

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

eKVATOR
ENERJİ

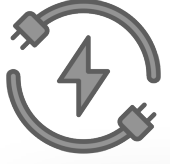




► Aylık PTF aritmetik ortalaması 493,6 TL/MWh artarak 2.588,8 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 1.355 artarak 170.951 olmuştur.



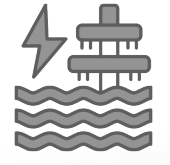
► Türkiye toplam elektrik tüketimi 5.698.087 MWh artarak 34.228.907 MWh olarak gerçekleşmiştir.



► Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %63,7 artarak 7.531.688 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %22,0 olmuştur.



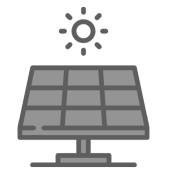
► Toplam Kömür kaynaklı üretim miktarı %22,6 artarak 11.567.392 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %33,7 olmuştur.



► Toplam Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %3,5 azalarak 6.274.447 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %18,3 olmuştur.



► Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %37,2 artarak 4.128.760 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %12,0 olmuştur.



► Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %0,4 artarak 643.216 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,9 olmuştur.



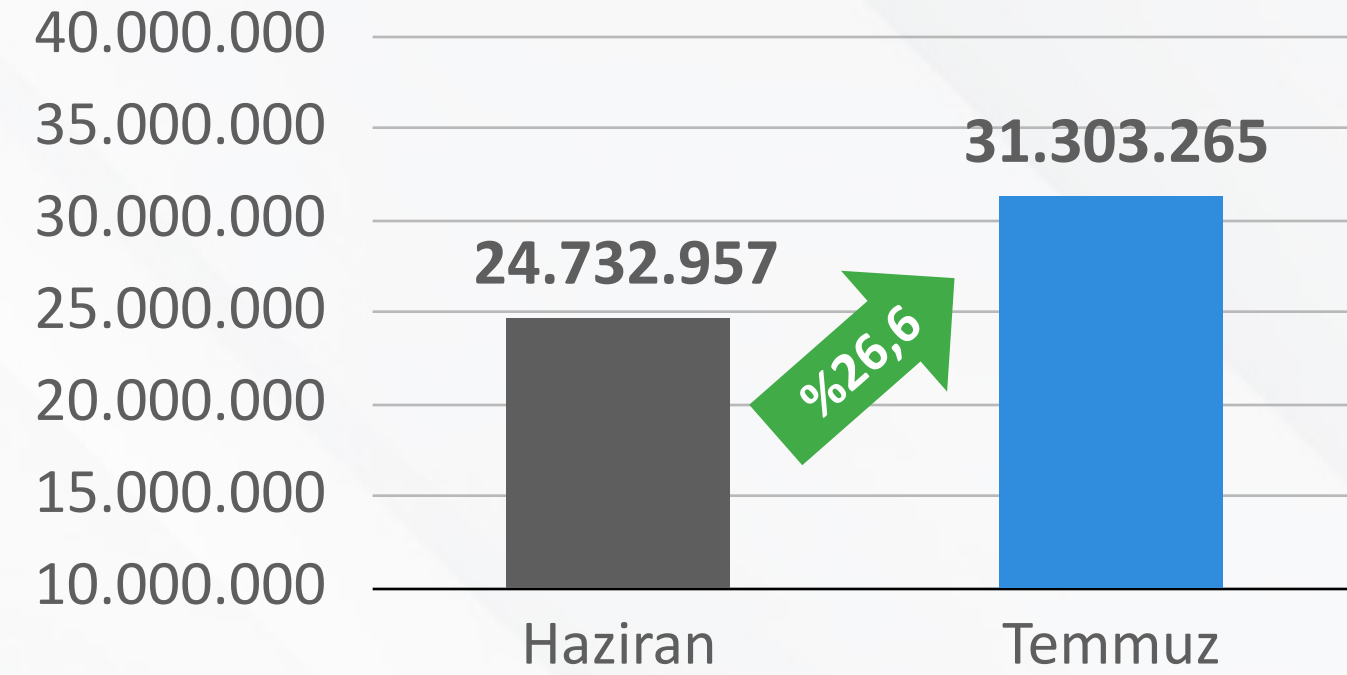
Elektrik Tüketimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

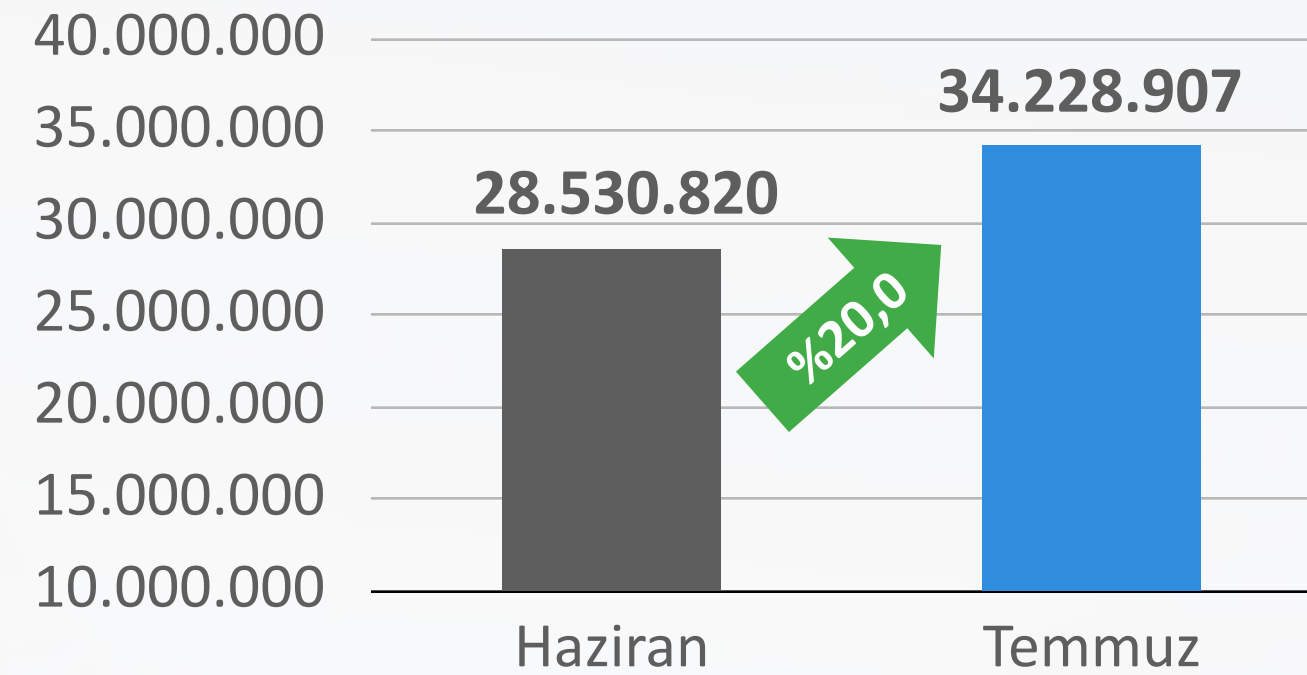
2023

Haziran 2023-Temmuz 2023
Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024

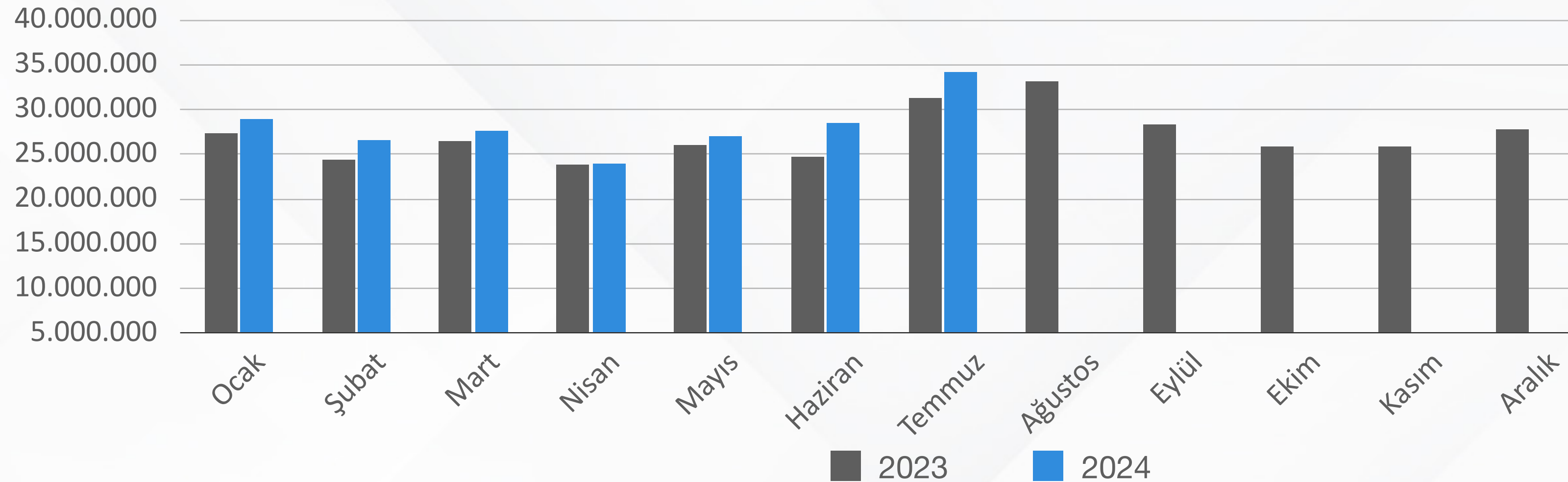
Haziran 2024-Temmuz 2024
Ayı Toplam Tüketimi (MWh)



2024 Temmuz ayında elektrik tüketimi Haziran ayına göre %20 oranında artarak 34.228.907 MWh gerçekleşmiştir.

Geçtiğimiz yıl Haziran-Temmuz ayları geçişinde ise tüketimde %26,6 oranında artış yaşanmıştır.

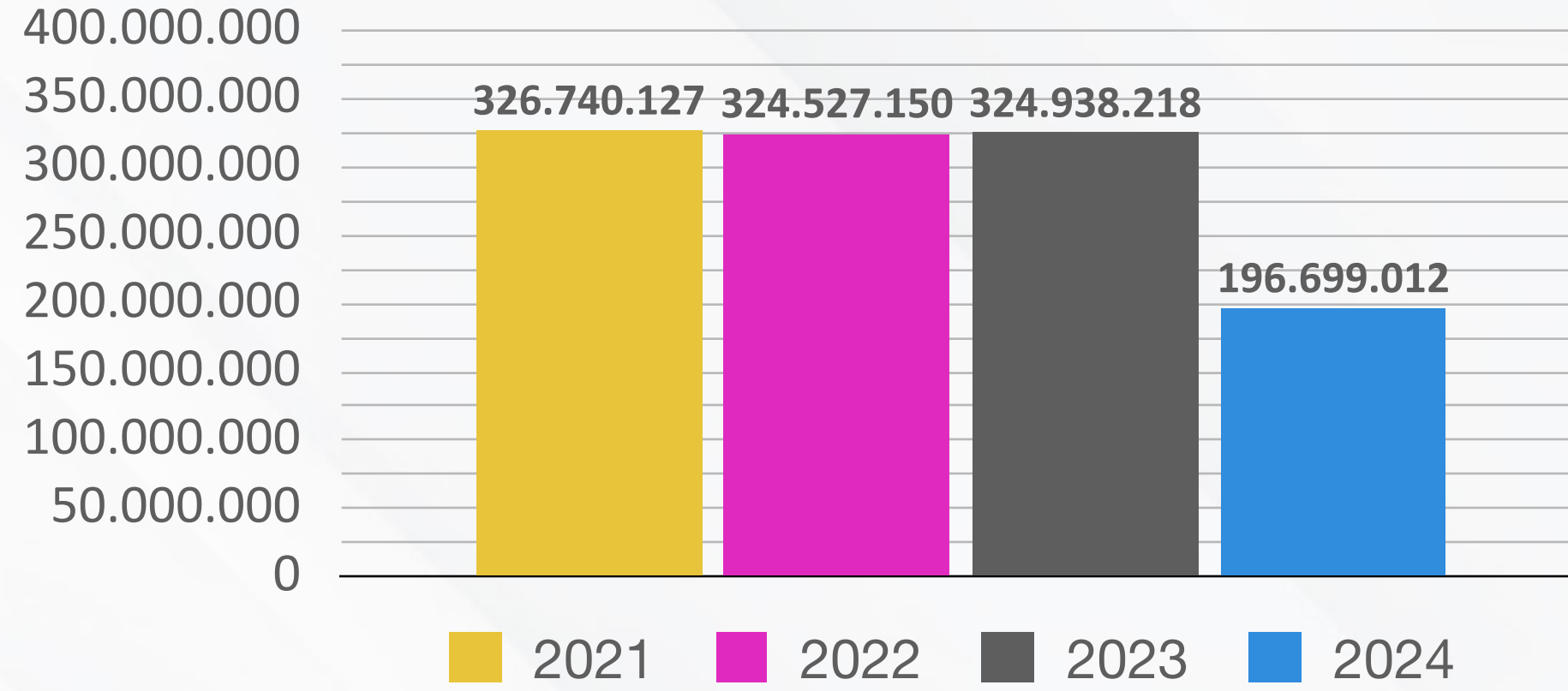
2023-2024 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)



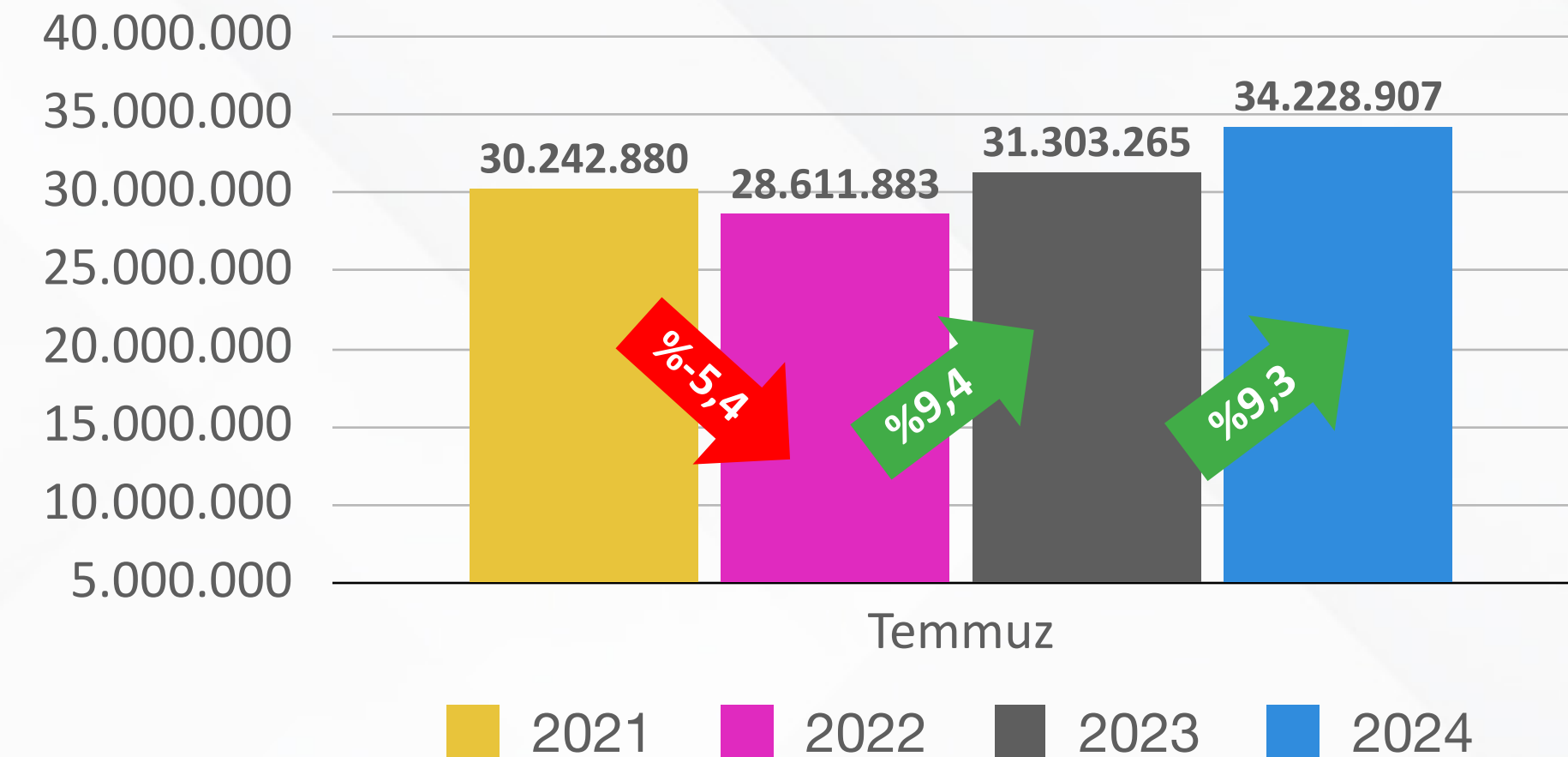
2023-2024 yılları aylık tüketim miktarları incelendiğinde ise 2024 Temmuz ayı tüketimi geçtiğimiz yıla göre %9,3 artmıştır.



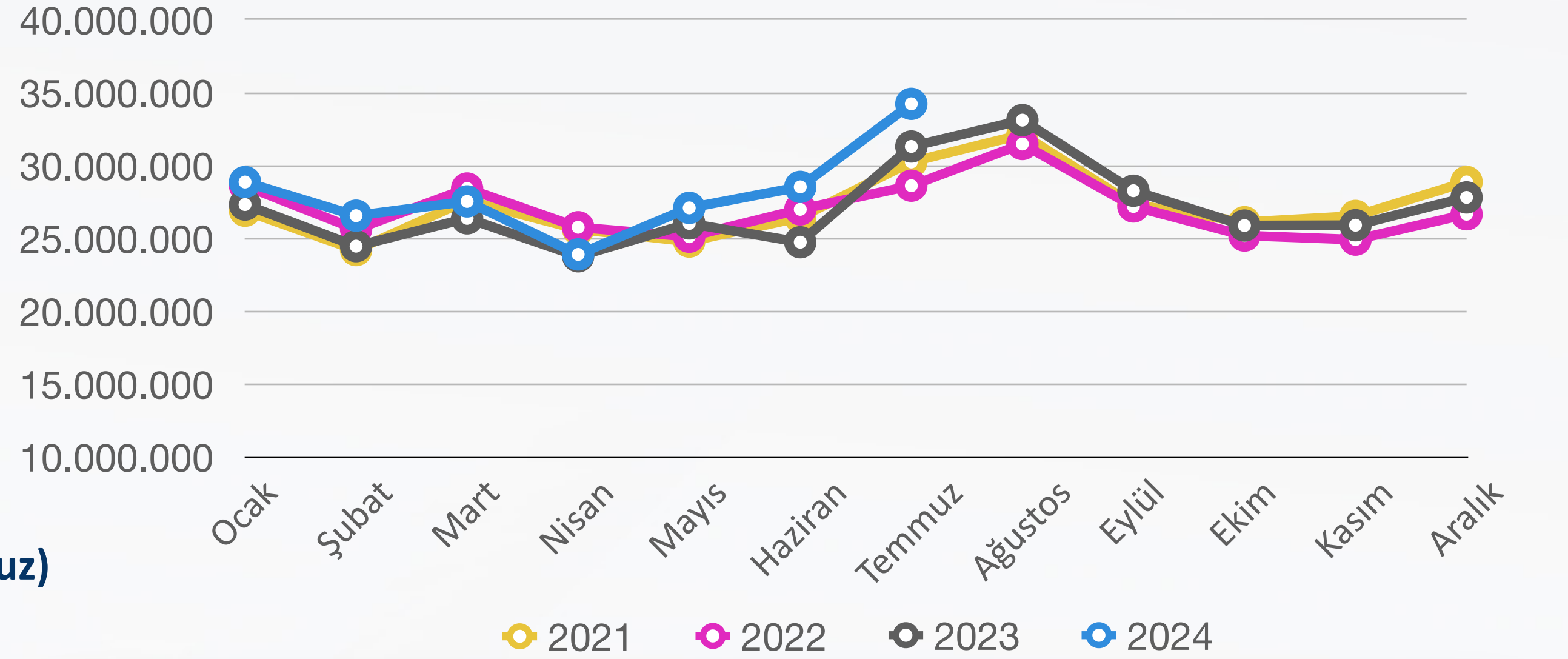
2021-2024 Türkiye Toplam Tüketim (MWh)



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

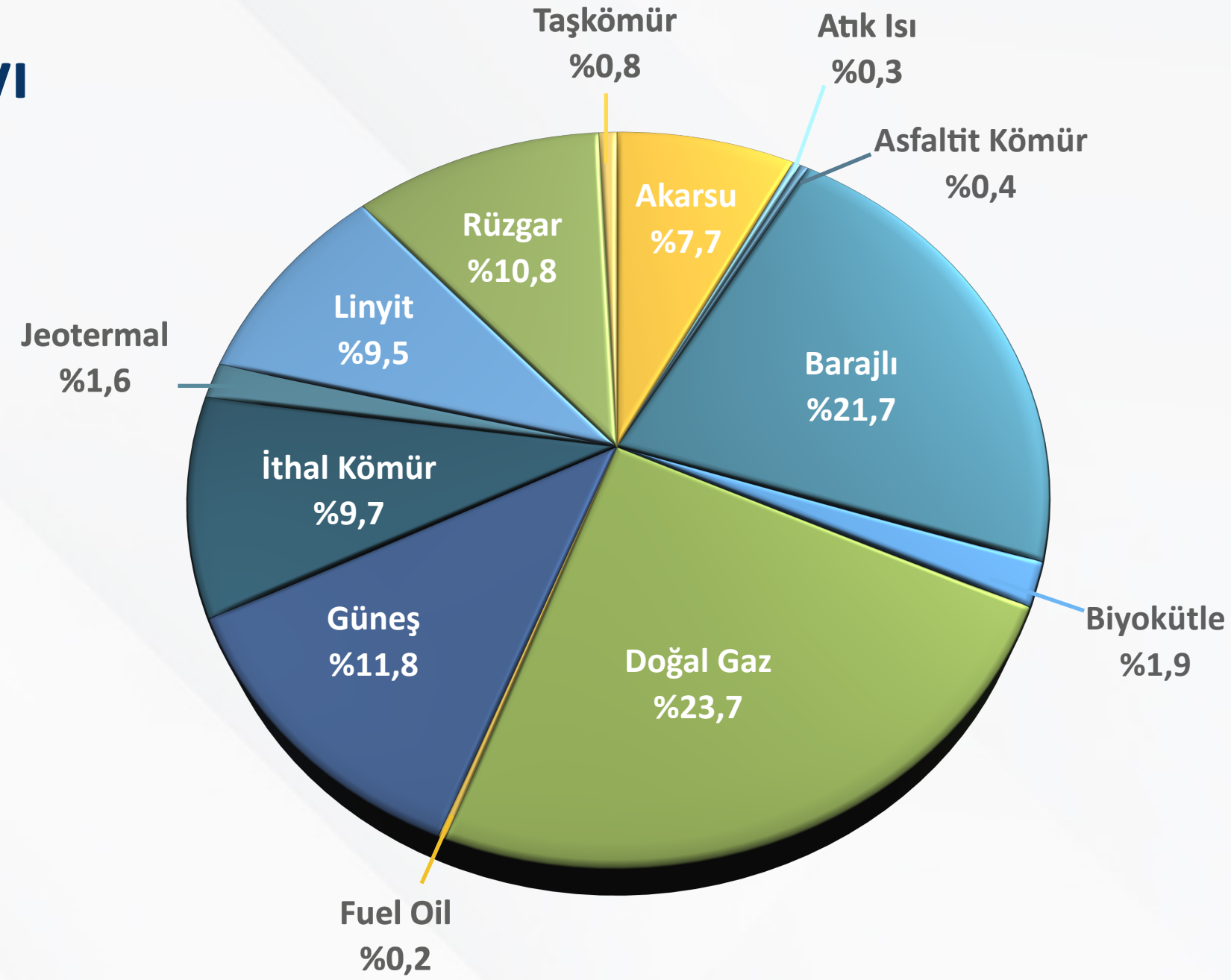


2021-2024 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

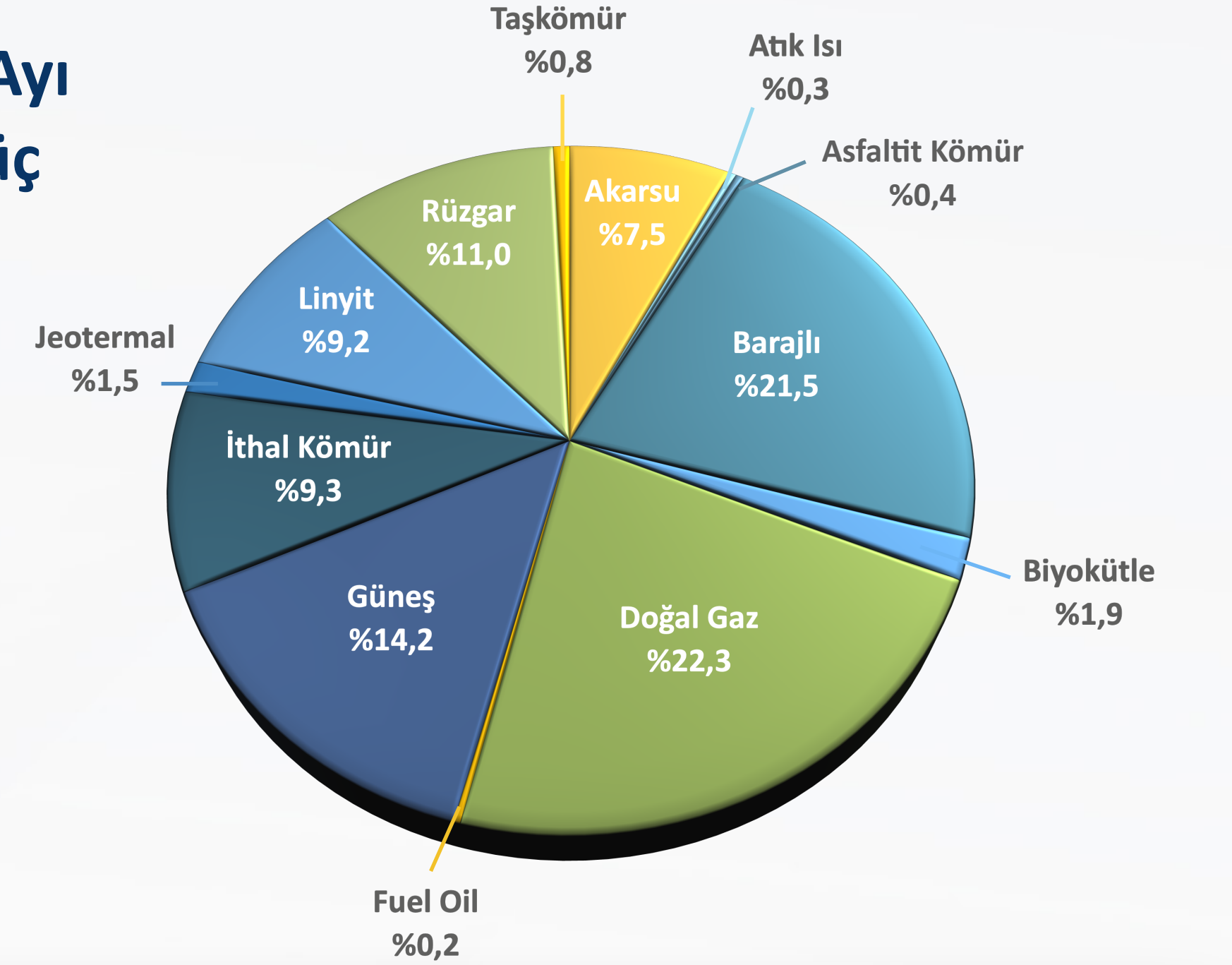


- 2022-2023 yılı Temmuz ayı tüketimlerini incelediğimizde yaşanan **%9,4**'lük artış, 2023-2024 geçişinde de korunmuştur.
- Son 4 yılın Temmuz ayı verileri incelendiğinde en yüksek tüketim 2024 Temmuz ayında gerçekleşmiştir.
- 2024 yılı Mayıs ayı itibariyle geçtiğimiz 3 yıla göre tüketimde artış trendini korumaktadır.

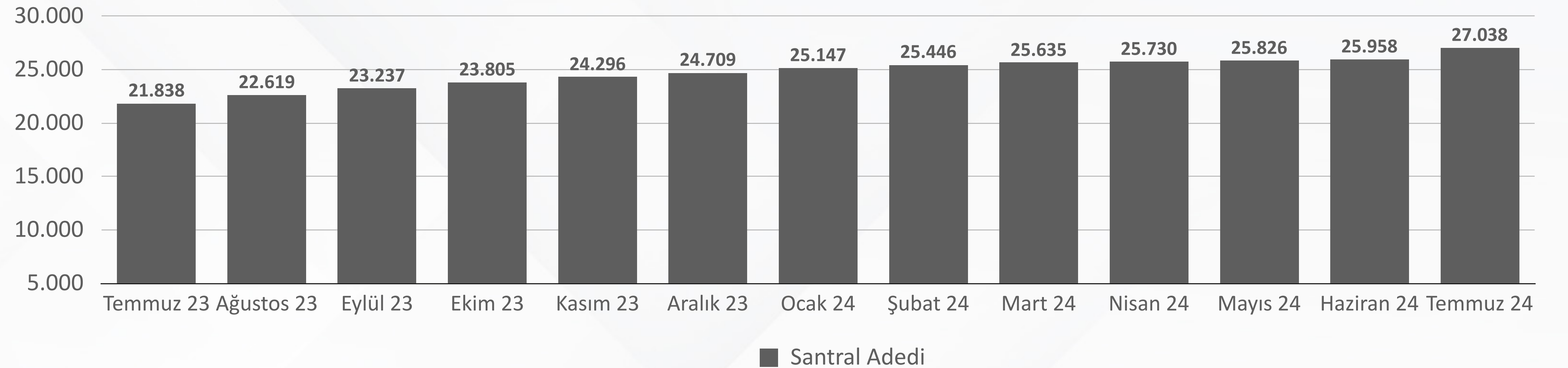
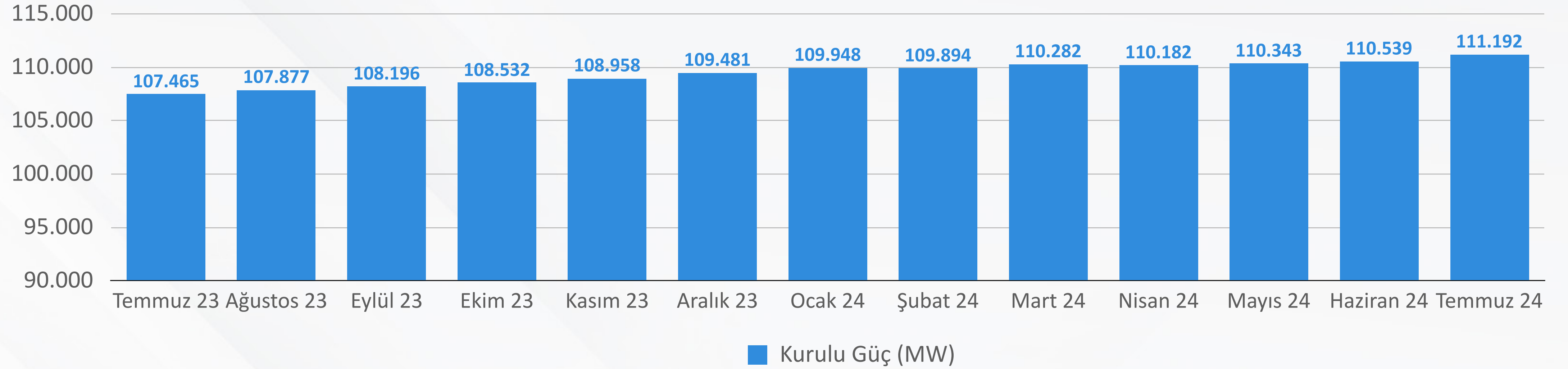
2023 Temmuz Ayı Kurulu Güç



2024 Temmuz Ayı Kurulu Güç



Temmuz 2023'te **107.465** MW olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **3.727** MW artarak Temmuz 2024'te **111.192** MW'a, toplam santral sayısı ise Temmuz 2023'e göre **5.200** artarak **27.038** adede ulaşmıştır.



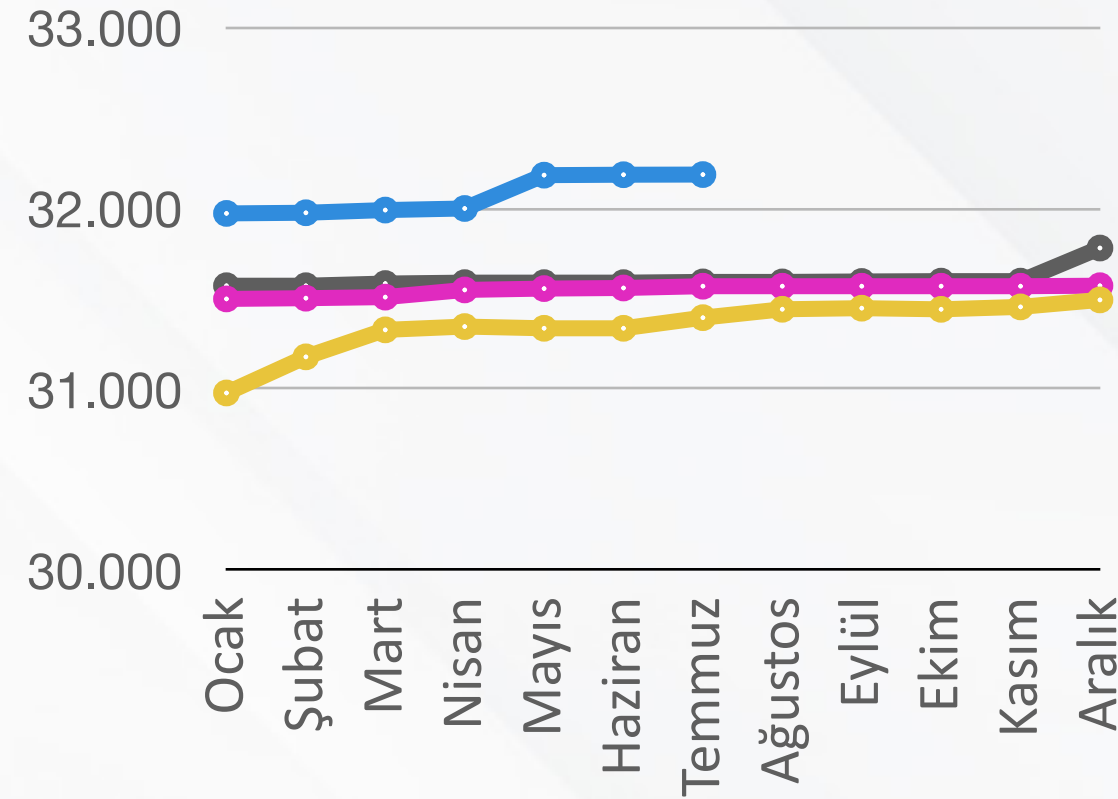


Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

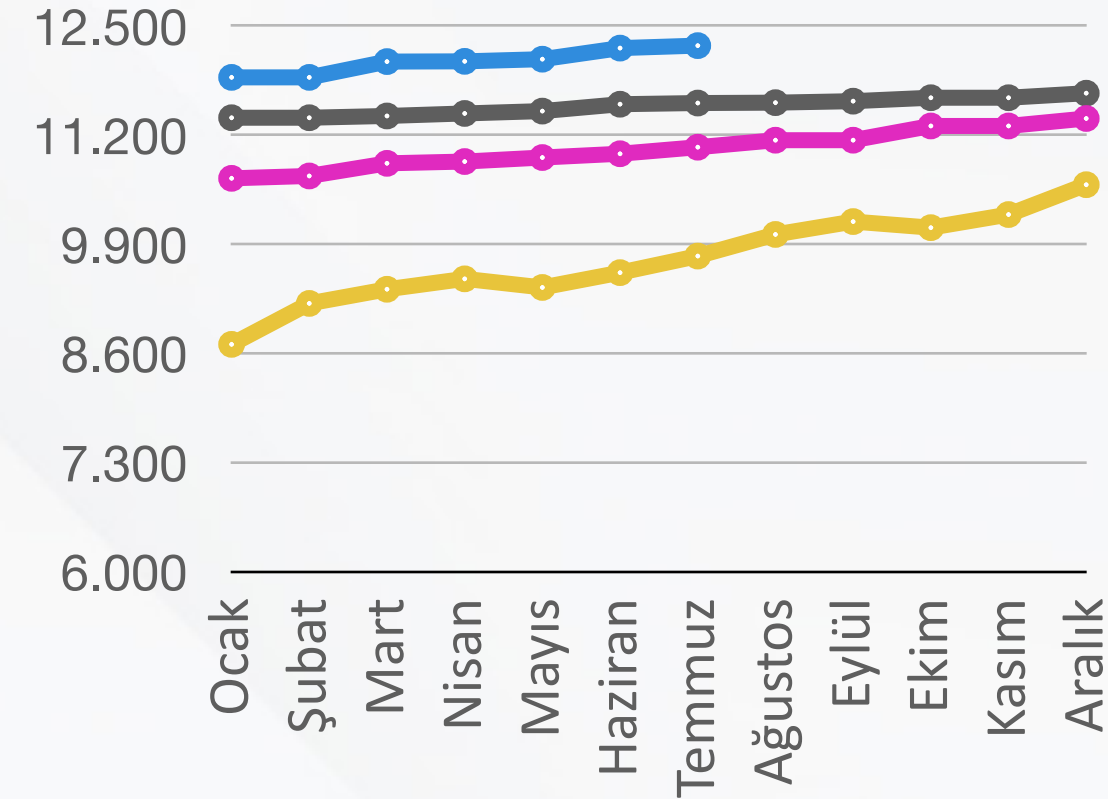
Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

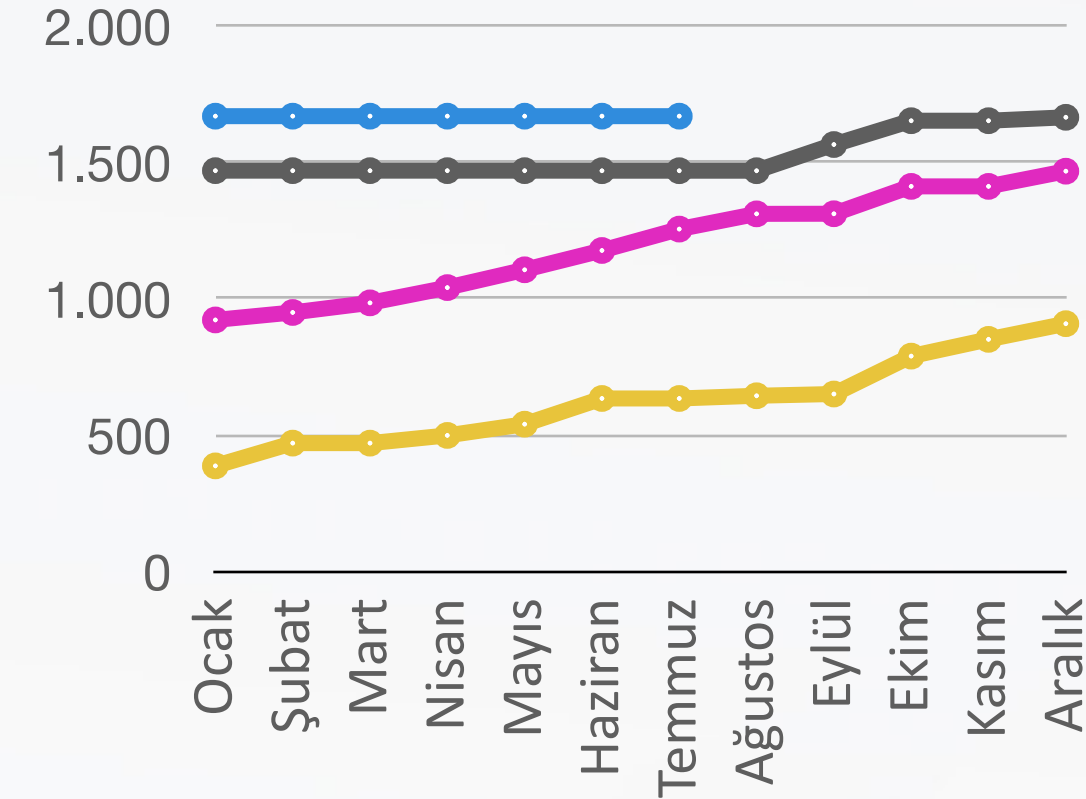
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



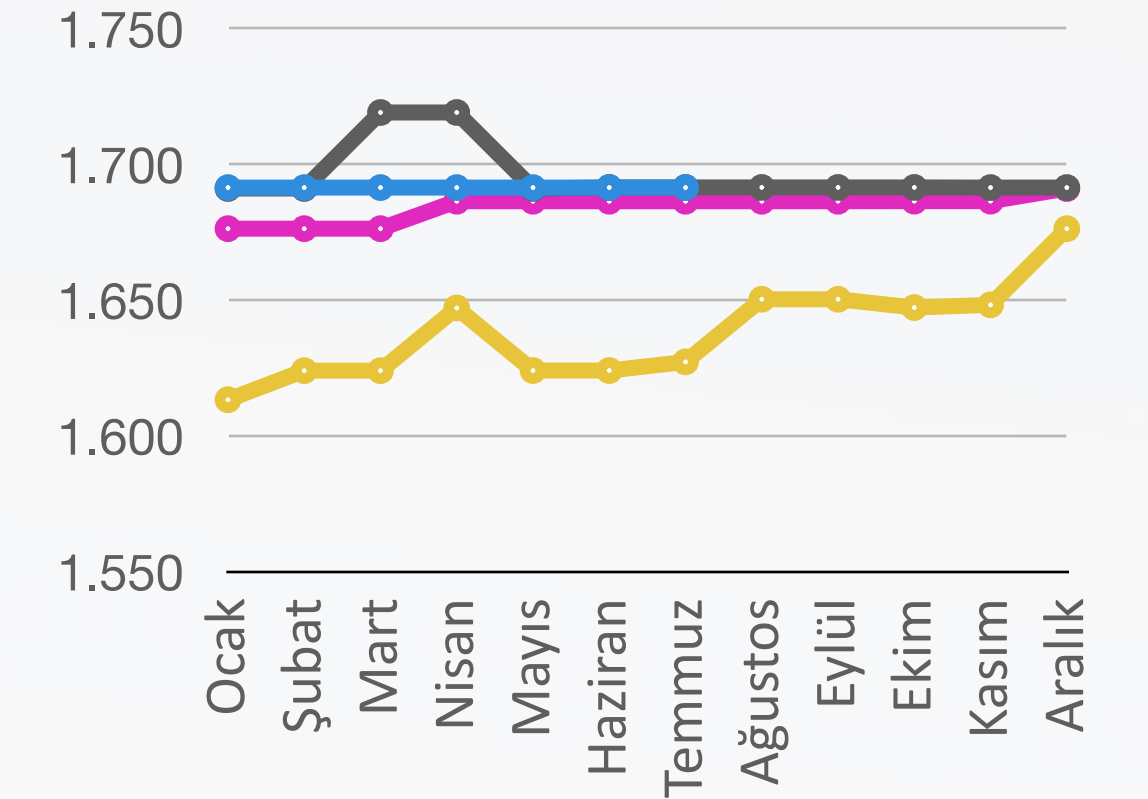
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



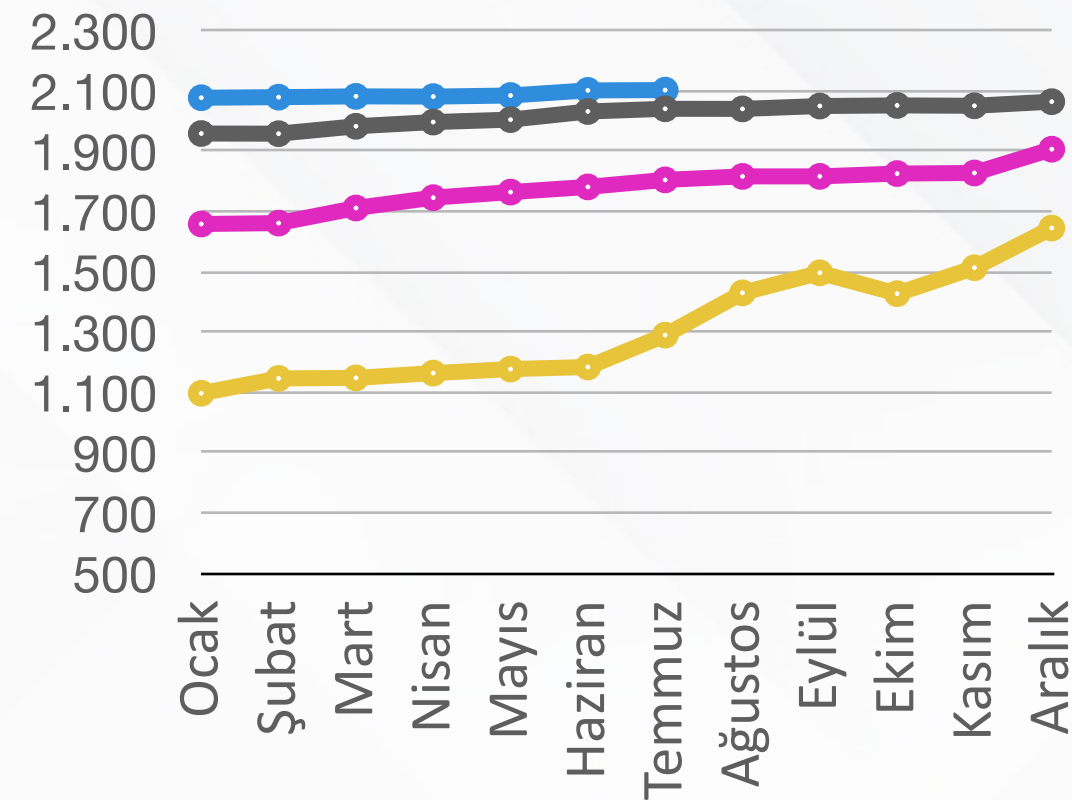
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



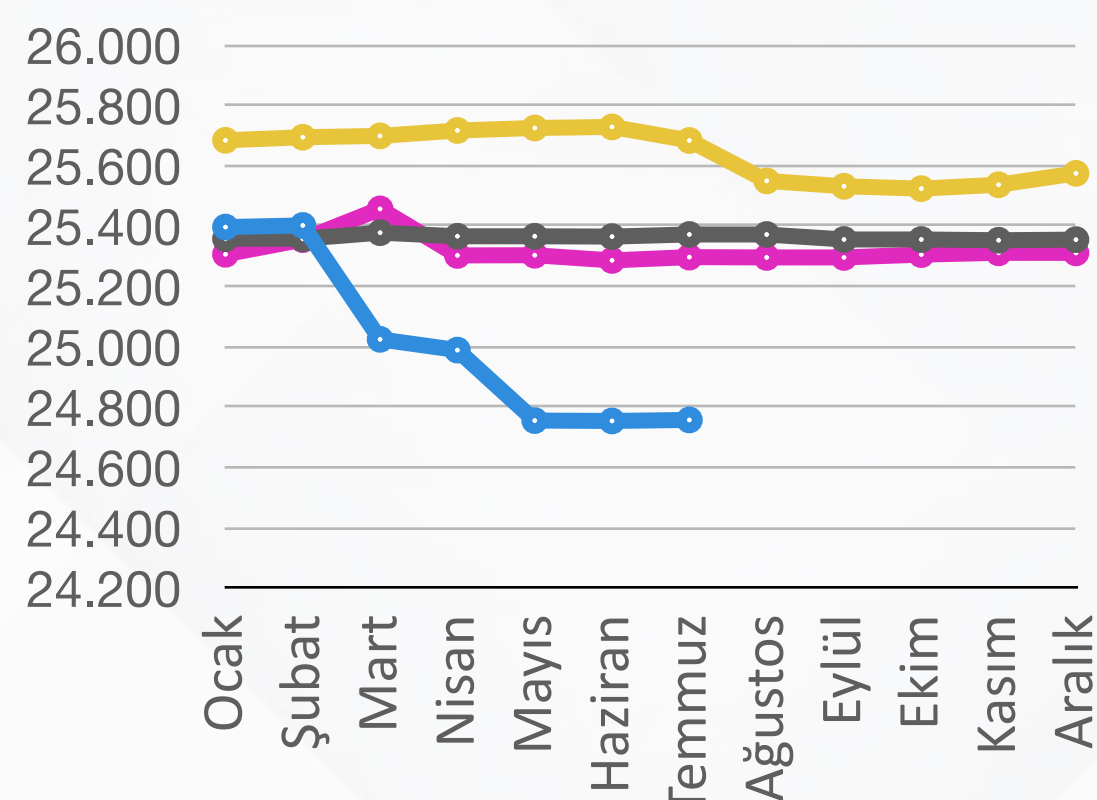
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



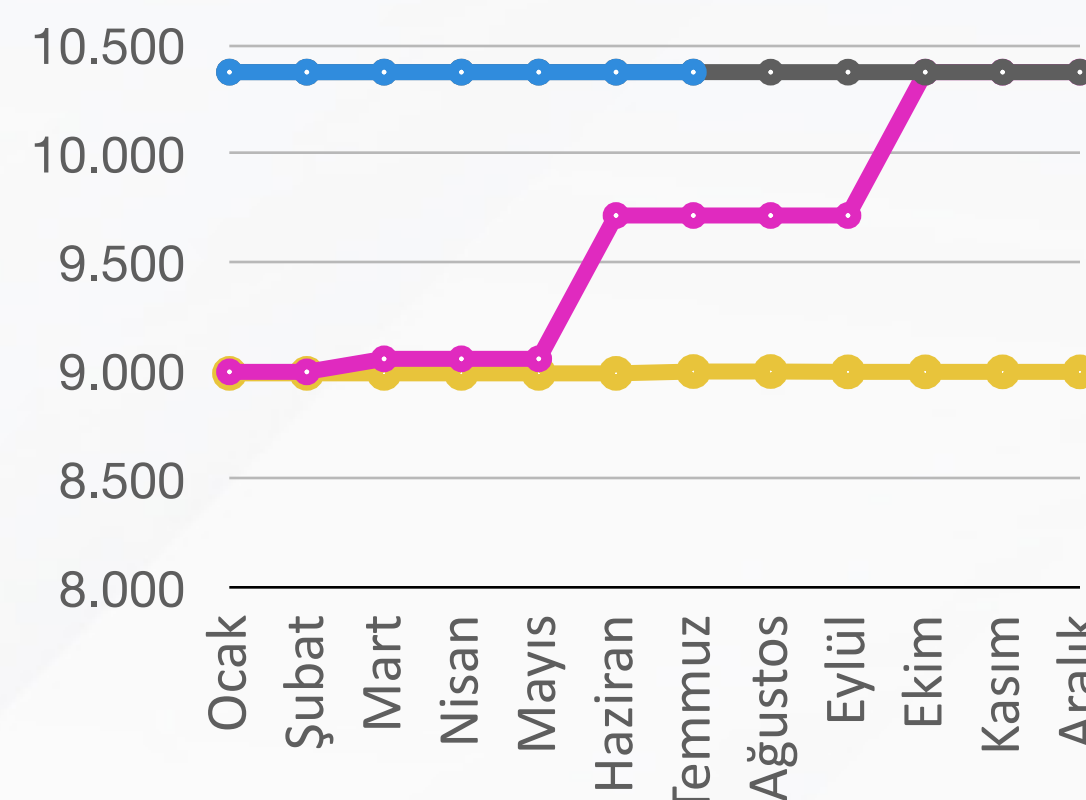
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



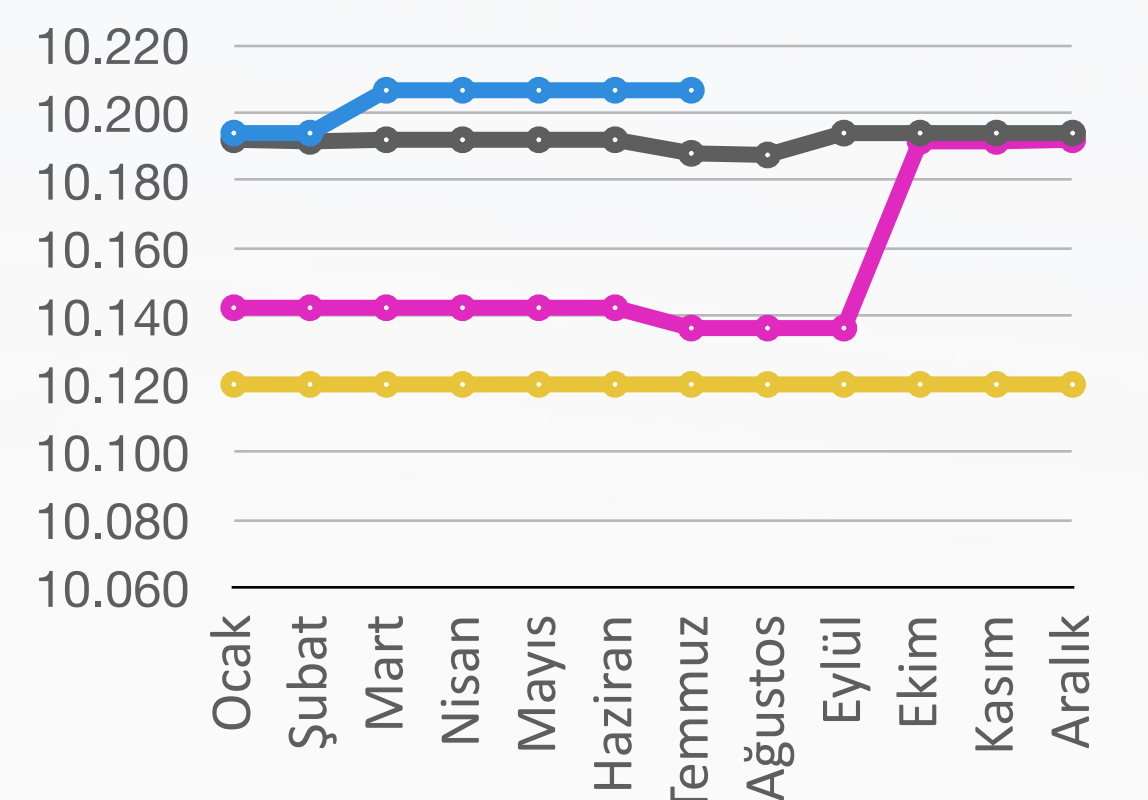
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi



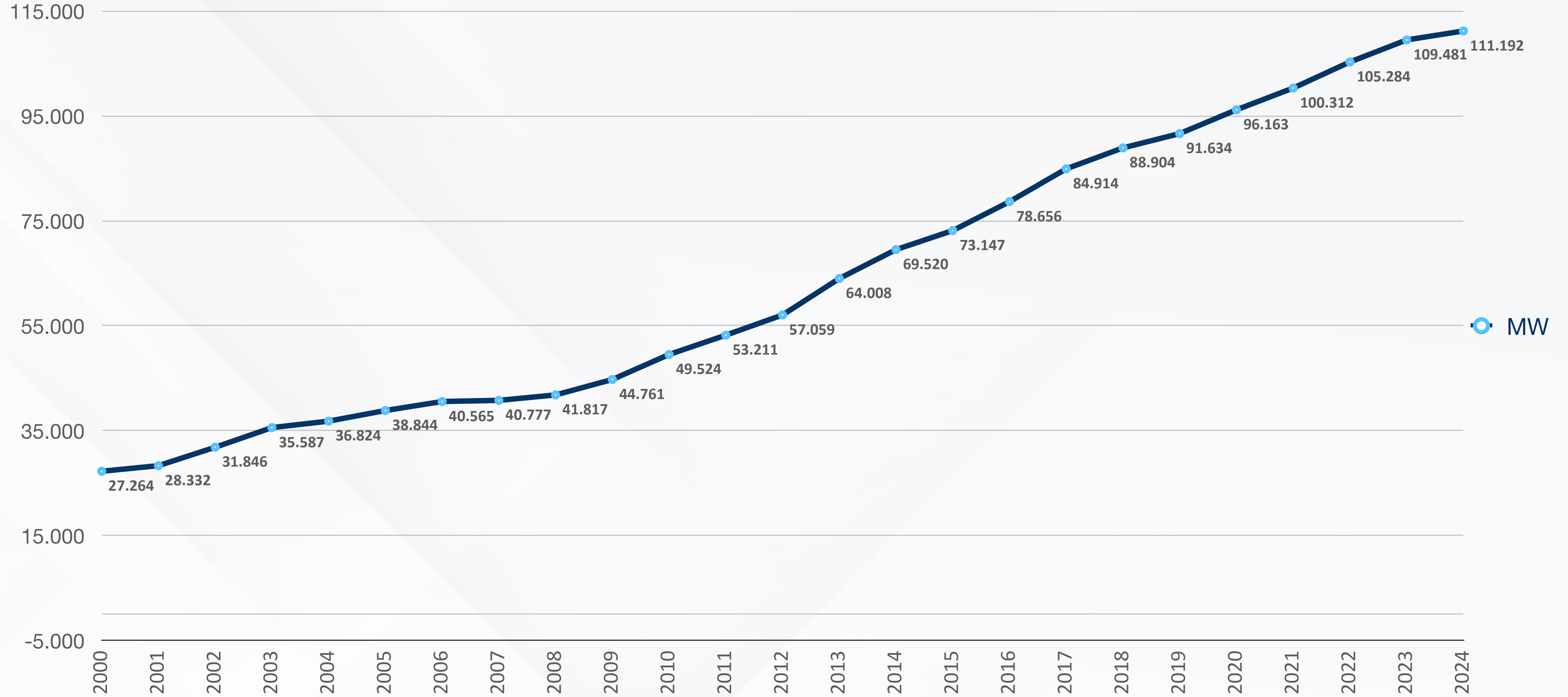
* İlgili grafikler, 2024 yılı ilk yedi ayını, diğer yıllar için ise on iki aylık kurulu güç gelişimini göstermektedir.

2021 2022 2023 2024

Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024



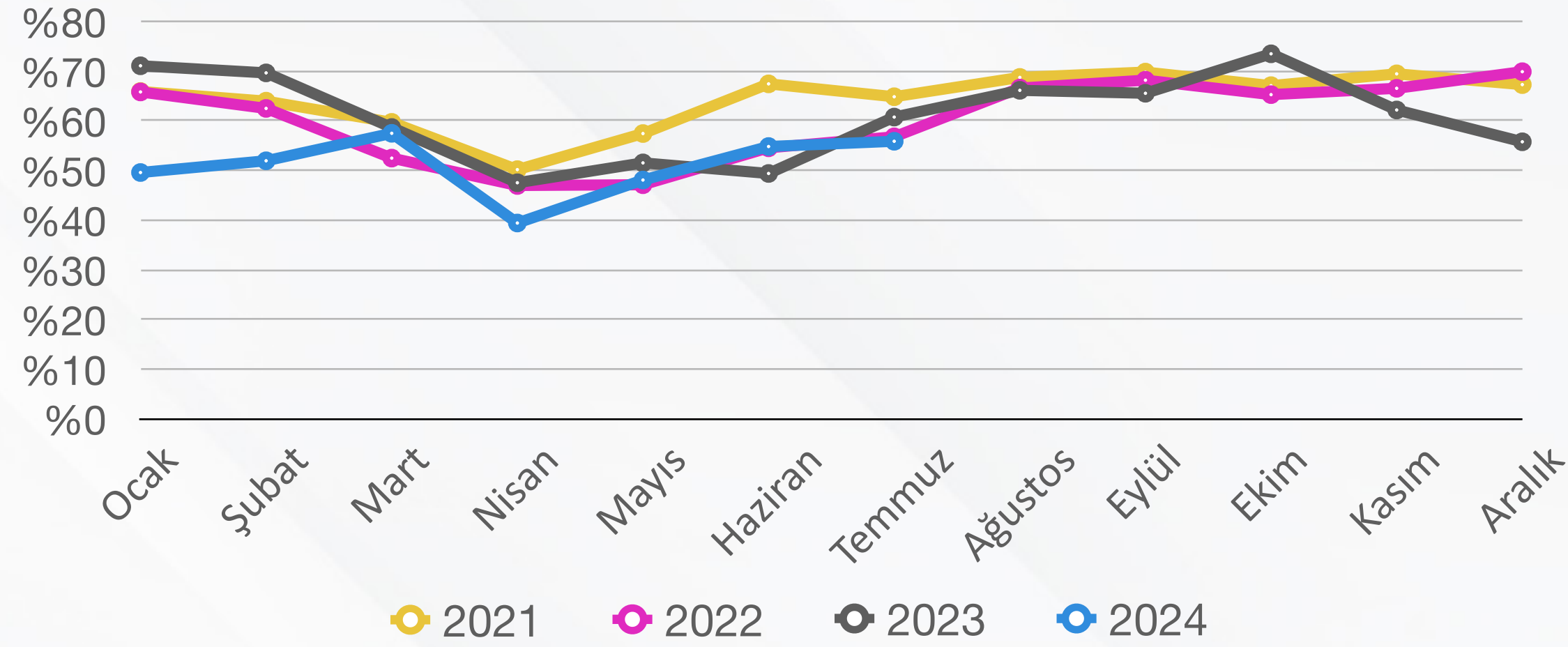


Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

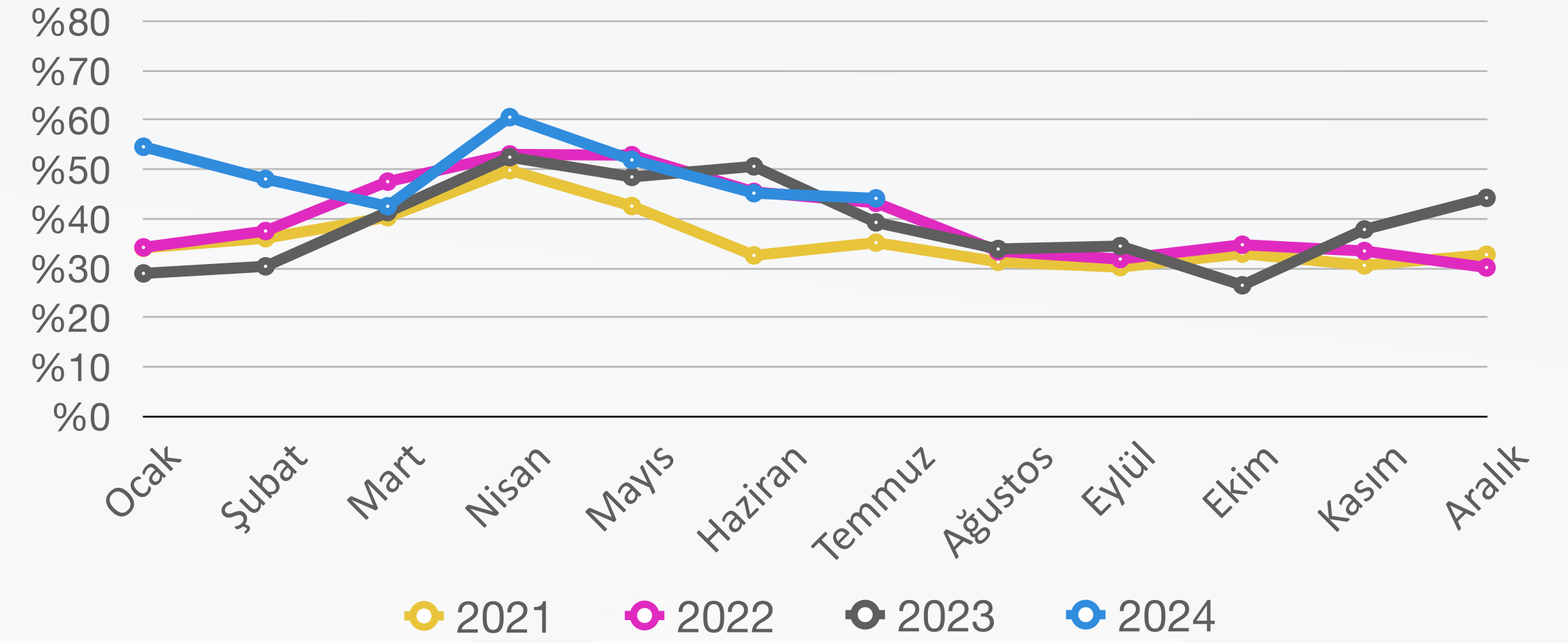
Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

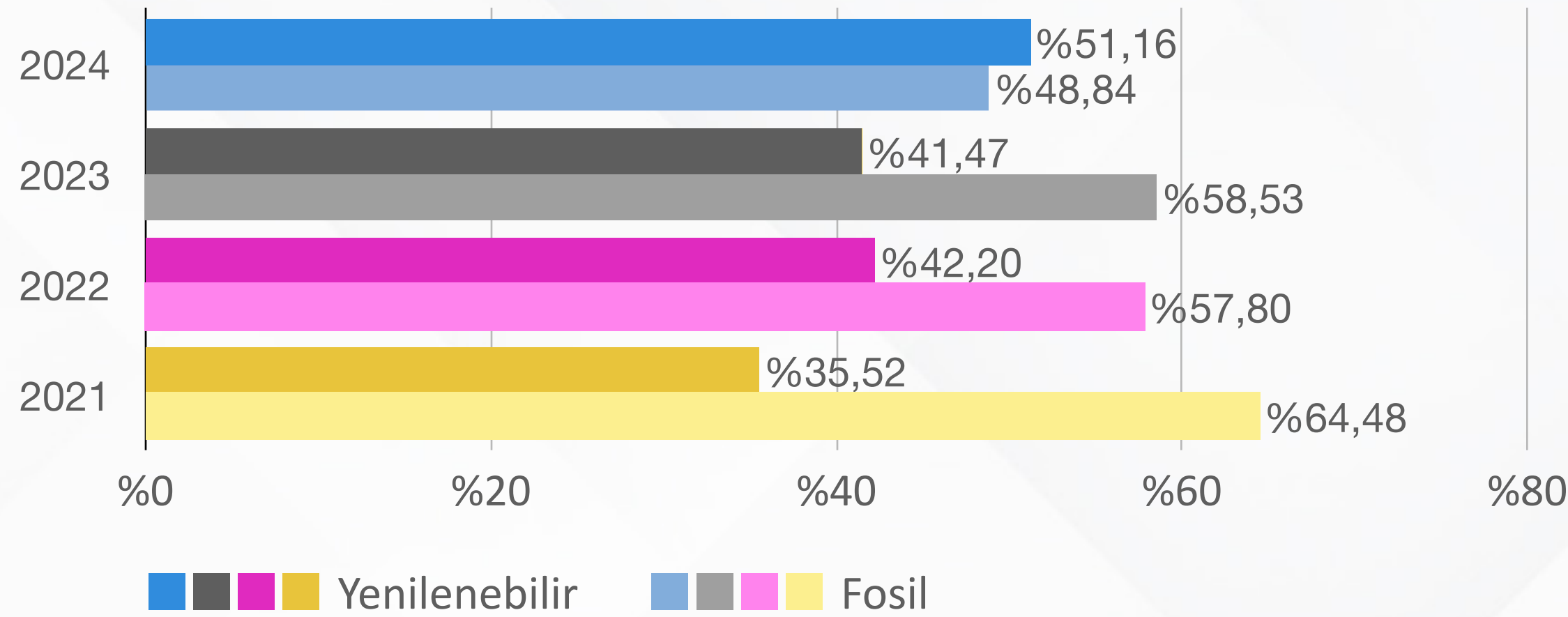
Fosil Yakıta Dayalı Üretim



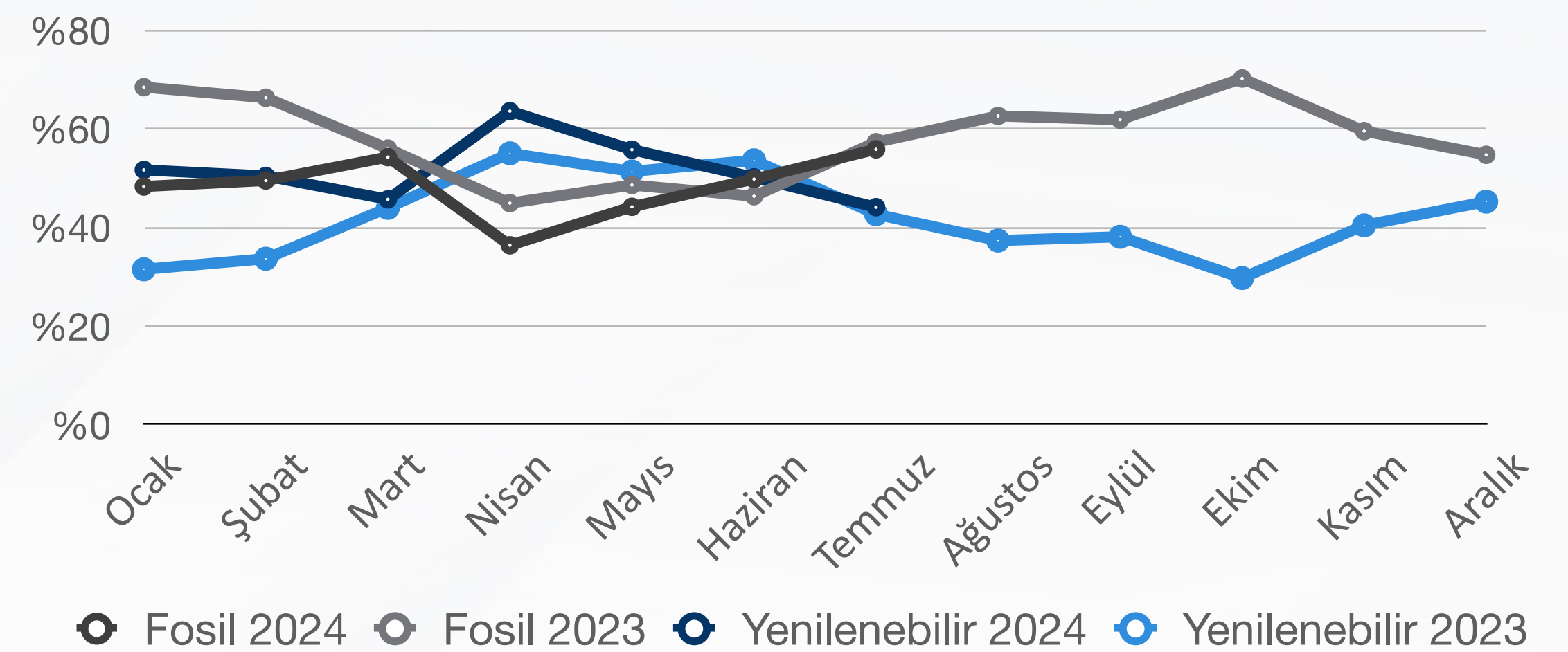
Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim



Üretimde Kaynak Dağılımı



2023-2024 Üretim Kıyaslaması



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

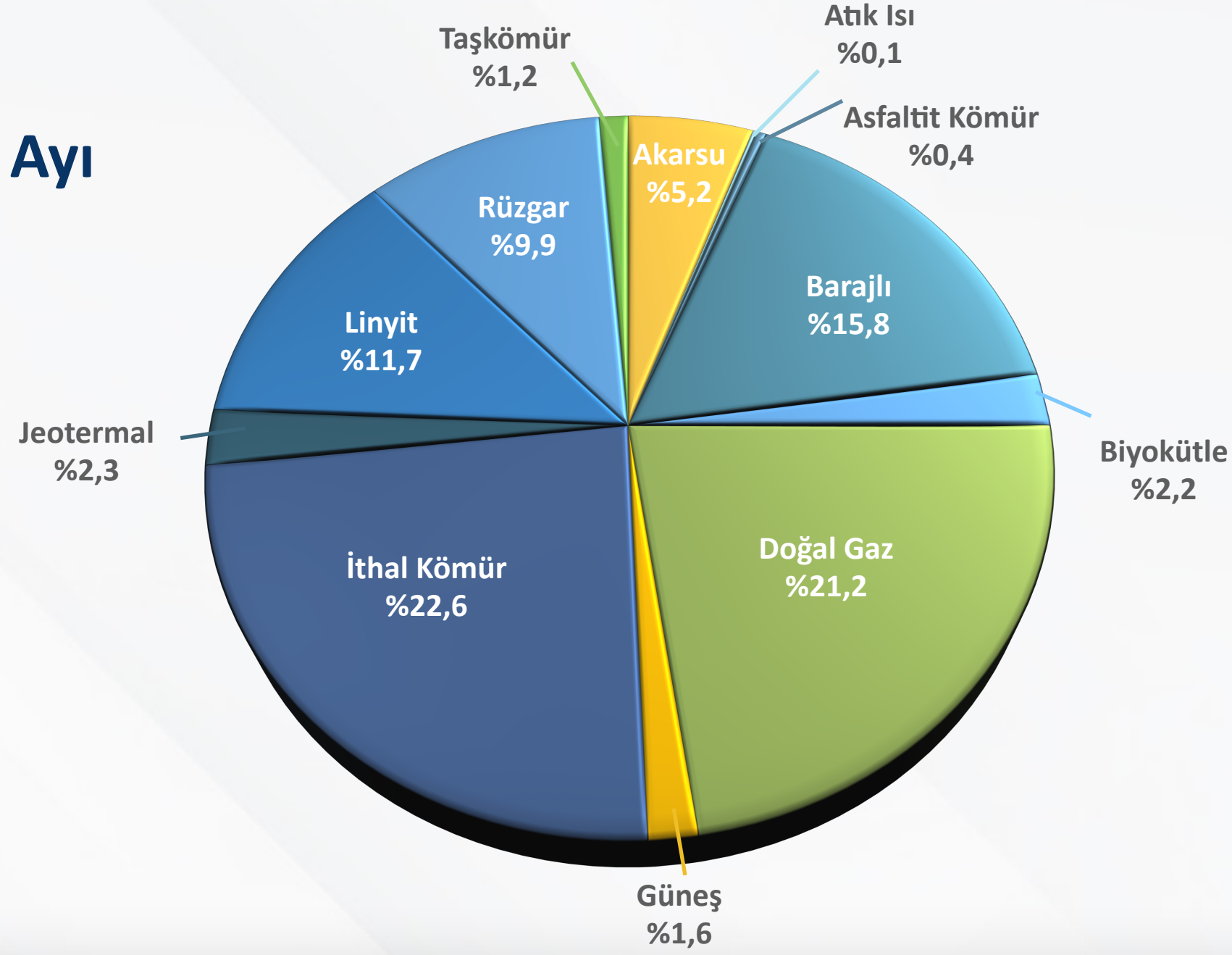


Üretimin Kaynak Bazında Dağılımı

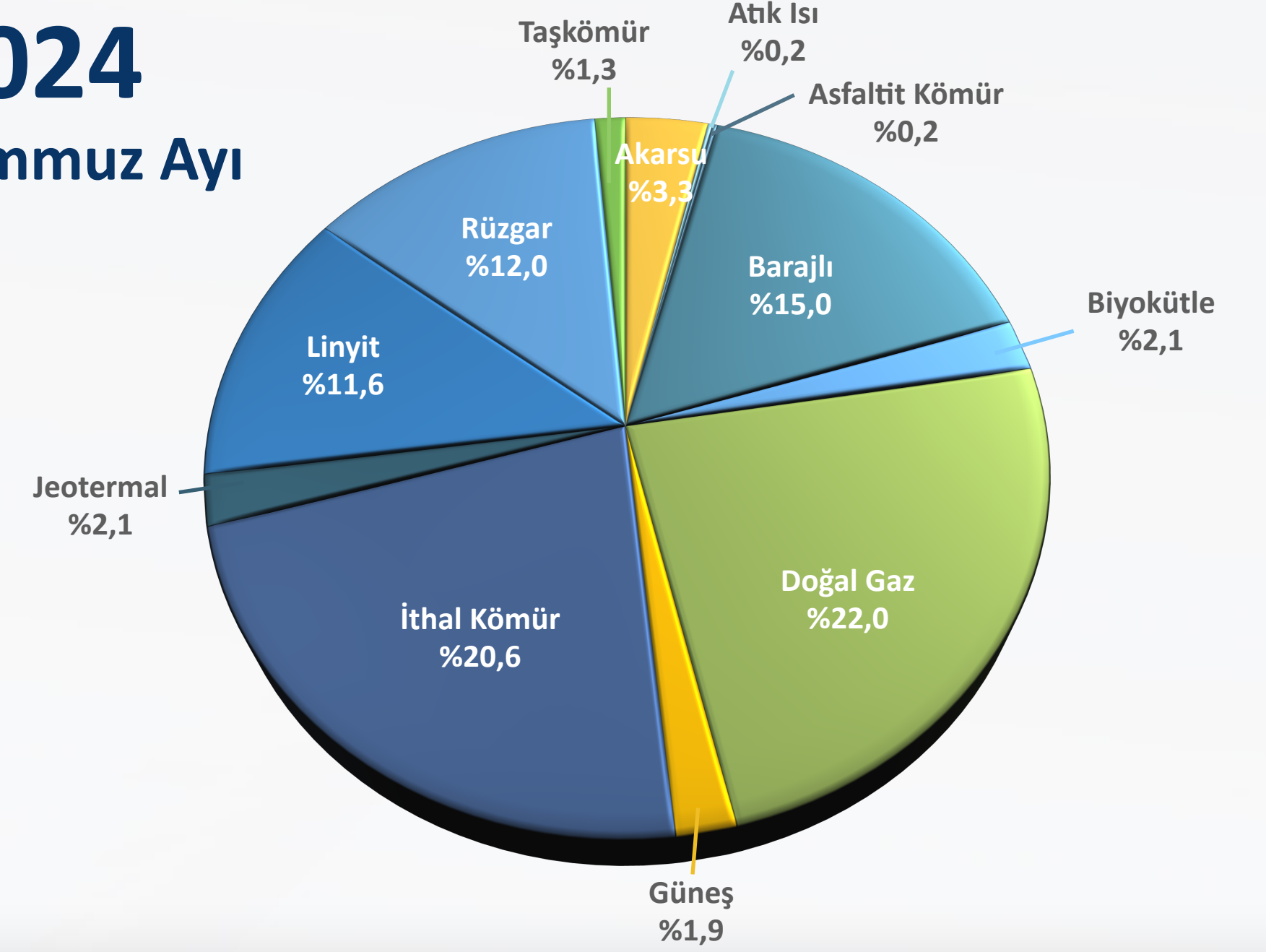
Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

2023 Temmuz Ayı



2024 Temmuz Ayı



- 2024 yılı Temmuz ayında fosil yakıta dayalı üretim toplam üretimin **%55,9'**unu oluştururken, yenilenebilir kaynağa dayalı üretimin payı **%44,1'e** gerilemiştir. Elektrik üretimini kaynak bazında incelediğimizde en yüksek paya sahip olanlar ise **%22,0** ile doğal gaz ve **%20,6** ile ithal kömür kaynaklı santrallerdir.
- Yenilenebilir enerjide ise hidroelektrik kaynaklı santraller geçtiğimiz yıl Temmuz ayında **%21** paya sahipken bu yıl yağışların azalması sebebiyle toplam üretimdeki payı **%18,3'e** gerilemiştir.
- Geçtiğimiz yıla göre rüzgar ve güneş enerjisi kaynaklı üretimin payı artış göstermeye devam etmiştir, Rüzgar kaynaklı üretimin payı **%12,0'ye** yükselmiştir.



Temmuz Ayında Gerçekleşen Kaynak Bazında Üretim Miktarları (MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

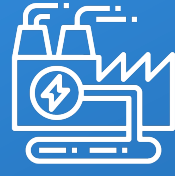
Temmuz 2024

- Geçtiğimiz yıl Temmuz ayına göre en fazla düşüş **%44,6** ile asfaltit kömür kaynaklı santrallerin üretim miktarında gerçekleşirken; en yüksek artış **%34,9** ile rüzgar kaynaklı üretim miktarında gerçekleşmiştir.

2023 ve 2024 YILI TEMMUZ 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	6.582.942	3.615.101	373.476	125.250	7.015.938	46.429	681.800	728.878	1.605.801	4.887.346	3.059.547	481.940
2024	7.531.688	3.992.383	429.397	69.367	7.076.246	61.730	725.602	725.089	1.148.243	5.126.204	4.128.760	643.216
Değişim %	14,4%	10,4%	15,0%	-44,6%	0,9%	33,0%	6,4%	-0,5%	-28,5%	4,9%	34,9%	33,5%

- 2024 yılı Temmuz ayı akarsu kaynaklı üretim miktarında geçtiğimiz yıla göre **%28,5** azalış yaşanmıştır, baraj kaynaklı elektrik üretim miktarı geçtiğimiz yıla göre **%4,9** oranında artış göstermiştir. Yağışların azalması sebebiyle hidroelektrik kaynaklı üretimin toplam üretime katkısı azalmaya devam etmektedir.
- 2023-2024 yılları Temmuz ayını kıyasladığımızda güneş ve rüzgar kaynaklı üretimde yaklaşık %35'e yakın artış yaşanmıştır.
- Doğal gaz kaynaklı üretimde geçtiğimiz dönemlerin aksine %14,4 oranında artış yaşanmıştır. Yine benzer şekilde kömür kaynaklı üretim miktarlarında da artış yaşanarak; fosil kaynaklı üretim, toplam üretimin ciddi bir bölümünü oluşturmuştur.

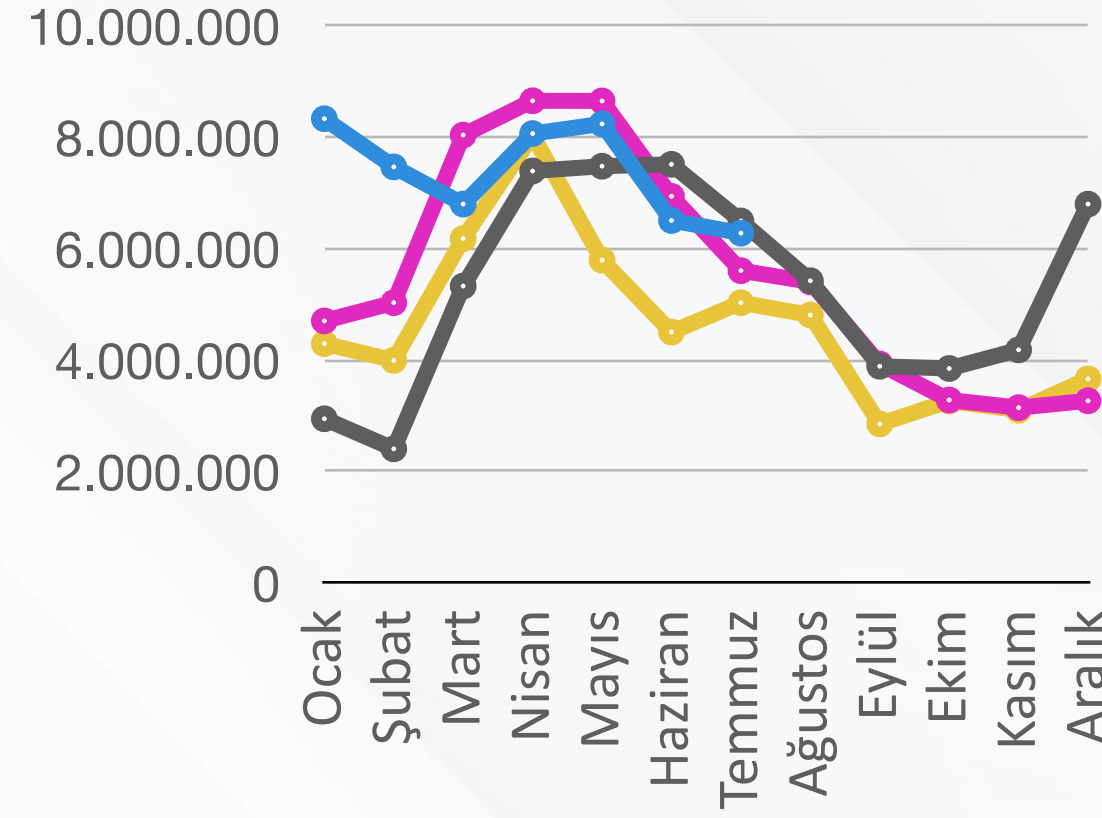


Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

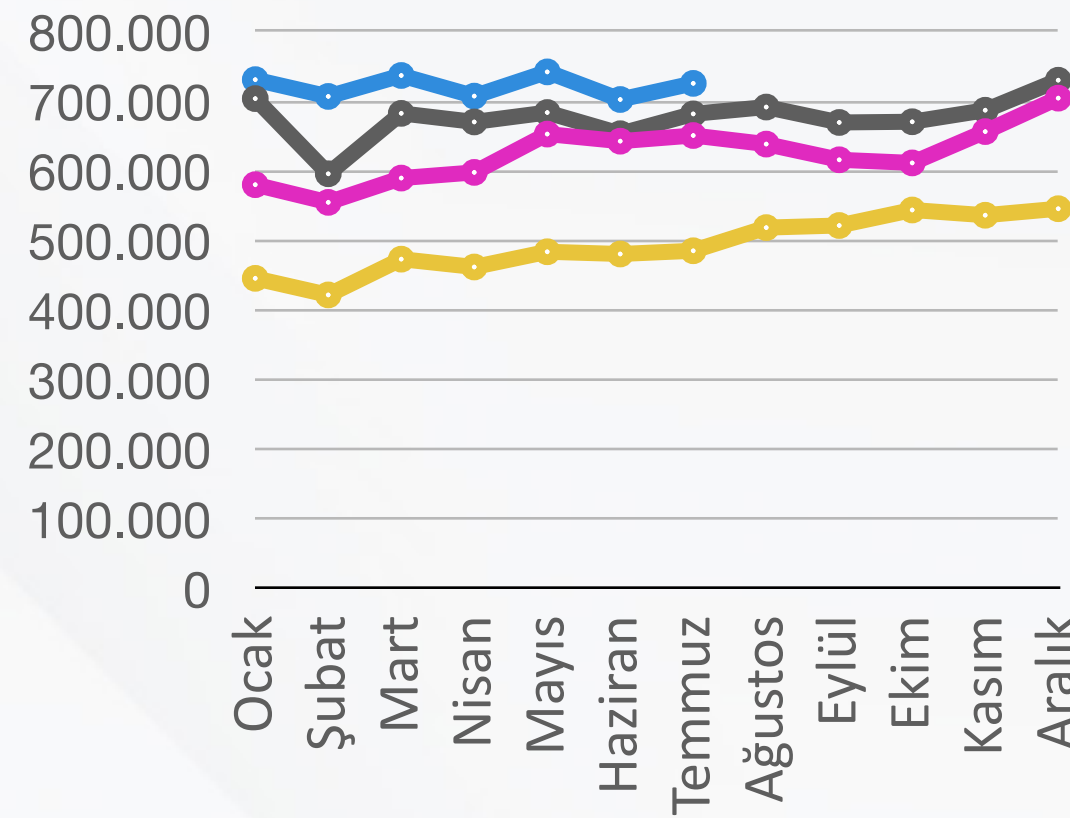
Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

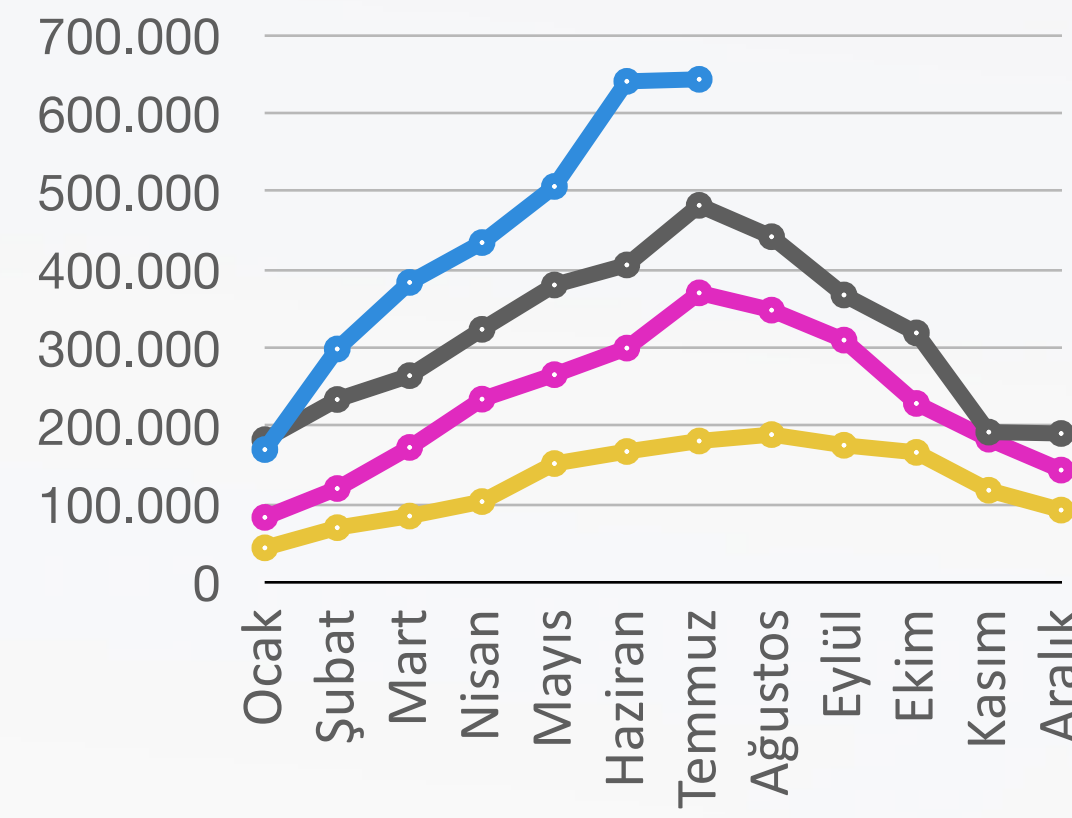
Hidrolik



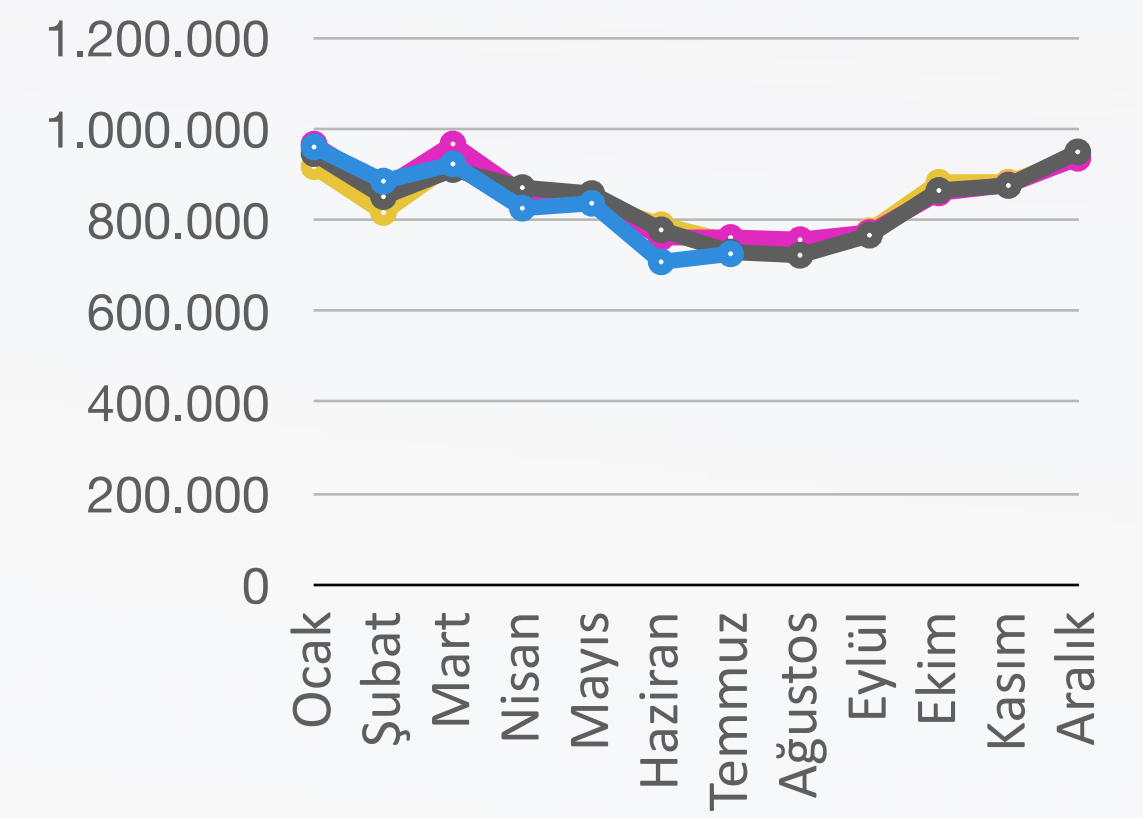
Biyokütle



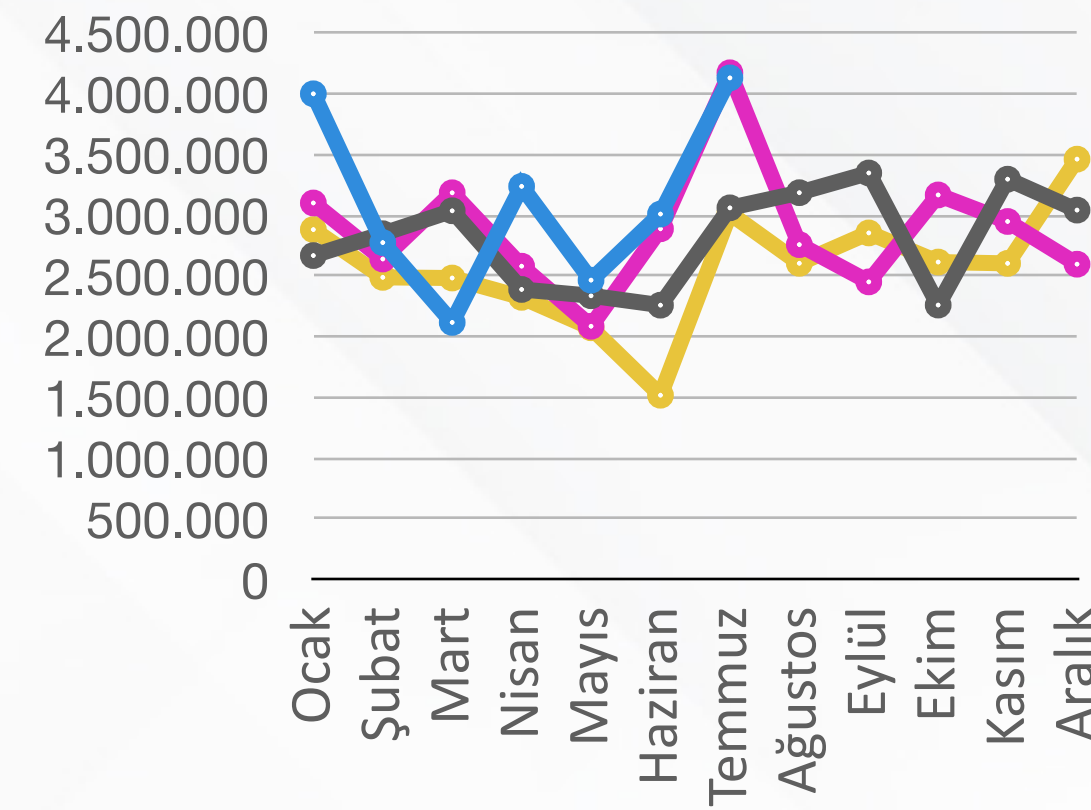
Güneş



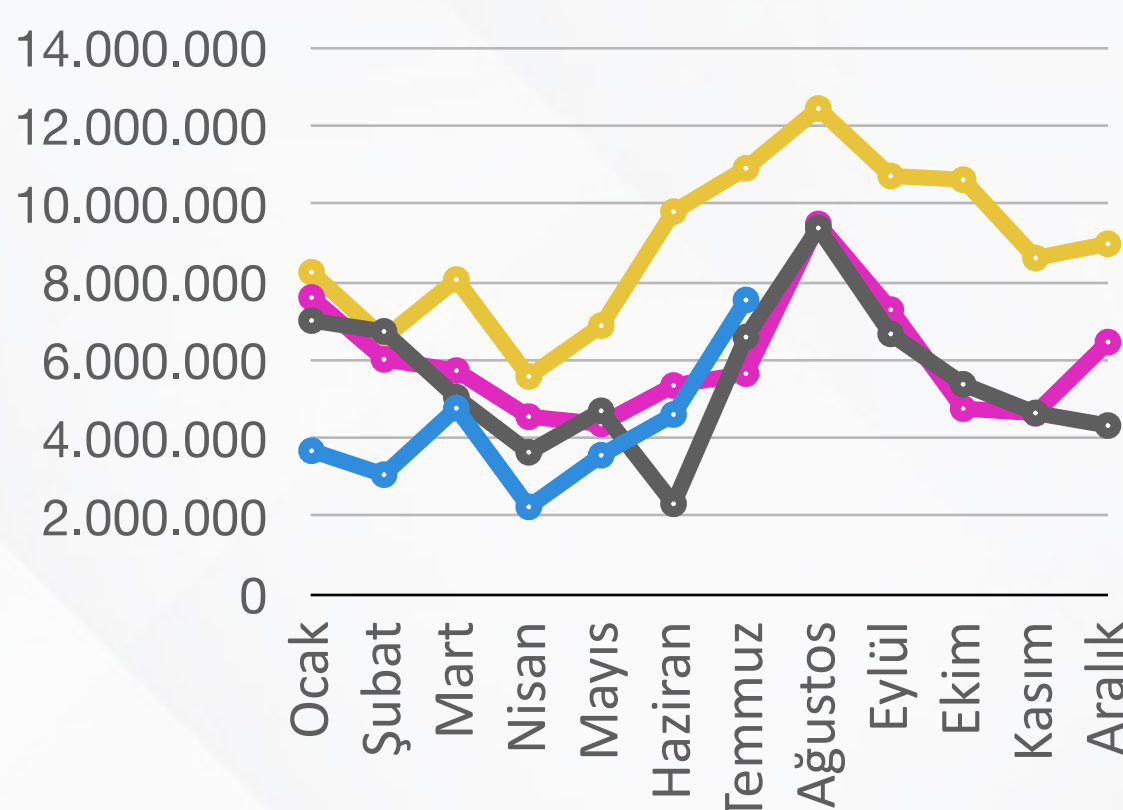
Jeotermal



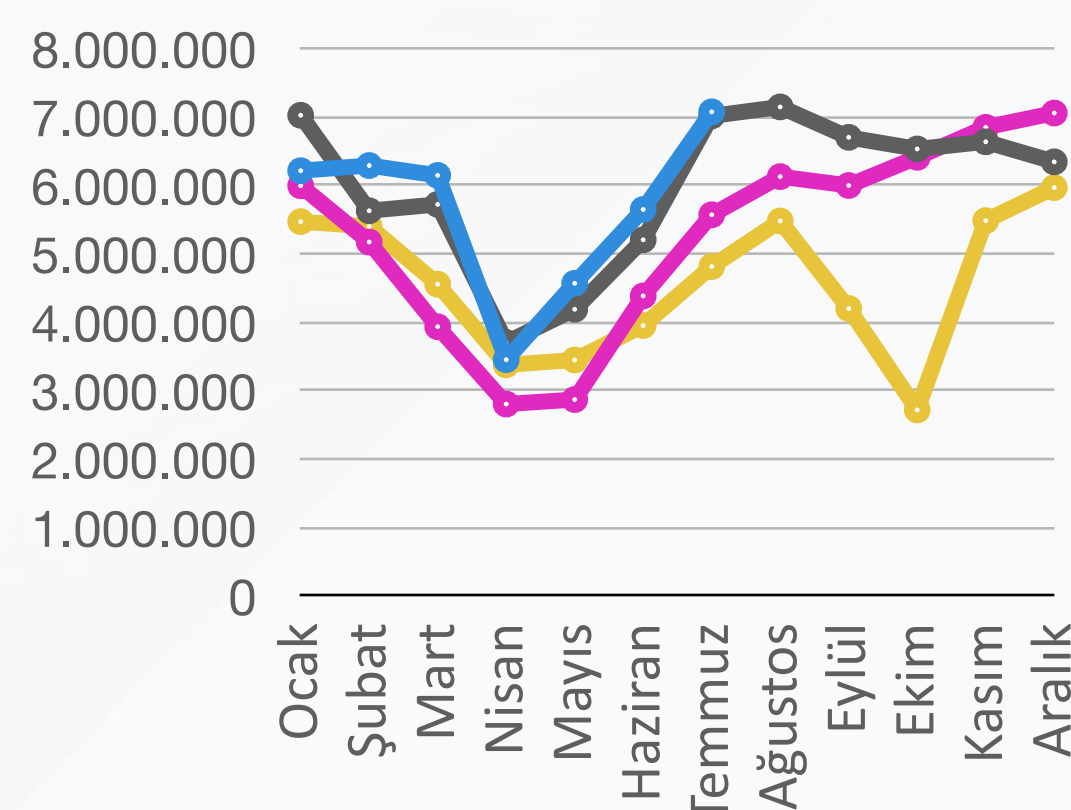
Rüzgar



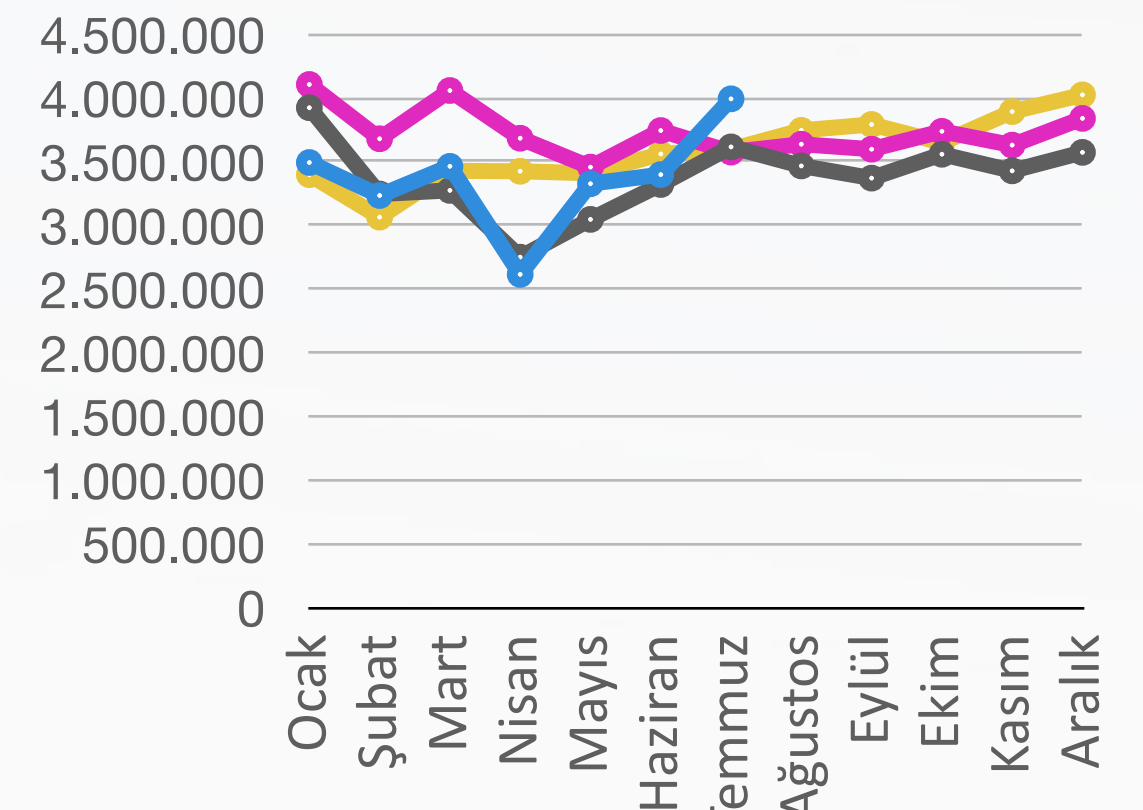
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit



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

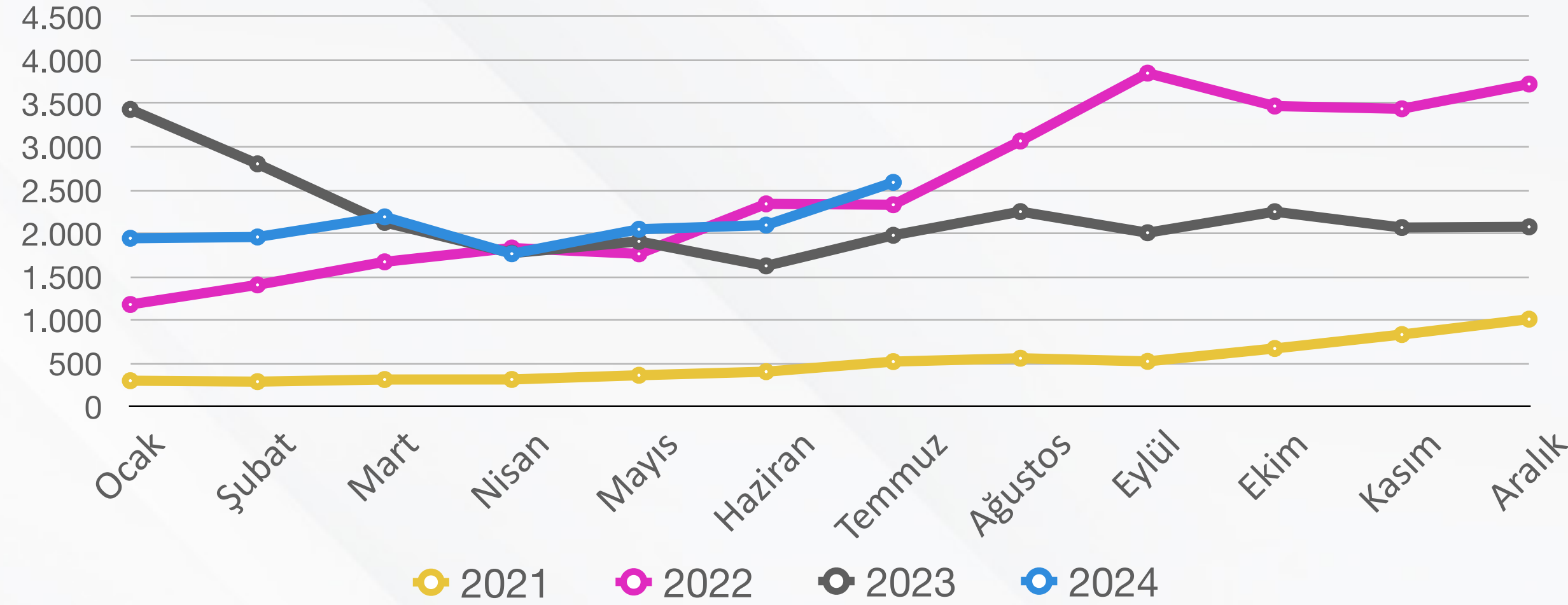
2021 2022 2023 2024

₺ Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

2021-2024 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi



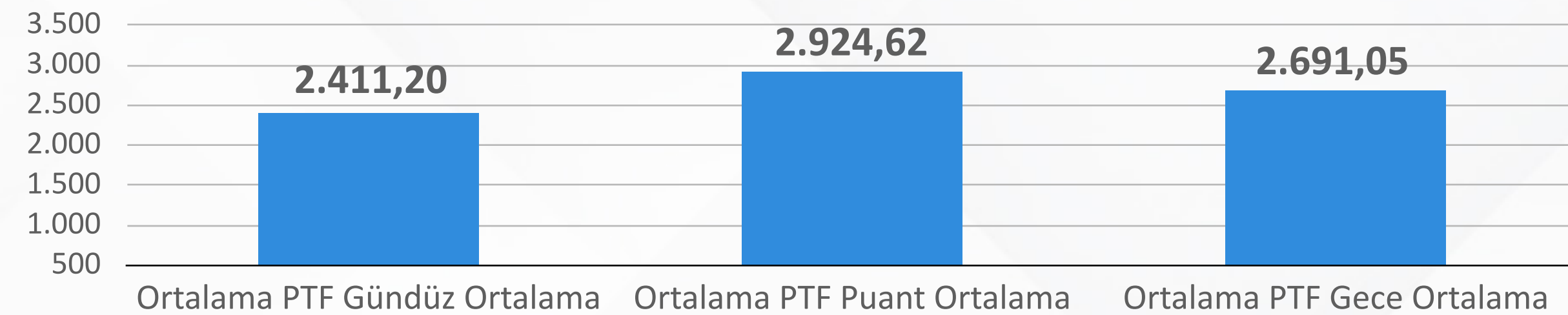
2024 yılı Temmuz ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması 2.588,83 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Gündüz ortalaması : 2.411,20 TL/MWh,

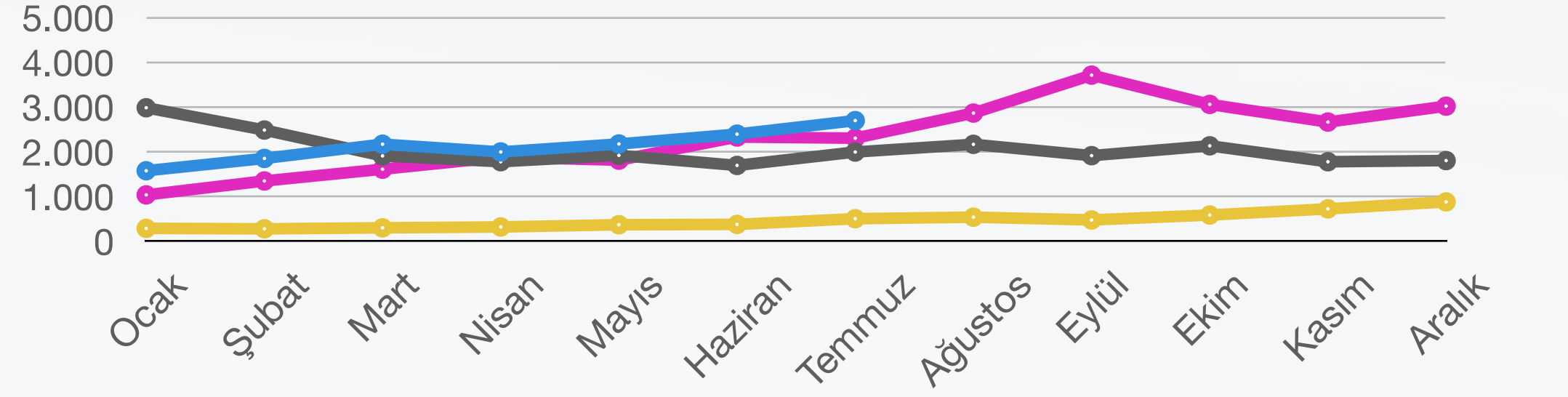
Puant ortalaması : 2.924,62 TL/MWh,

Gece ortalaması : 2.691,05 TL/MWh olarak oluşmuştur.

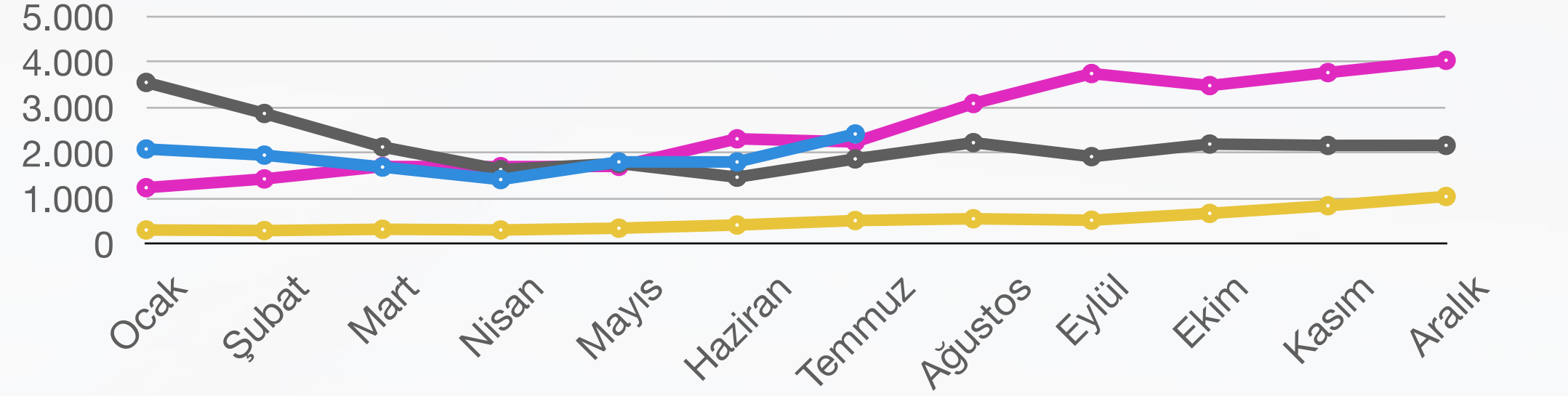
2024 Temmuz Dönemi Üç Zamanlı PTF Ortalaması



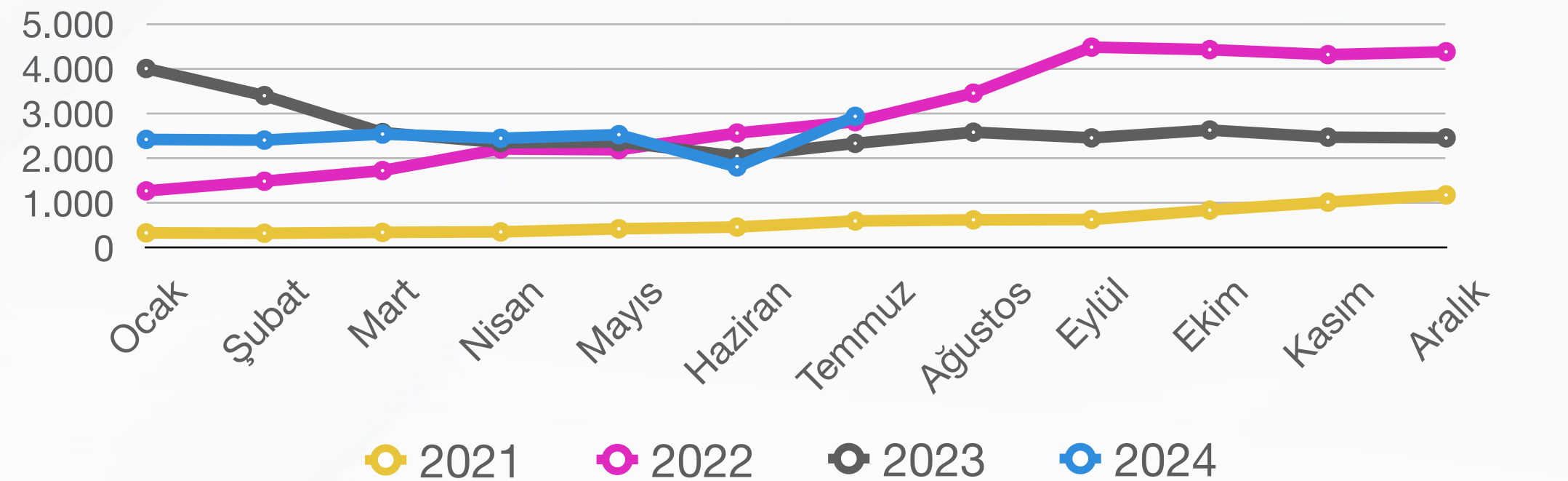
PTF Gece Ortalaması



PTF Gündüz Ortalaması

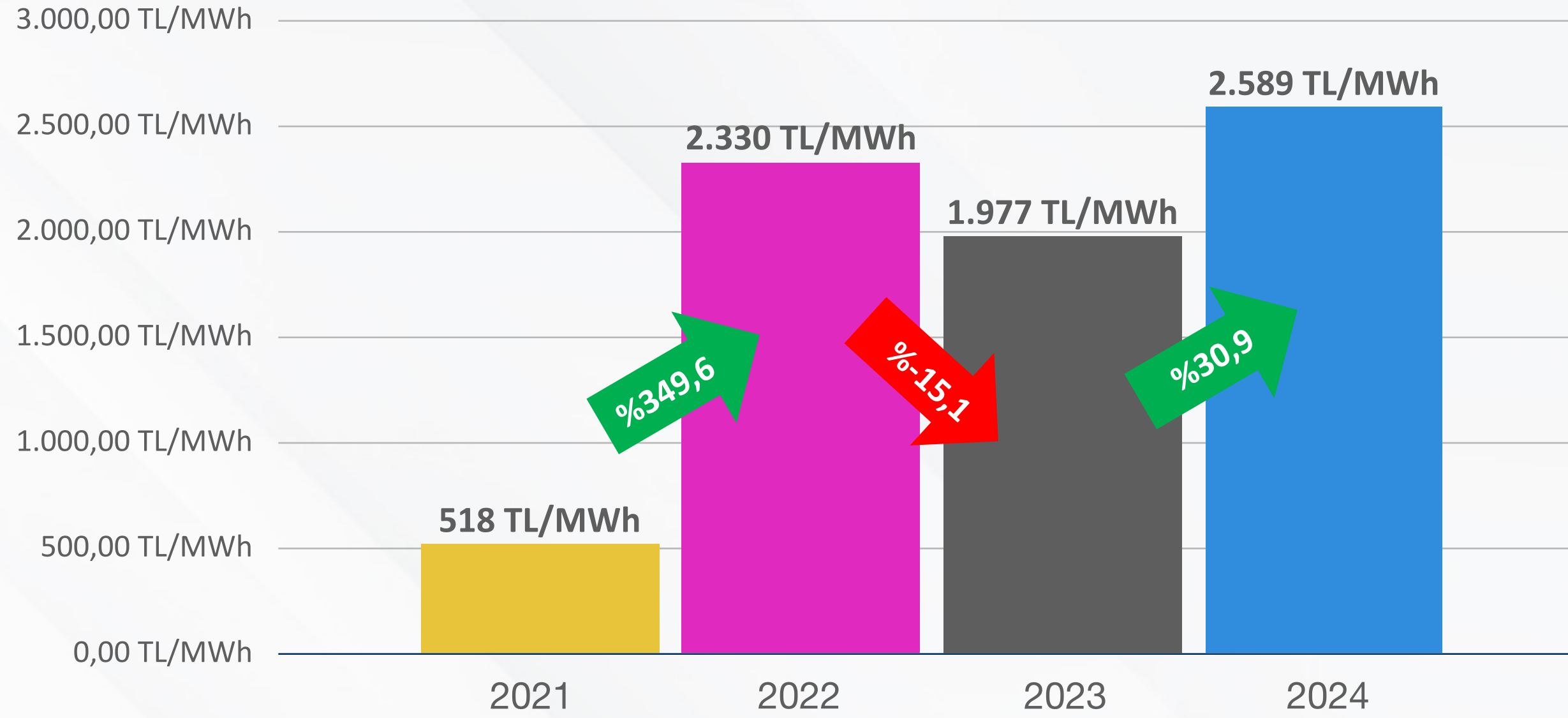


PTF Puant Saatler Ortalaması



*"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 Temmuz - 31 Temmuz Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



2021 yılının Temmuz ayı PTF ortalaması **518 TL/MWh** gerçekleşirken, 2022 yılında bu sayı **%349,6** artarak **2.330 TL/MWh**'e, 2023 yılında **%15,1** azalarak **1.977 TL/MWh**'e, 2024 yılının Temmuz ayında ise **%30,9** artarak **2.589 TL/MWh**'e yükselmiştir.

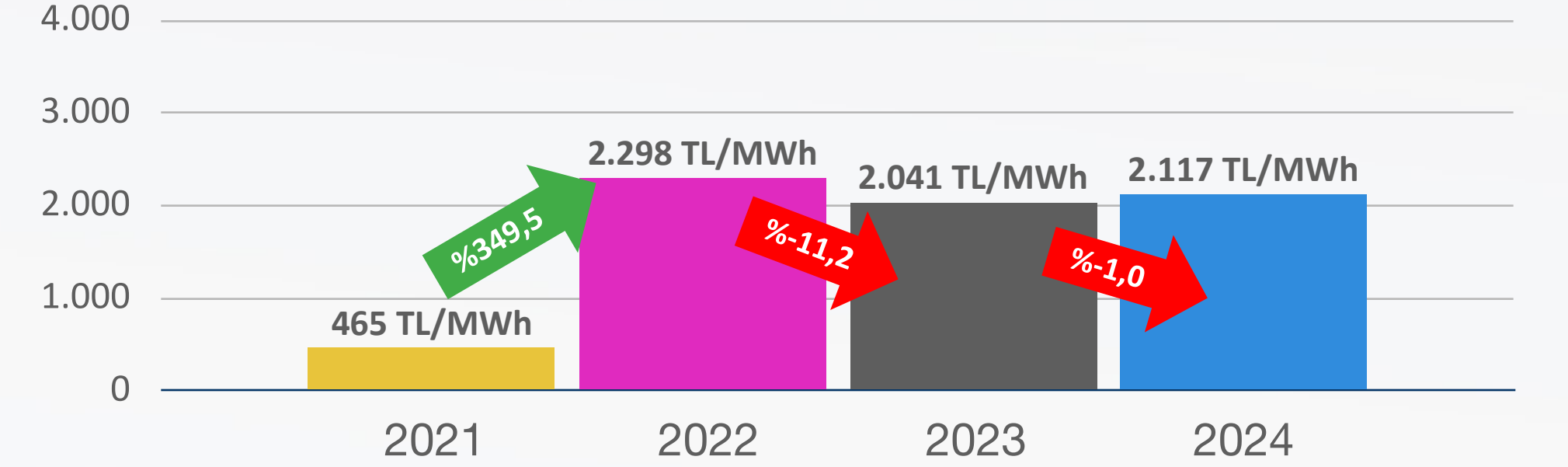
2024 Yılı Üç Zamanlı PTF Ortalamaları;

Gece ortalaması : 2.117 TL/MWh,
Gündüz ortalaması : 1.869 TL/MWh,
Puant ortalaması : 2.532 TL/MWh olarak oluşmuştur.

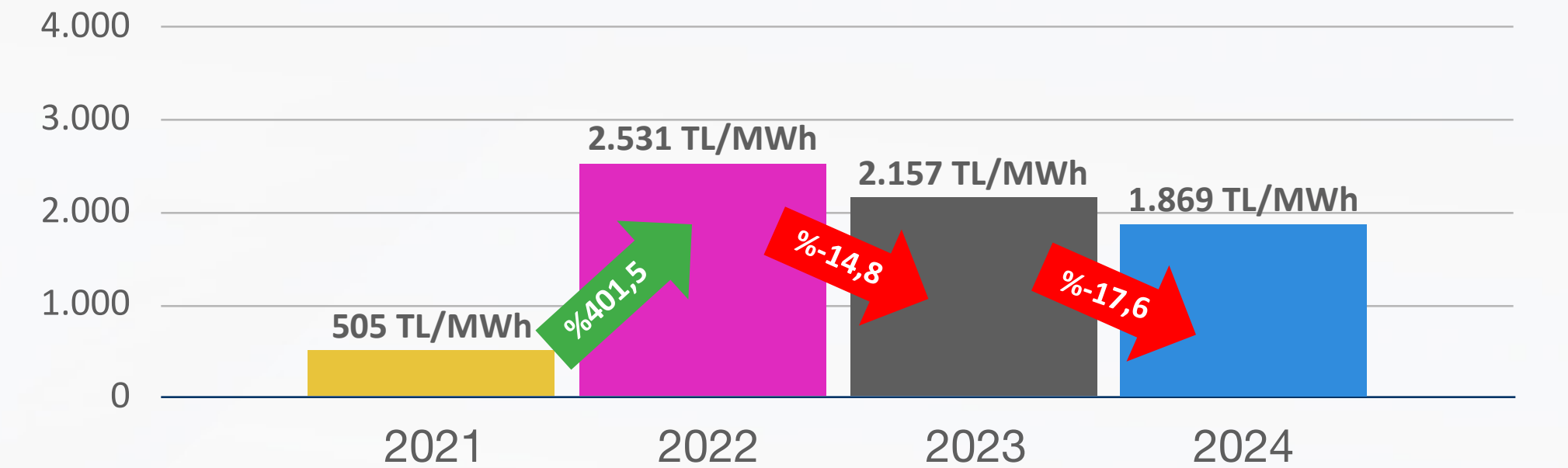
Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

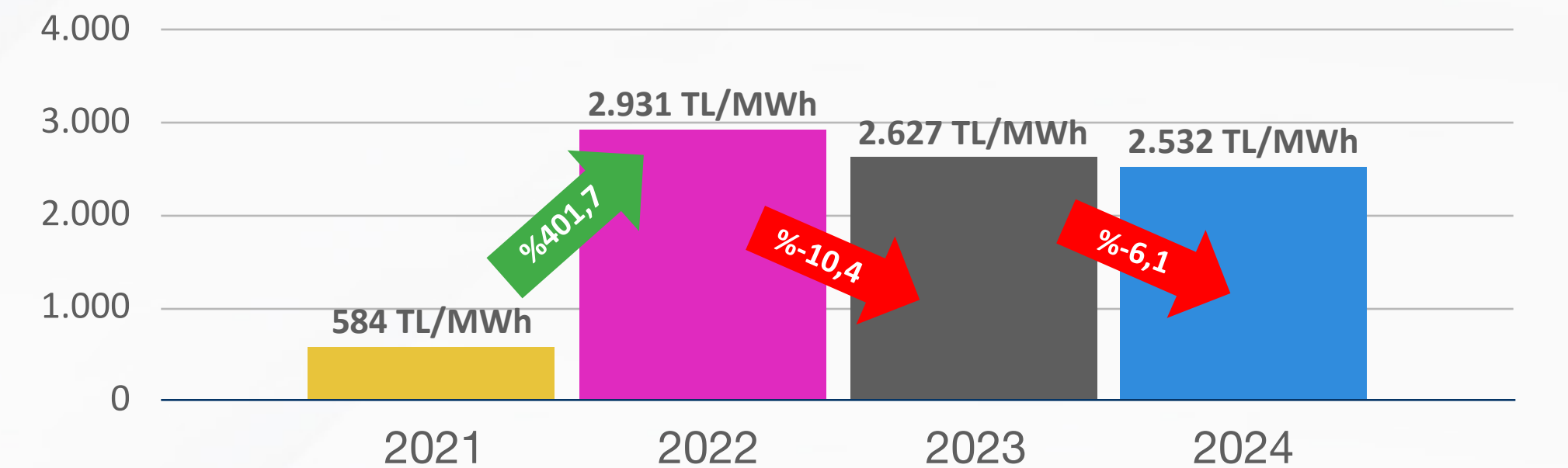
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



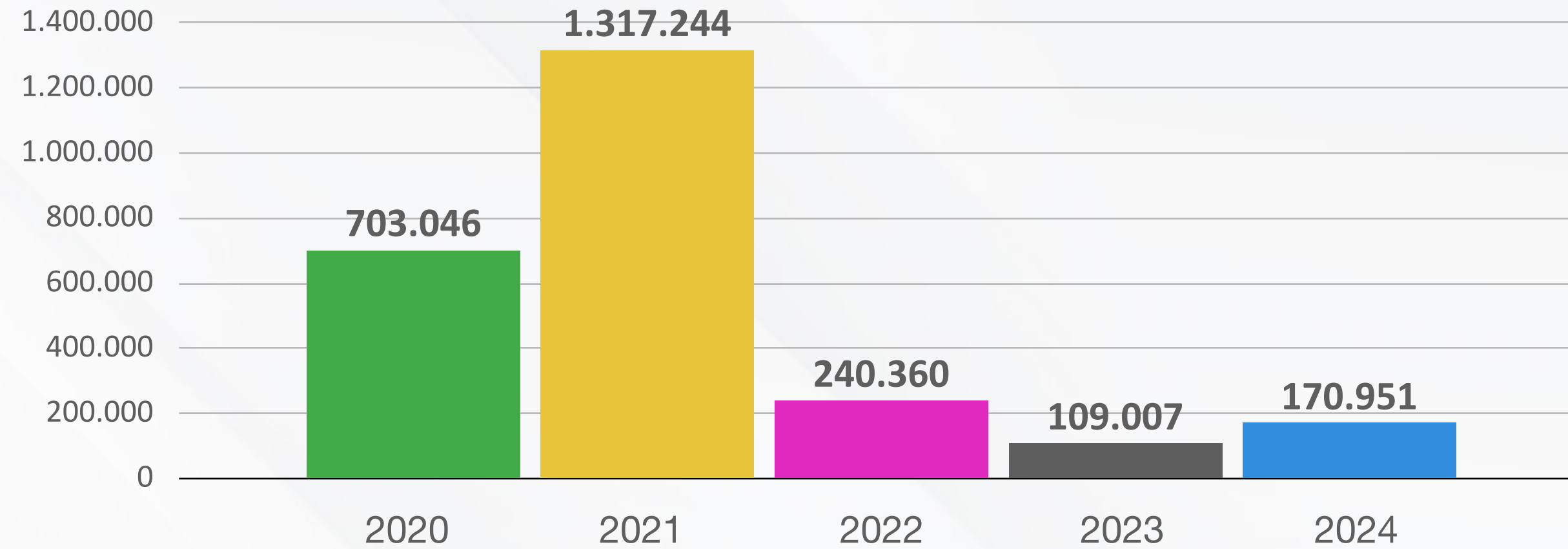
Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



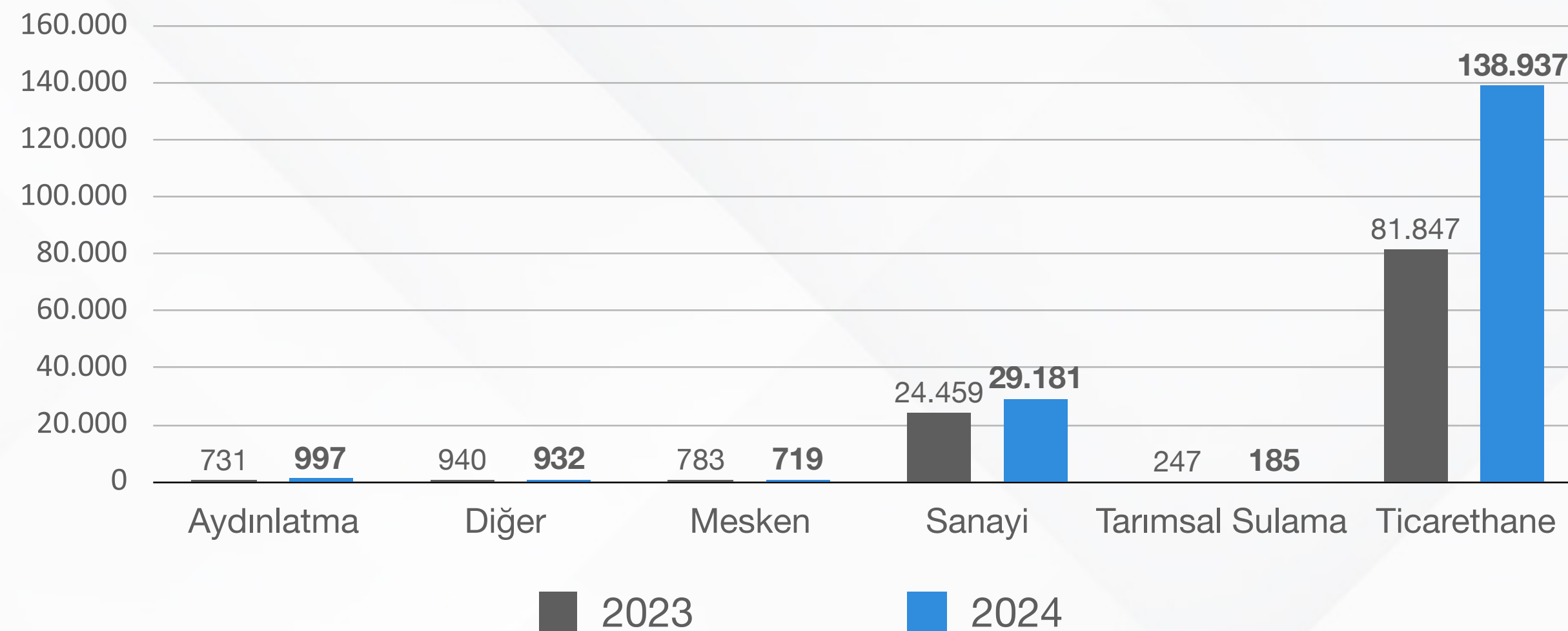
Puant Saatler PTF Ortalaması TL/MWh



Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Temmuz)

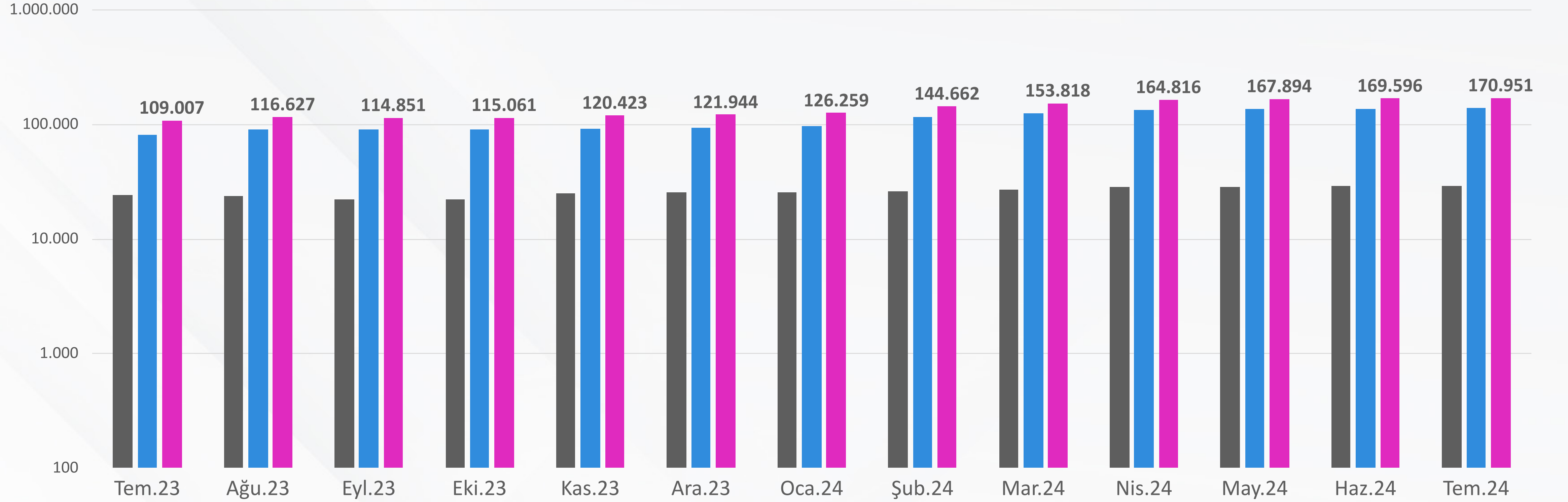


2023-2024 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



- Temmuz 2024 itibariyle Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **170.951** olarak kaydedilmiştir. 2024 Temmuz ayı için abone bazında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **138.937** 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	24.459	23.692	22.209	22.194	25.010	25.463	25.631	26.111	27.121	28.325	28.466	28.885	29.181
Ticarethane	81.847	90.218	90.035	90.285	92.860	93.959	98.055	115.961	124.024	133.683	136.623	137.898	138.937
Toplam	109.007	116.627	114.851	115.061	120.423	121.944	126.259	144.662	153.818	164.816	167.894	169.596	170.951

Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı Haziran 2024'e göre **%0,8** artarak, Temmuz 2024 için **170.951** olmuştur.



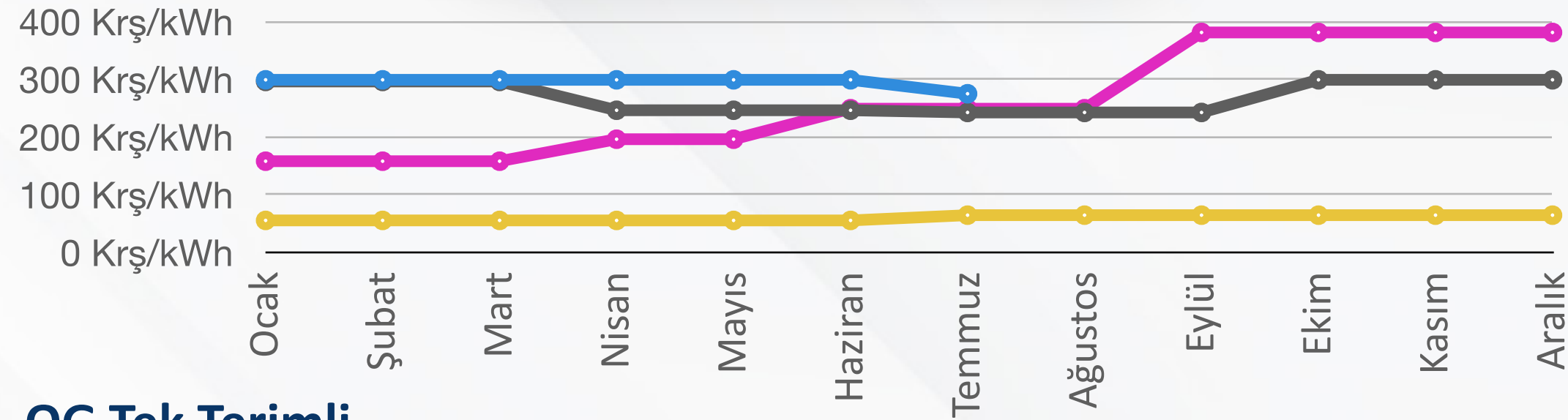
Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

Elektrik Piyasası Bülteni

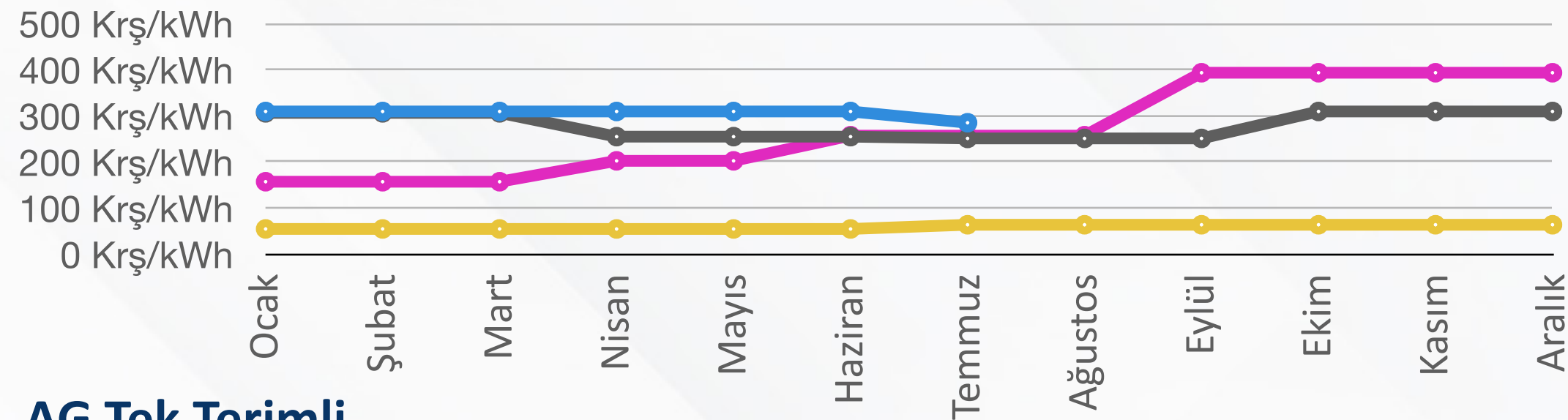
Temmuz 2024

Sanayi

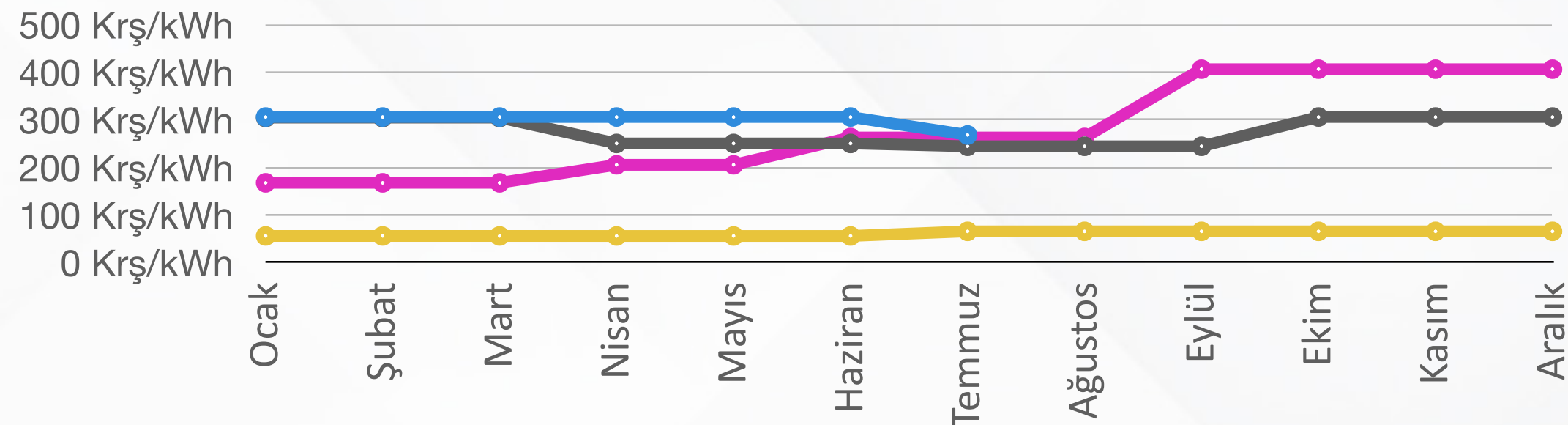
OG Çift Terimli



OG Tek Terimli

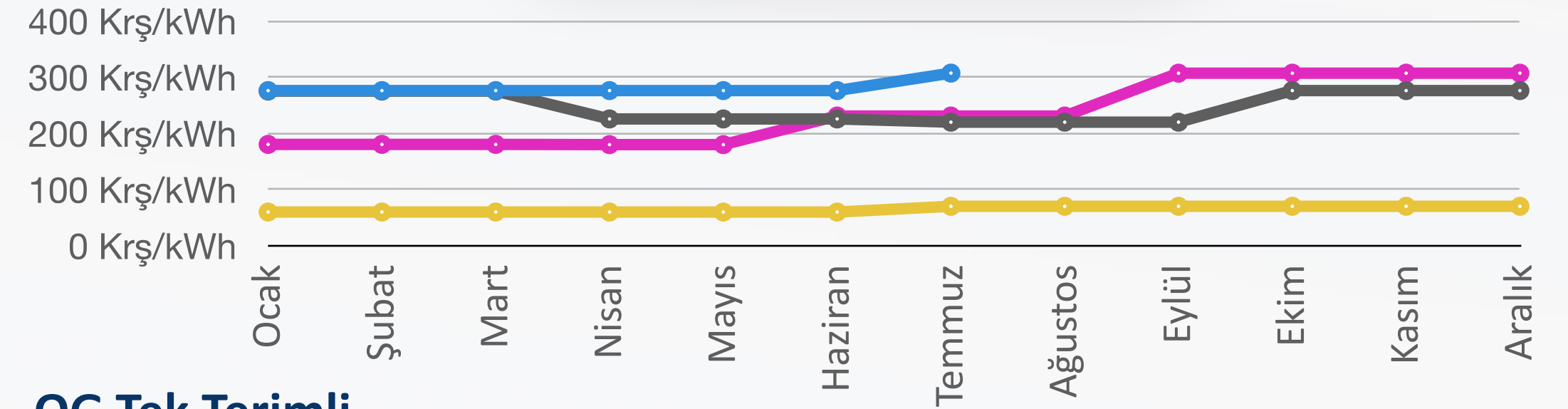


AG Tek Terimli

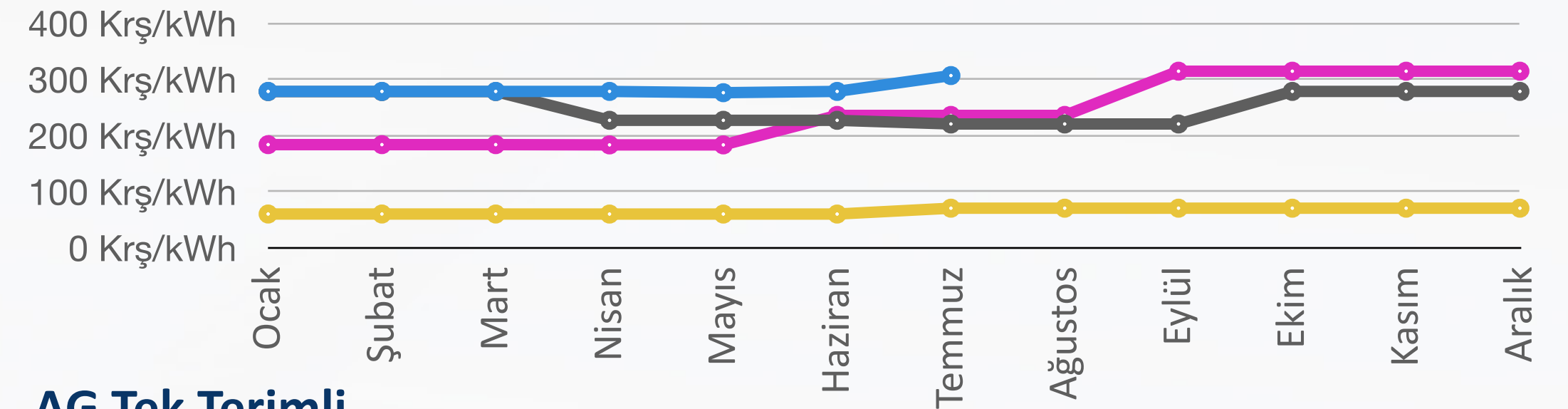


Ticarethane

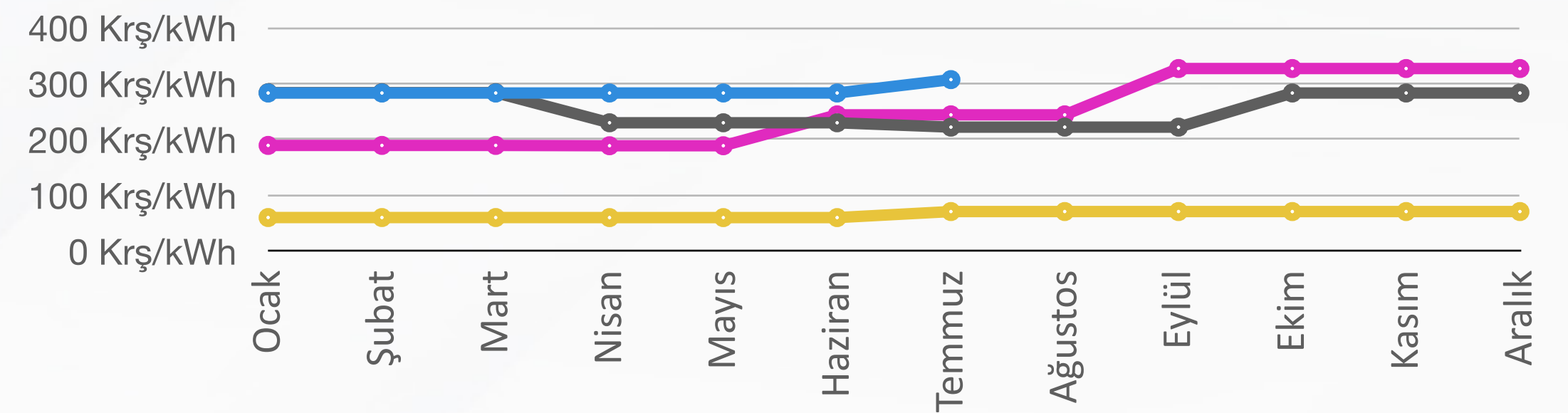
OG Çift Terimli



OG Tek Terimli



AG Tek Terimli



2021 2022 2023 2024

*EPDK tarafından onaylanan ve 1 Temmuz 2024 tarihinden itibaren uygulanacak tarifeler tablosu gereği Ticarethane (30 kWh/gün ve altı) birim kuruşu 246,37 krş/kWh olarak belirlenmiştir.



Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

- Aktif Enerji birim bedellerinde ve dağıtım birim bedellerinde, Haziran ayında resmi gazetede yayınlanan karar ile Temmuz 24 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 (Kırş/kWh)			Aktif Enerji Değişim Oranları		Dağıtım Birim Bedeli (Kırş/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%



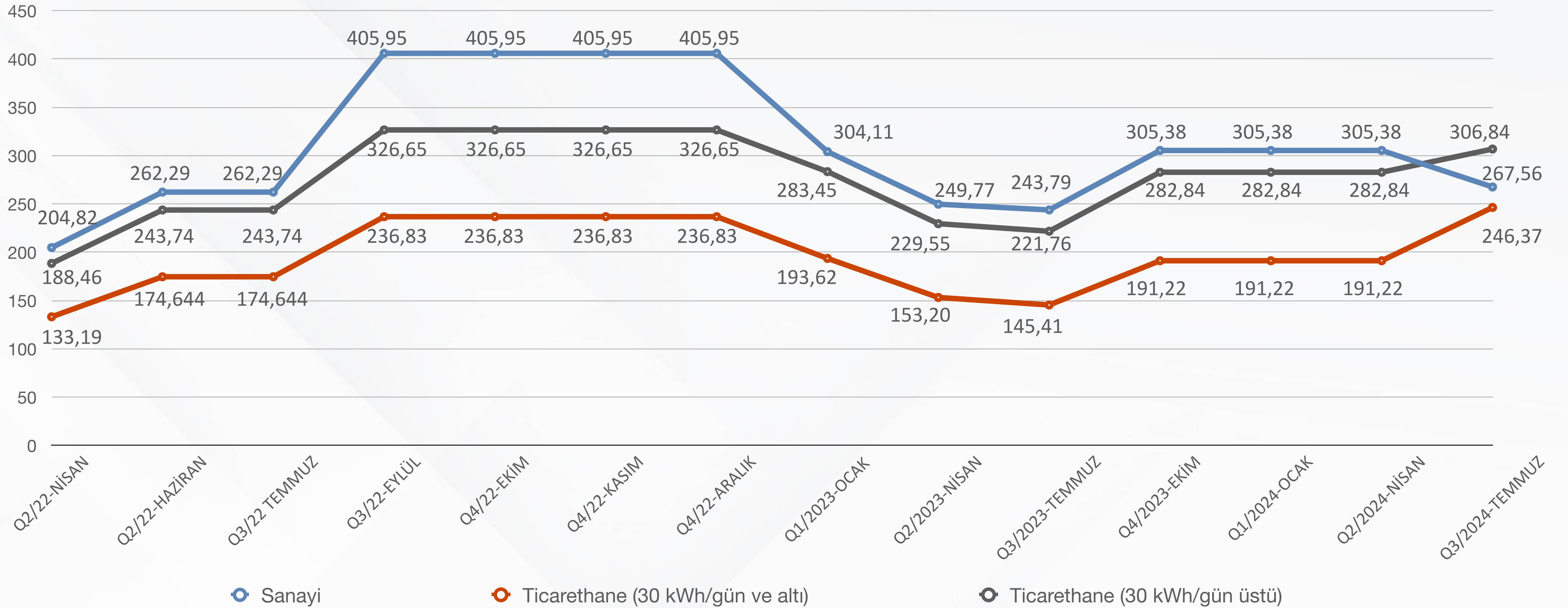
Elektrik Faturalarına Esas Tarife Gelişimi

Elektrik Piyasası Bülteni

Temmuz 2024

- EPDK tarafından onaylanan ve 1 Temmuz itibariyle uygulanacak güncel tarifeler aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

2022-2024 Yılı Elektrik Ulusal Tarife Fiyatları



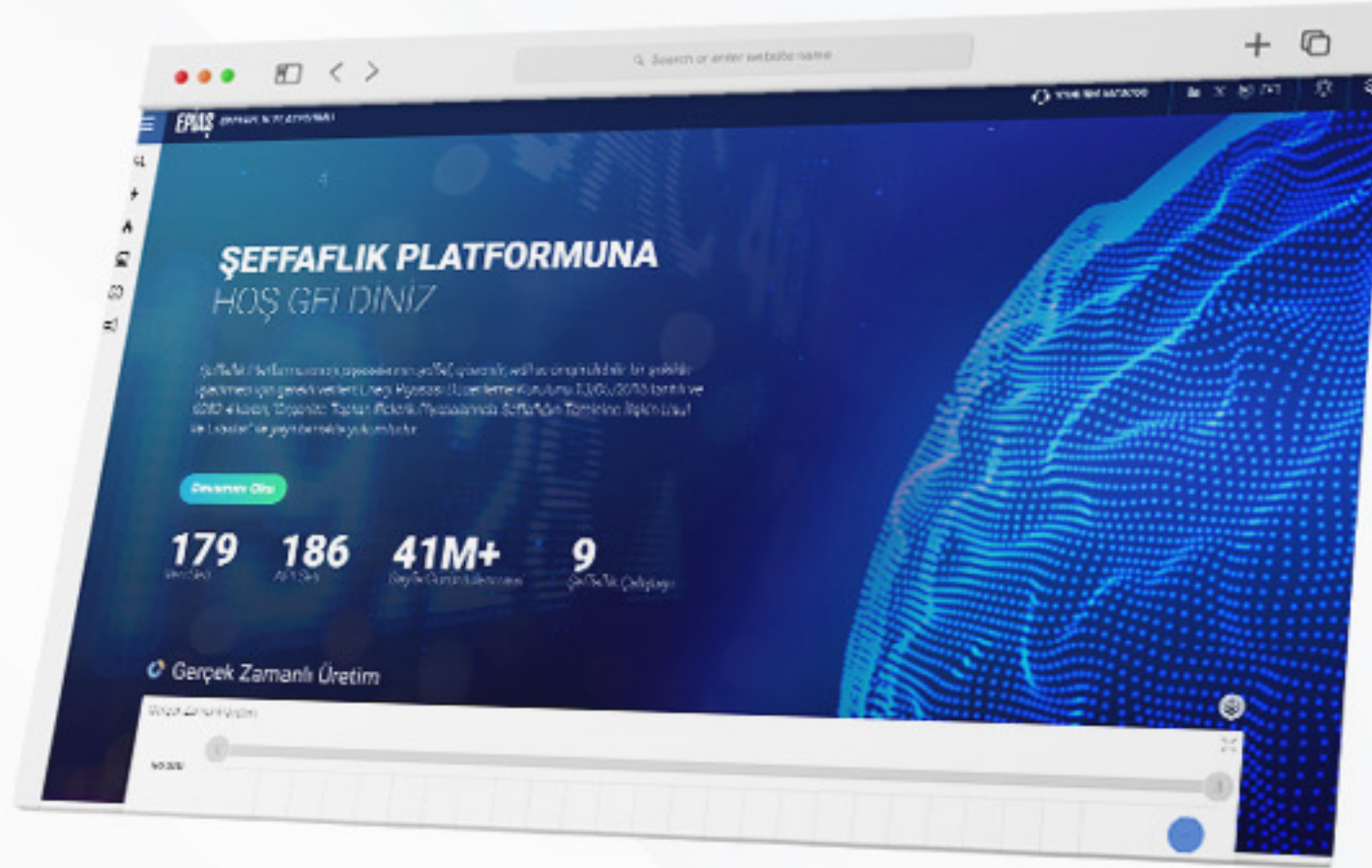


Temmuz

11

Karar No: 12743

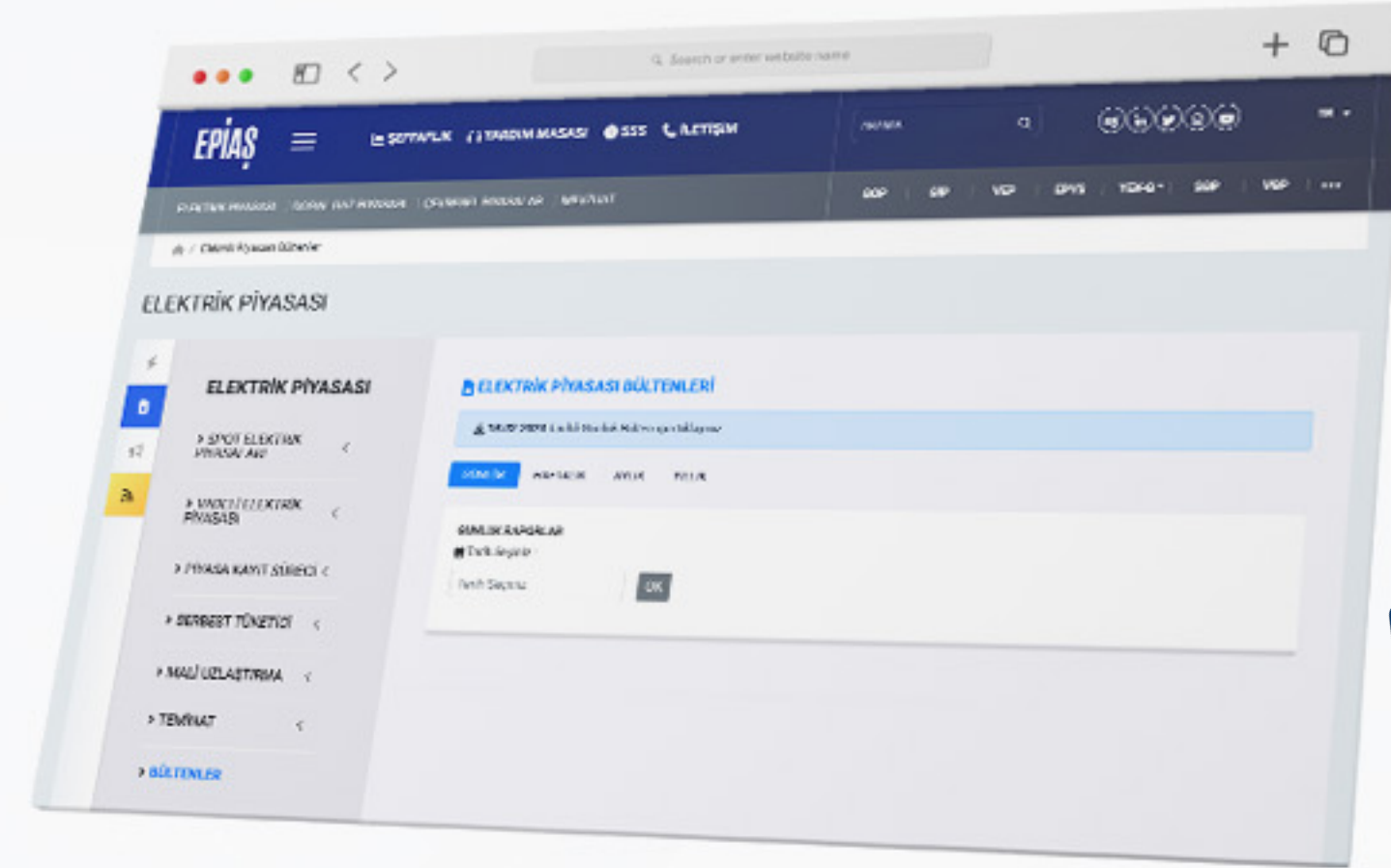
Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin Uygulanmasına Dair Usul Ve Esaslarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Karar



EPIAŞ Şeffaflık Platformu



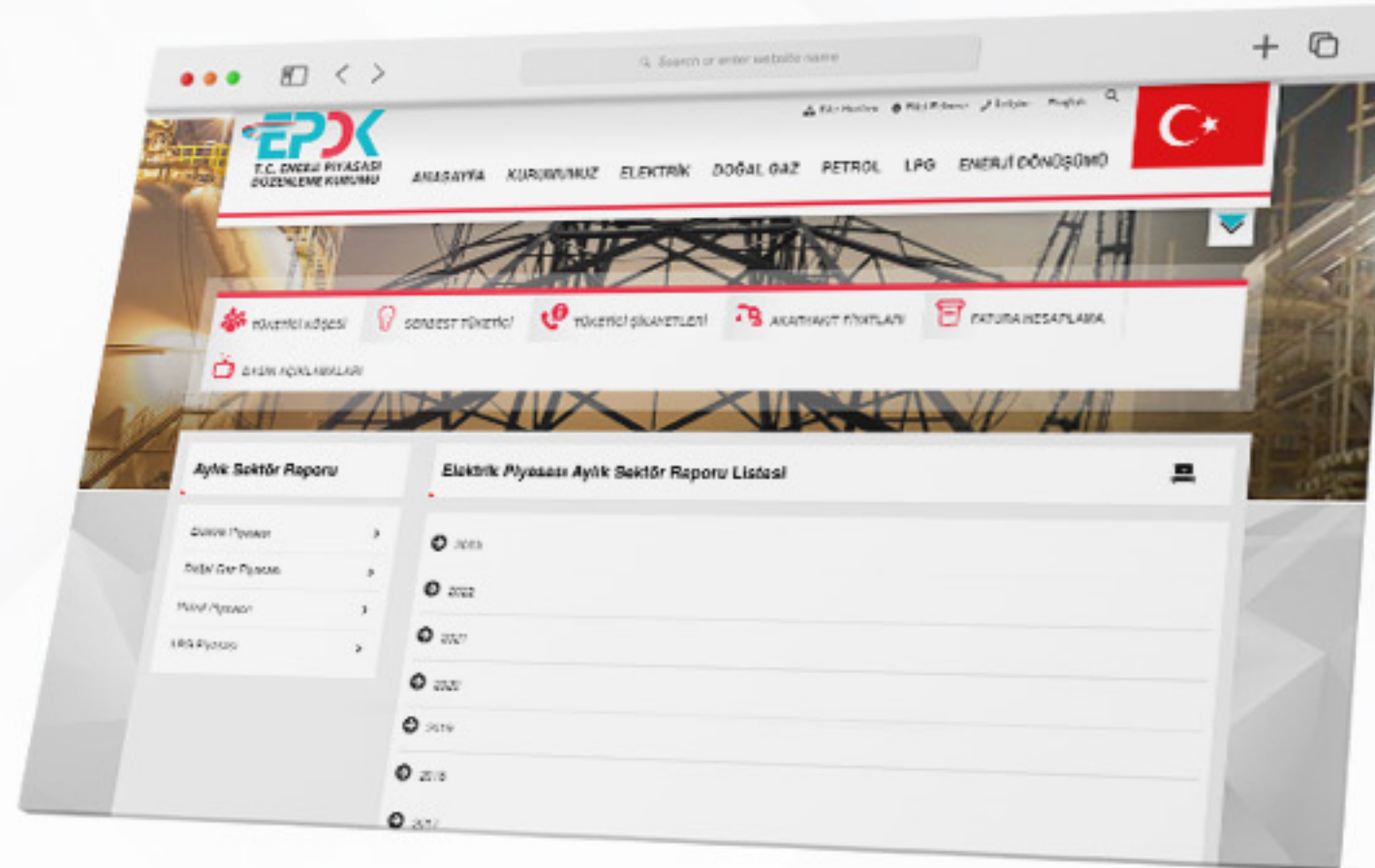
İncelemek için Tıklayınız



EPIAŞ Enerji Piyasası Bültenleri



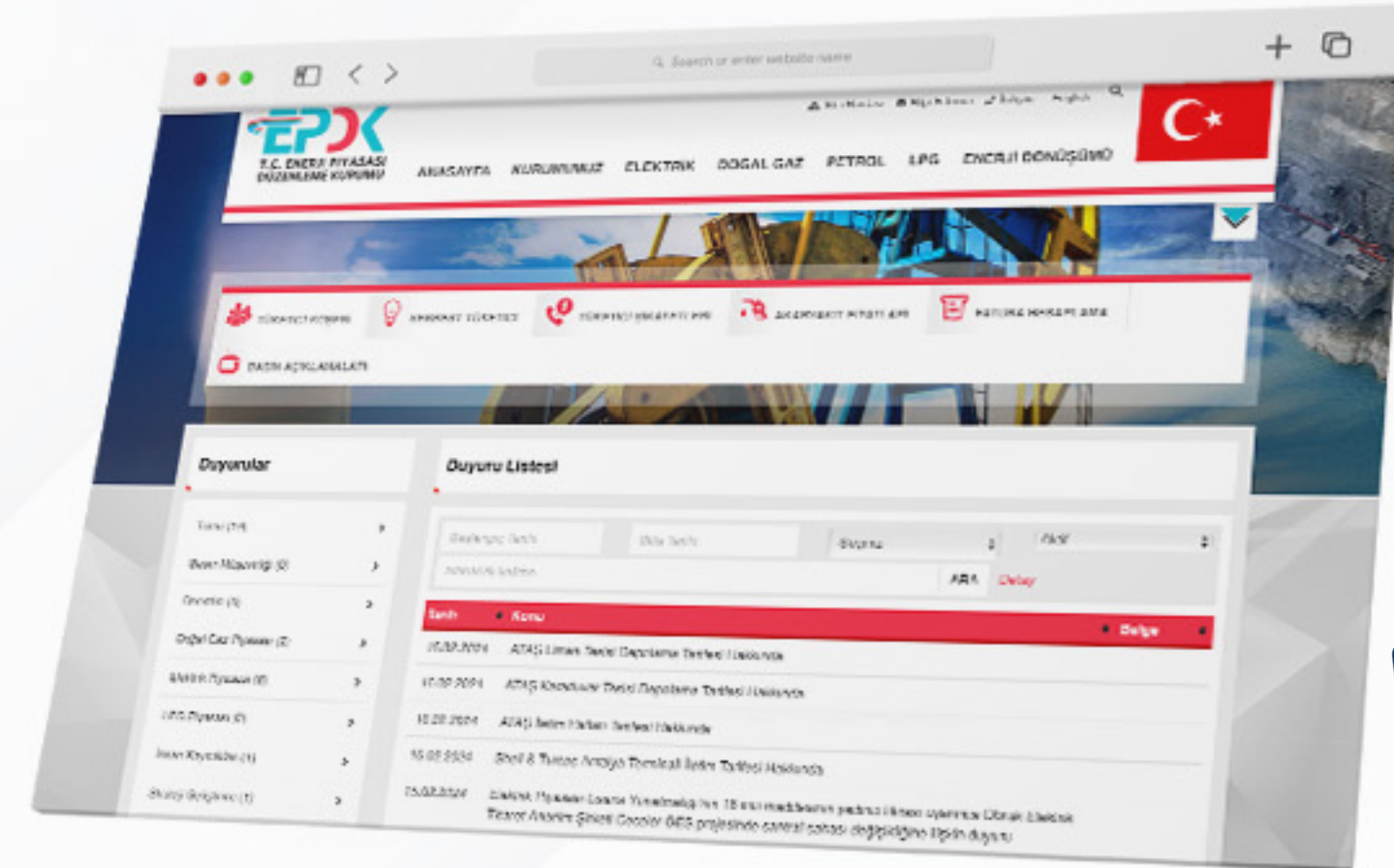
İncelemek için Tıklayınız



EPDK Sektör Raporları



İncelemek için Tıklayınız



EPDK Duyuruları



İncelemek için Tıklayınız