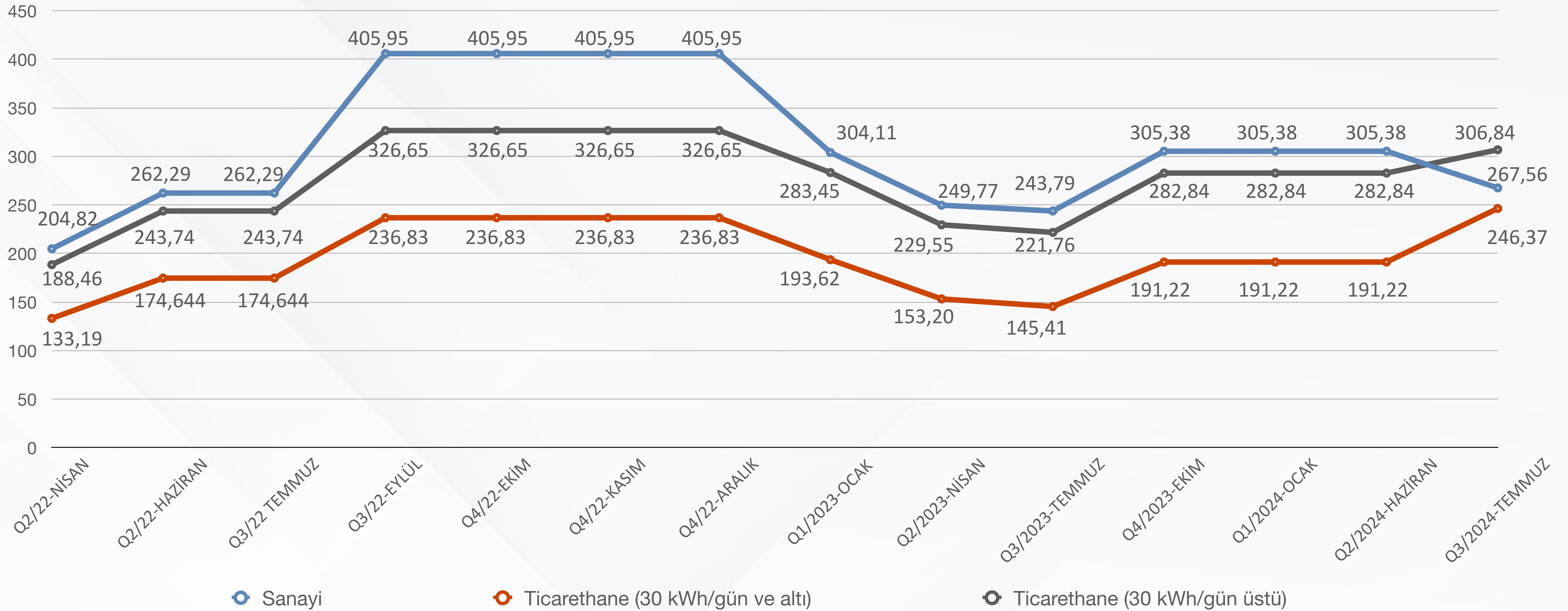
Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Haziran 2024

- Ekim 2023 itibariyle uygulanan tarife, Haziran ayında da geçerliliğini korumaktadır. EPDK tarafından onaylanan ve 1 Temmuz itibariyle uygulanacak tarifeler aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları





Karar No: 12716

Gün Öncesi Piyasasında Ve Dengeleme Güç Piyasasında Asgari Ve Azami Fiyat Limitlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul Ve Esaslar



Karar No: 12717

2024 Yılı Sistem kullanım Ve Sistem İşletim Gelir Tavanının Değişmesine İlişkin Alınan Karar



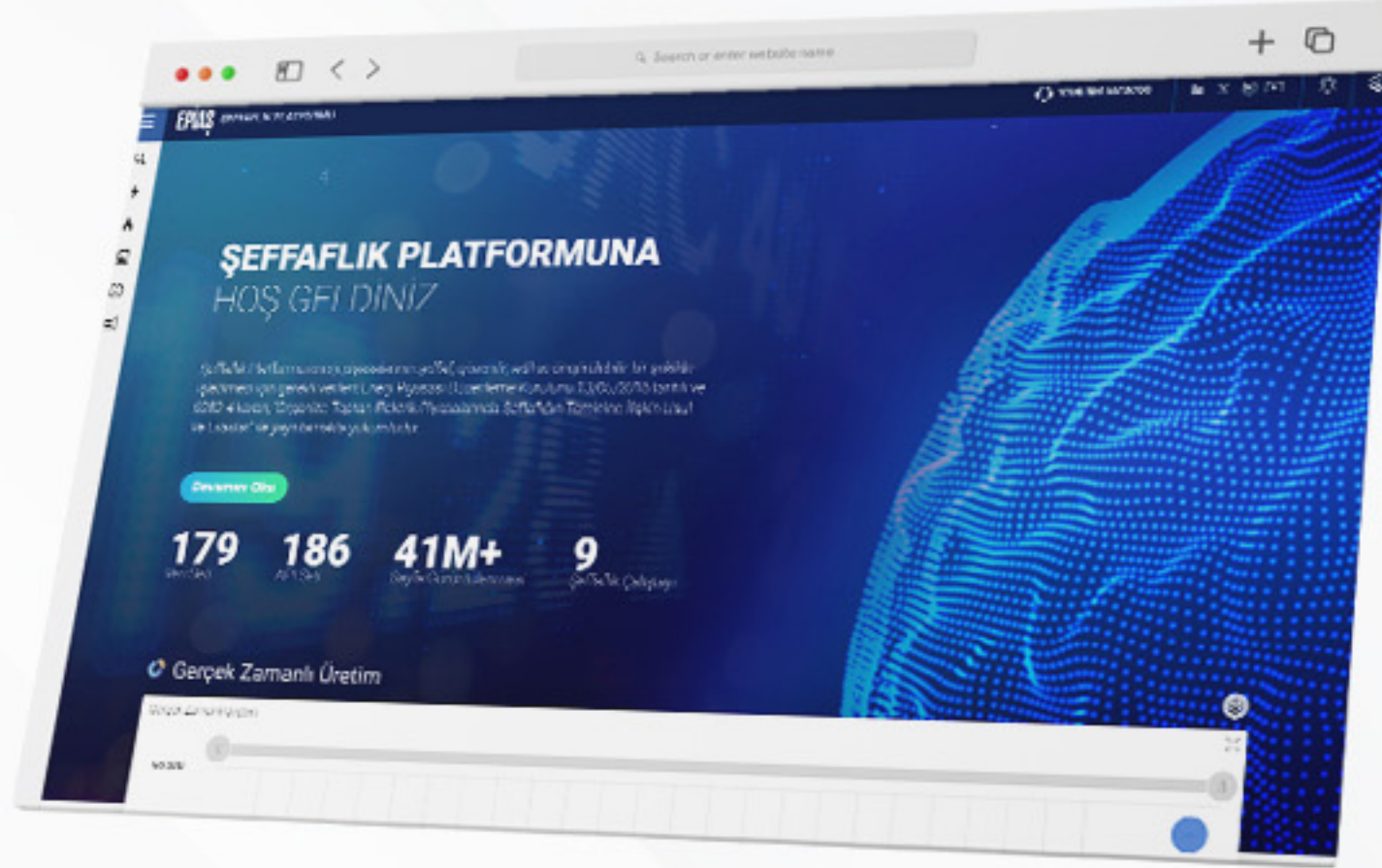
Karar No: 12718

TEİAŞ Tarafından Uygulanan İletim Sistem Kullanım ve Sistem İşletim Tarifelerinde Uygulanacak Bedellere İlişkin Karar



Karar No: 12719

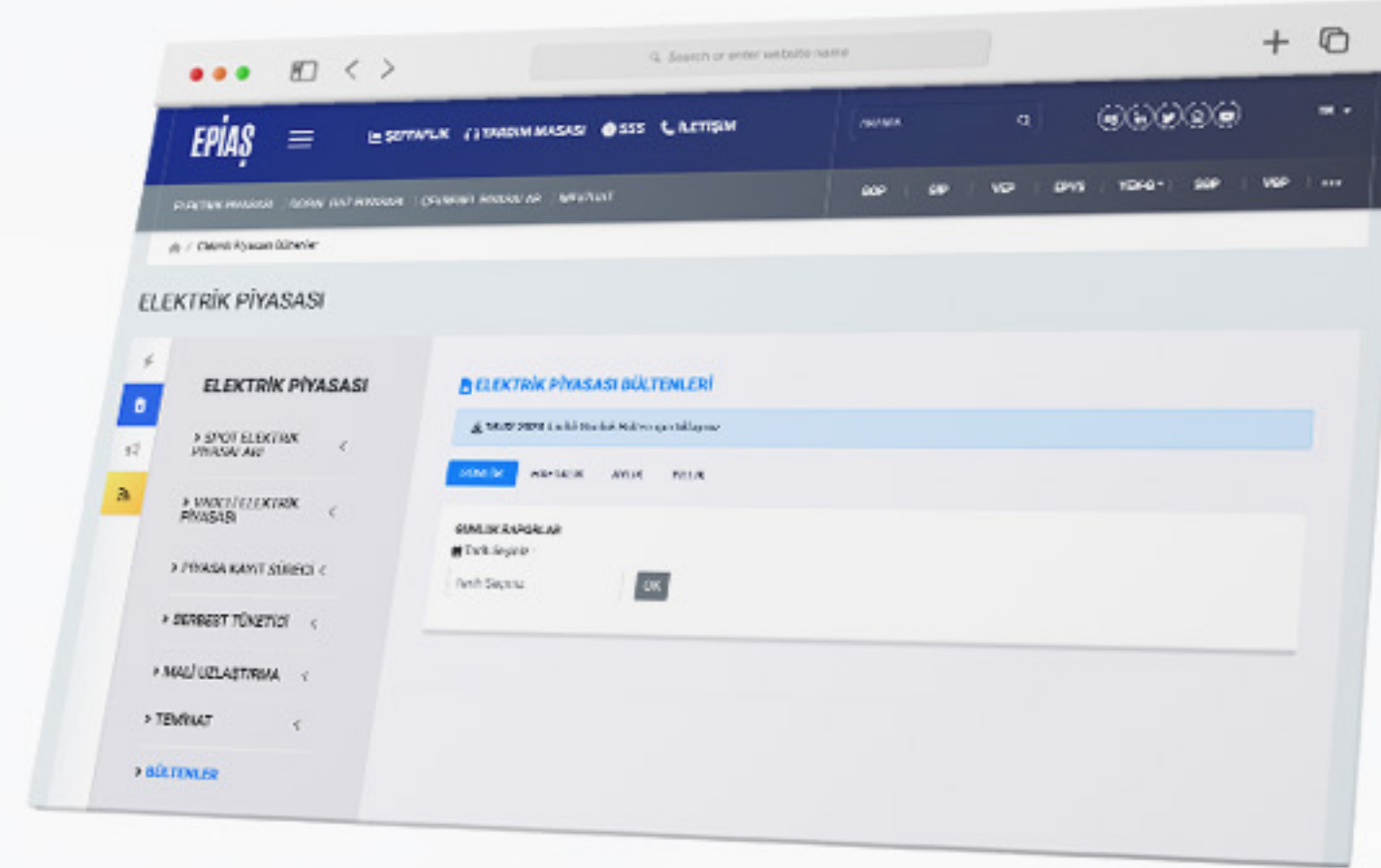
EPDK Tarafından Onaylanan Ve 1 Temmuz 2024 Tarihinden İtibaren Uygulanacak Faaliyet Bazlı Tarifeler Hakkındaki Karar



EPIAŞ Şeffaflık Platformu



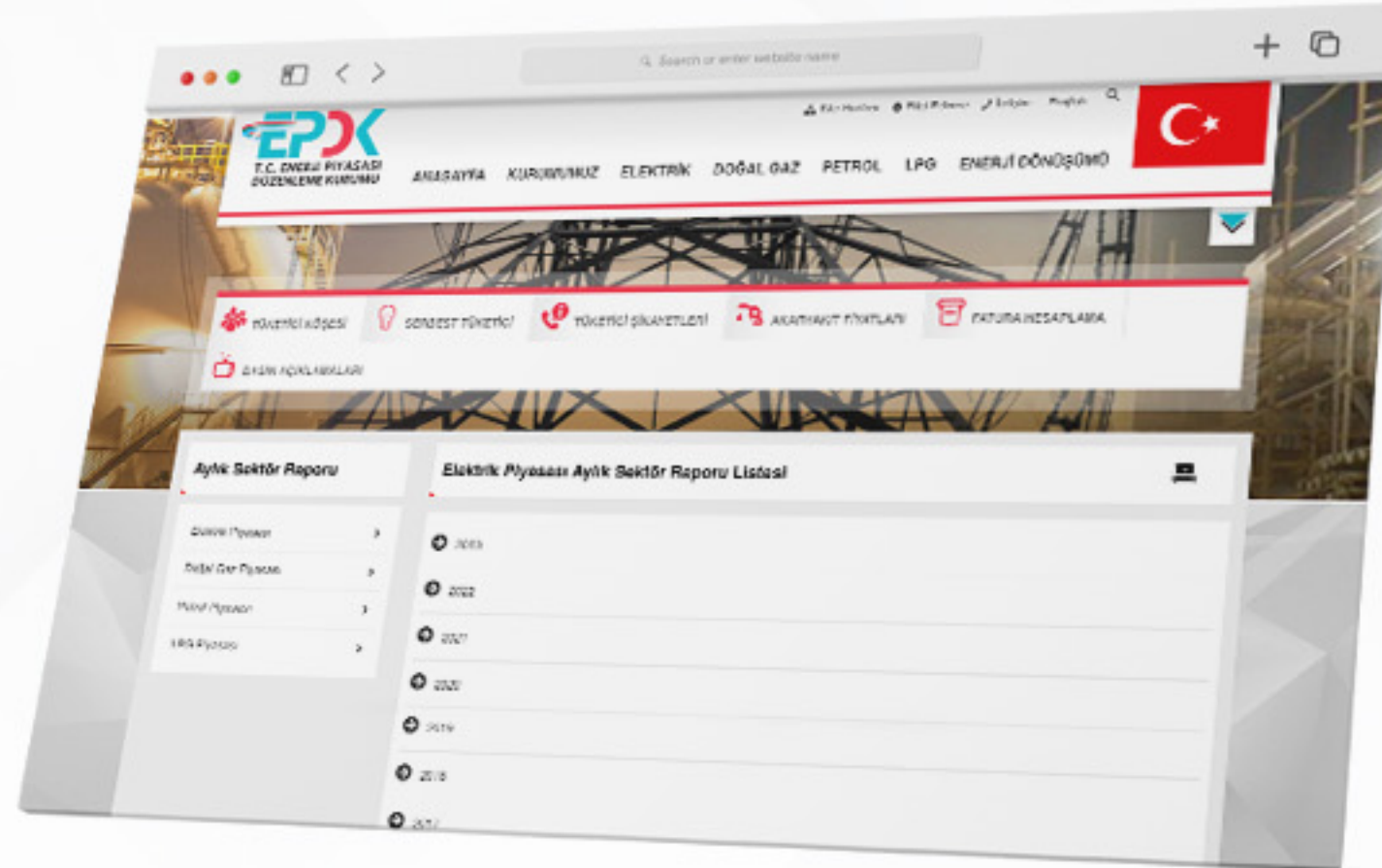
İncelemek için Tıklayınız



EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri



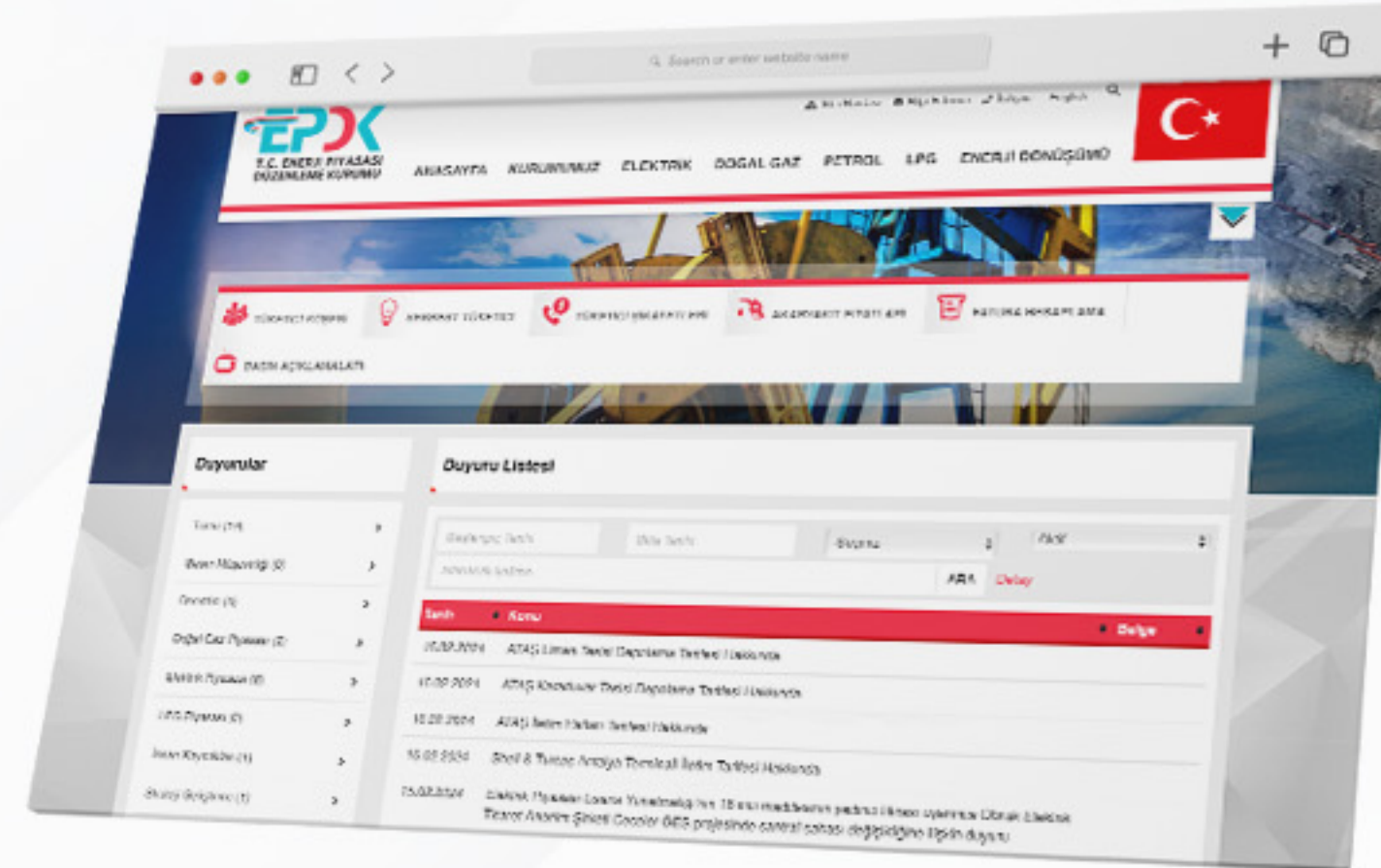
İncelemek için Tıklayınız



EPDK Sektör Raporları



İncelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları



İncelemek için Tıklayınız