



Ulusal Enerji Görünümü

Temmuz 2024

İNDEKS

Kurulu Güç

Kurulu Güç Miktarı	S.1
Toplam Kurulu Gücünü Gelişimi	S.1
Önceki Yılın Aynı Ayına Göre % Değişim	S.1

Kurulu Güç Kaynak Dağılımı

Kurulu Güç Kaynak Dağılımı	S.2
Kurulu Güç Dağılımının Önceki Yıl Aynı Aya Göre Değişimi	S.2

Ulusal Elektrik Tüketimi

Ulusal Puant Bilgileri	S.3
Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Tüketim Değişimi	S.3
Elektrik Tüketim Gelişimi (2021/2022/2023)	S.3
Bir Önceki Aya Göre Tüketim Değişimi	S.3
Tüketim Miktarı	S.3
Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı	S.4
Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi	S.4
Önceki Aya Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi	S.4

Ulusal Elektrik Üretimi

Ulusal Elektrik Üretiminin Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.5
Toplam Üretim Kaynaklara Dağılımı	S.5
Yenilenebilir Enerjinin Toplam Üretimdeki Payı	S.5
Yenilenebilir Üretim Payının Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Karşılaştırması	S.5
Aylık Üretim Kuruluşlara Göre Dağılımı	S.5

Elektrik Fiyatları

PTF & YEKDEM Gelişimi (₺)	S.6
PTF & YEKDEM Karşılaştırma (₺/\$)	S.6
3 Zaman Diliminde PTF Ortalamaları Gelişimi	S.6
PTF + YEKDEM Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.6
Ulusal Tarife Fiyatları	S.7
PTF & Ulusal Tarife Karşılaştırması	S.7

Ulusal Doğalgaz Tüketimi

Ulusal Doğ. Tüketiminin Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.10
Sanayi Doğ. Tüketiminin Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.10
Doğalgaz Tüketiminin Kullanıcı Türü Bazında Dağılımı	S.10

Doğalgaz Fiyatları

Bir Önceki Aya Göre Sanayi Doğalgaz Tüketim Değişimi	S.10
GRF Gaz Referans Fiyatı & Botaş Tarifesi Gelişimi	S.11
Min & Max GRF	S.11
Botaş Kademe 2 Doğalgaz Fiyat Gelişimi SM ³	S.11

Doğalgaz İthalatı

İthalat Miktarlarının Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.12
İthalat Miktarlarının Boru Gazi & LGN bazında Dağılımı	S.12
İthalat Miktarlarının Ülkelere Göre Dağılımının Değişimi	S.12

Enerji Emtiaları ve Navlun

WTI & BRENT Oil Endeksi	S.13
Rotterdam Kömür Endeksi	S.13
Dutch TTF Doğalgaz Endeksi	S.13
Baltık Kuru Yük Endeksi (Navlun)	S.13
Emtia Fiyatlarının Gelişimi	S.14

Ek Bülten Verisi

Elektrik Fiyatlarının Değişimi	S.8-9
--------------------------------	-------

Kaynakça: Tüm içerik, TEİAŞ Yük Tevzi Raporları, EPDK Dönemlik Periyodik Raporları, EPIAŞ Şeffaflık Platformu, ETKB – EİGM Piyasa Gözlem Raporları, Tradingview.com, Investing.com, kaynaklarından toplanan kamuya açık bilgi, veri ve grafikler kullanılarak hazırlanmıştır.



Temmuz 2024 Toplam Kurulu Güç

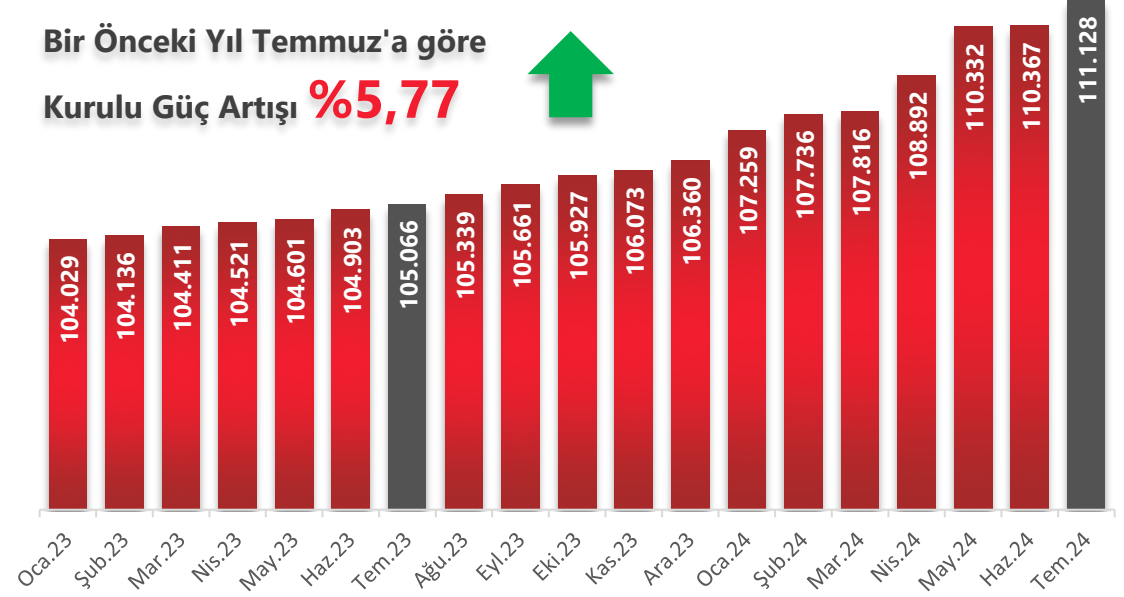
111.128 MW

Ulusal Kurulu Gücümüz bir önceki yılın Temmuz ayına göre **%5,77** artmıştır. Bir önceki aya göre ise büyük çoğunluğu güneş kaynaklı **%0,69** artış olmuştur.

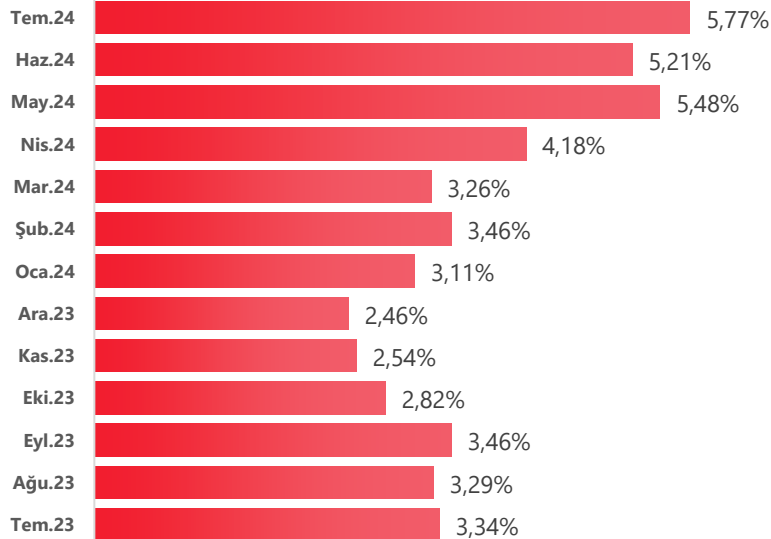
TEMMUZ'24 sonu itibarıyla kurulu gücümüzün **%57,85**'i yenilenebilir, **%42,15**'i ise termik kaynaklardan oluşmaktadır. Önceki Ay **%57,56** Yenilenebilir **%42,44** Termik idi.

Toplam Kurulu Gücün Gelişimi (MW)

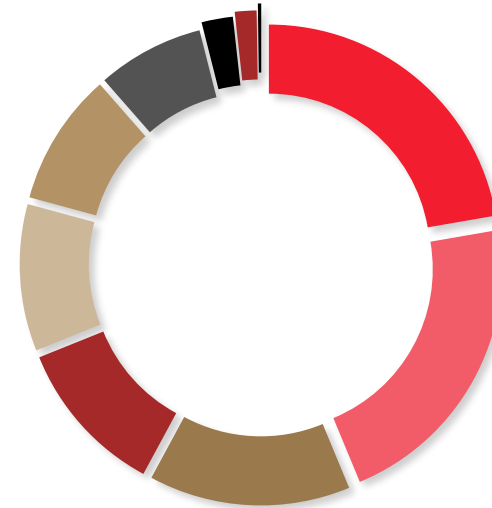
Bir Önceki Yıl Temmuz'a göre
Kurulu Güç Artışı **%5,77**



Önceki Yılın Aynı Ayına Göre % Değişim



Temmuz 2024 Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı

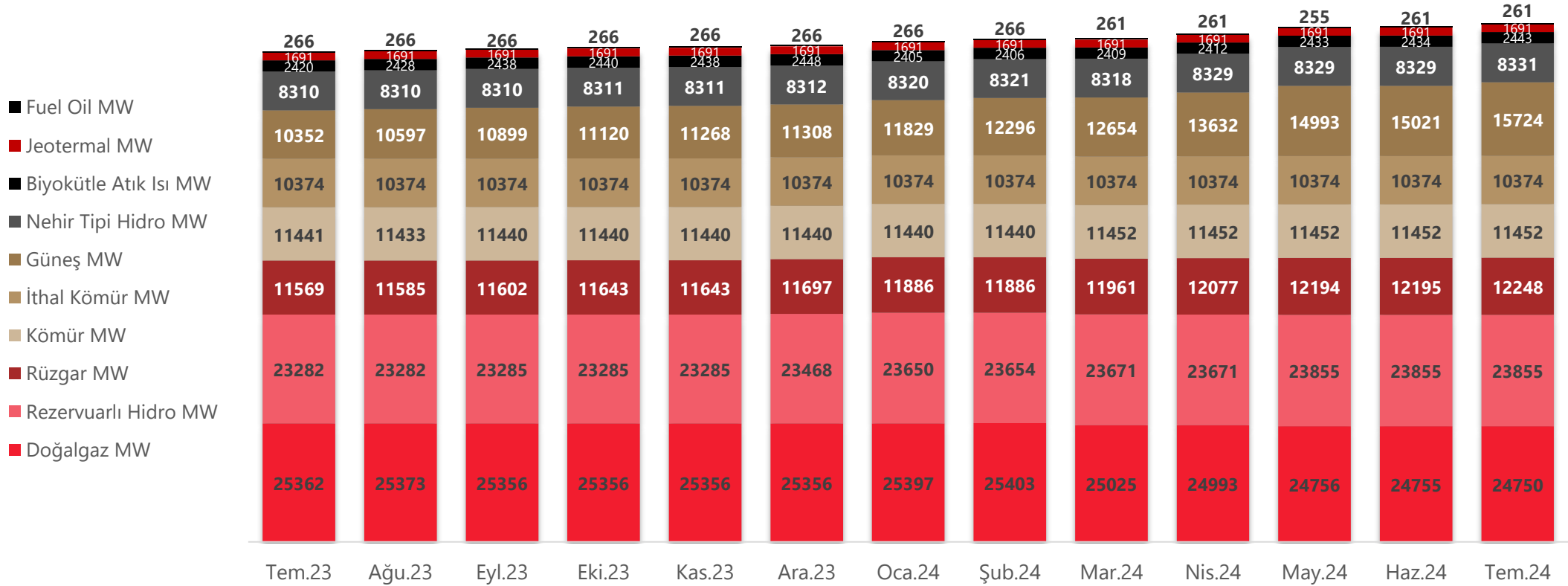


Doğalgaz MW	22,27%
Rezervuarlı Hidro MW	21,47%
Güneş MW	14,15%
Rüzgar MW	11,02%
Kömür MW	10,31%
İthal Kömür MW	9,34%
Nehir Tipi Hidro MW	7,50%
Biyokütle Atık Isı MW	2,20%
Jeotermal MW	1,52%
Fuel Oil MW	0,23%



Toplam kurulu gücümüz bir önceki **TEMMUZ** ayına göre **6.062 MW** artarak **%5,77** artış gerçekleştirmiş olup artıştaki en büyük katkı yenilenebilir kaynaklardan gelmiştir.

Kurulu Güç Kaynak Dağılımı (MW)



Dönem	Doğalgaz	Rezervuarlı	Rüzgar	Kömür	İthal Kömür	Güneş	Nehir Tipi Hidro	Biyokütle Atık Isı	Jeotermal	Fuel Oil	Toplam
Tem.23	25.362	23.282	11.569	11.441	10.374	10.352	8.310	2.420	1.691	266	105.066
Tem.24	24.750	23.855	12.248	11.452	10.374	15.724	8.331	2.443	1.691	261	111.128
Değişim	-2,41%	2,46%	5,88%	0,10%	0,00%	51,89%	0,25%	0,95%	0,00%	-1,96%	5,77%

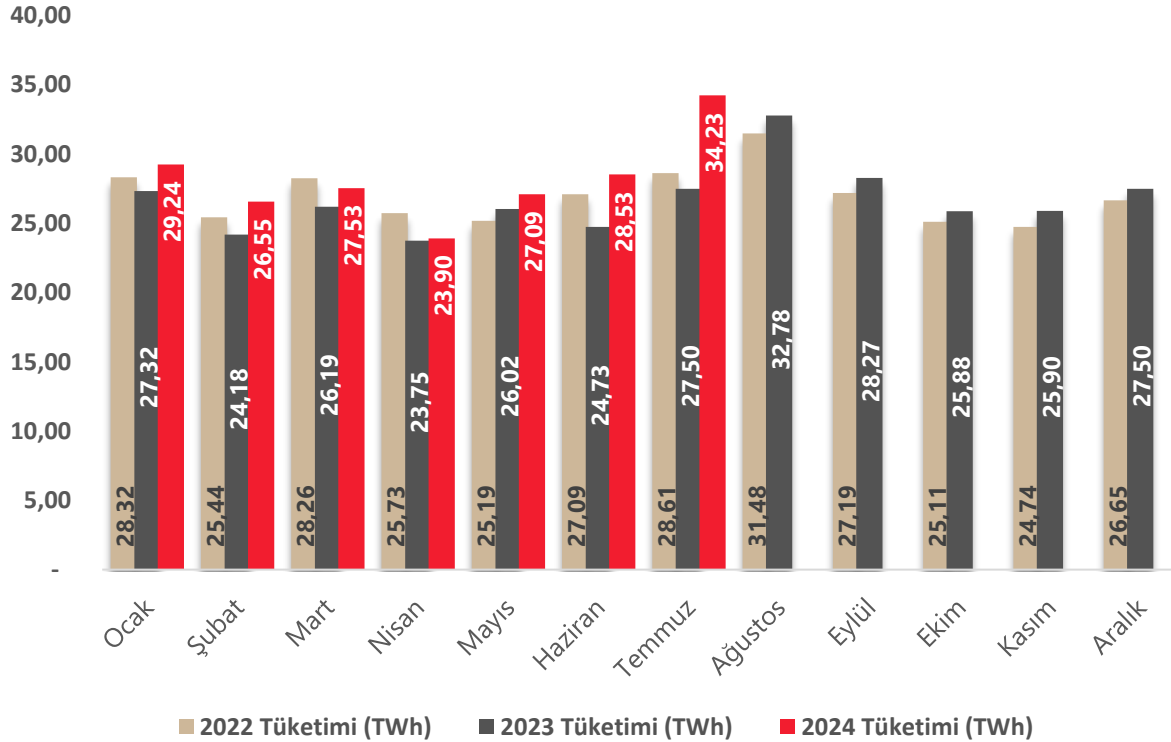


Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Temmuz 2024

Temmuz ayında elektrik tüketimi bir önceki Temmuz'a göre %24,49 artış göstermiştir, Haziran ayına göre %19,97 artmıştır. Artış olmasının nedeni olarak sıcaklık değerlerinin mevsim normallerine gelerek yükselmesinden ve içinde bulunduğumuz yaz döneminin geçmiş yaz dönemlerinden daha sıcak olmasından kaynaklı olduğunu söyleyebiliriz.

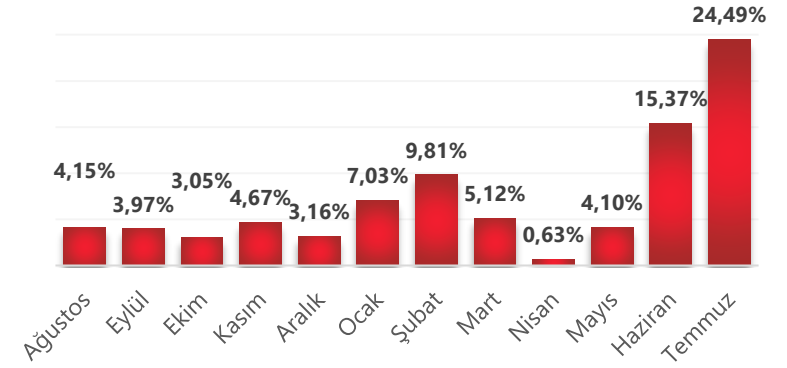
ULUSAL PUANT	TARİH	SAAT	DEĞER
TOPLAM TÜKETİM (MWh)	Tem.24		34.282.881
TOPLAM TÜKETİM İTH/İHR HARIÇ	Tem.24		33.781.901
MAKSİMUM ANLIK TALEP (MW)	07.07.2024	08:00	31.113,47
MAKSİMUM GÜNLÜK TÜKETİM (MWh)	23.07.2024		1.211.898,43
MİNİMUM ANLIK TALEP (MW)	31.07.2024	06:45	36.359,39
MİNİMUM GÜNLÜK TÜKETİM (MWh)	07.07.2024		936.024,94

Elektrik Tüketim Gelişimi (2022/2023/2024) (TWh)

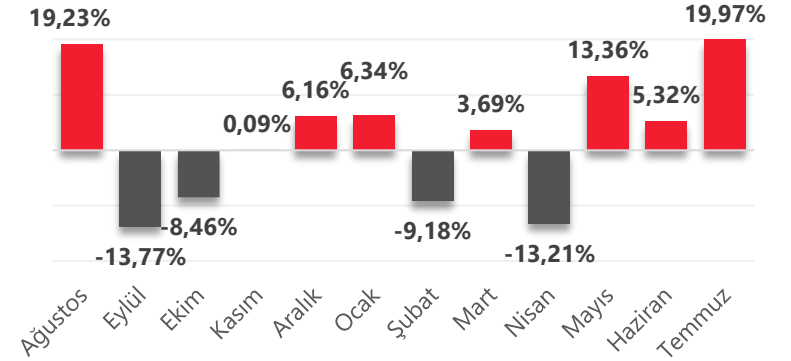


ULUSAL ELEKTRİK TÜKETİMİ

Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Tüketim Değişimi



Bir Önceki Aya Göre Tüketim Değişimi

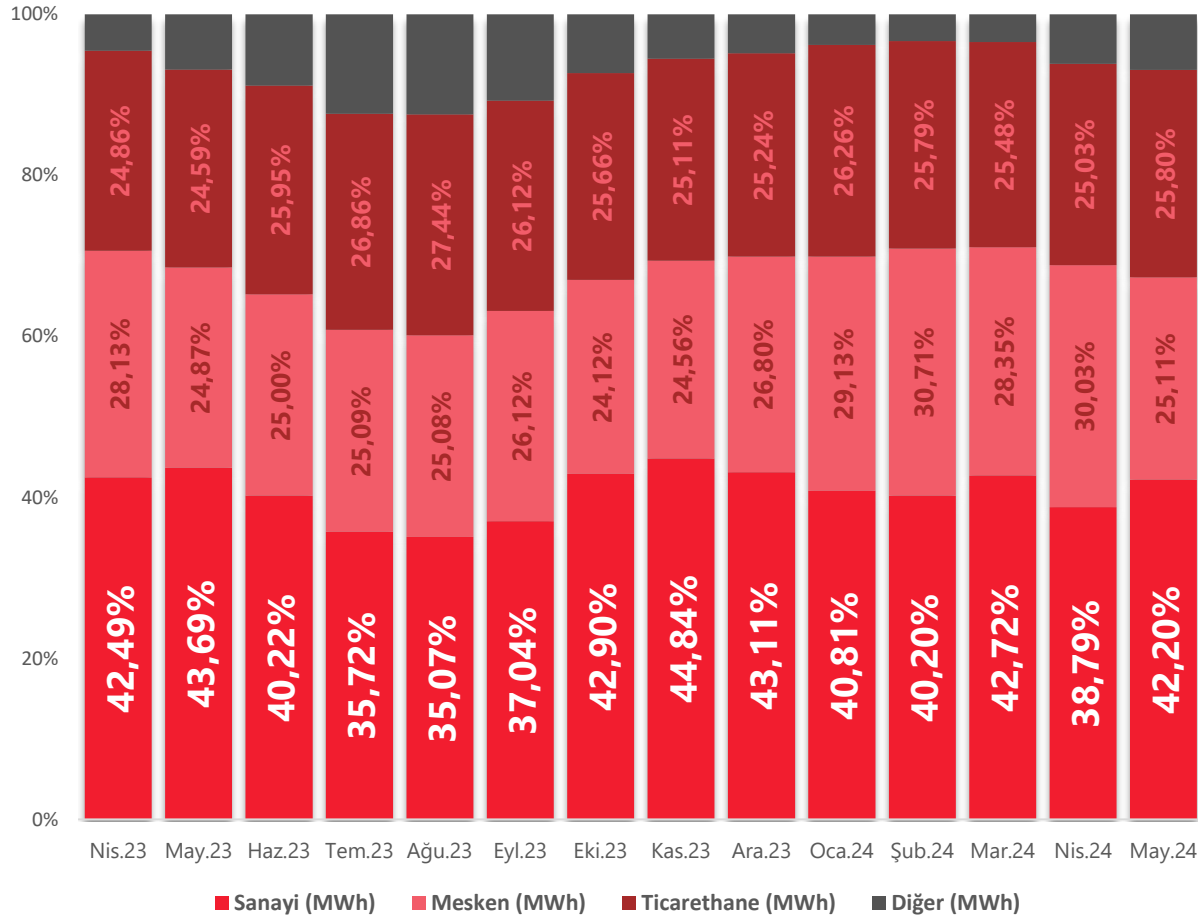


ÜRETİM	İHRACAT	İTHALAT	TÜKETİM
34.282.881	277.484	223.495	34.228.891
100,16%	-0,81%	0,65%	100,00%

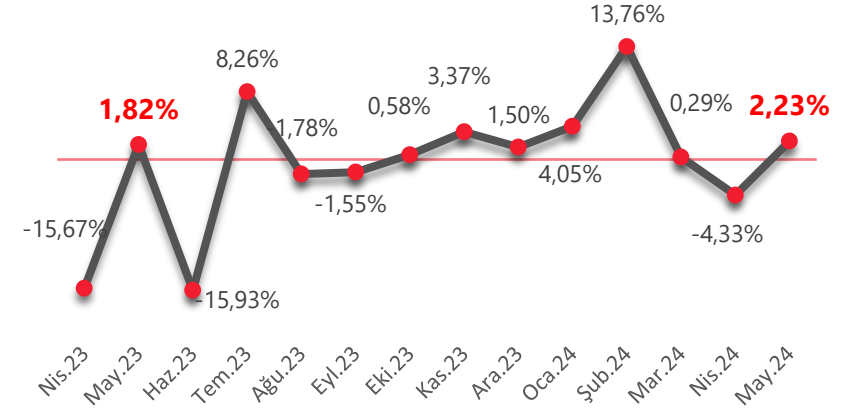


Mayıs verilerine göre Sanayi Tarife Grubu bir önceki yıldan **%2,2** oranında daha fazla tüketim yapmış görünmektedir. Son yıllarda **Mart'22** nin **9,95 TWh** ile faturalandırılmış sanayi tüketiminin en yüksek olduğu dönem iken deprem ayı olan Şubat hariç tutulduğunda faturalanan Sanayi tüketiminde bir önceki yıla kıyasla azalış gerçekleştiğini not etmek gerekir. **Uzun dönemli (2021 - 2024)** Sanayi aylık ortalama faturalanan tüketim miktarı **8,96 TWh**'a gerilemiştir. **2023** yılında ise ortalama **8,66 TWh** düzeyindedir. **Mayıs 2024** döneminde ise **8,91 TWh** olarak gerçekleşmiştir.

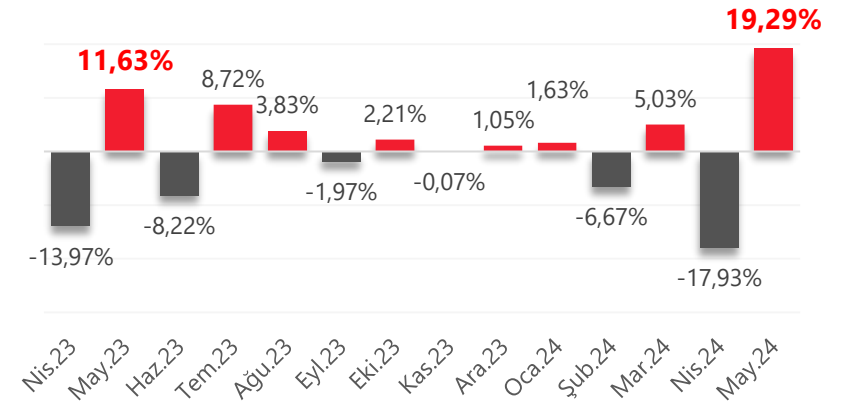
Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı



Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi



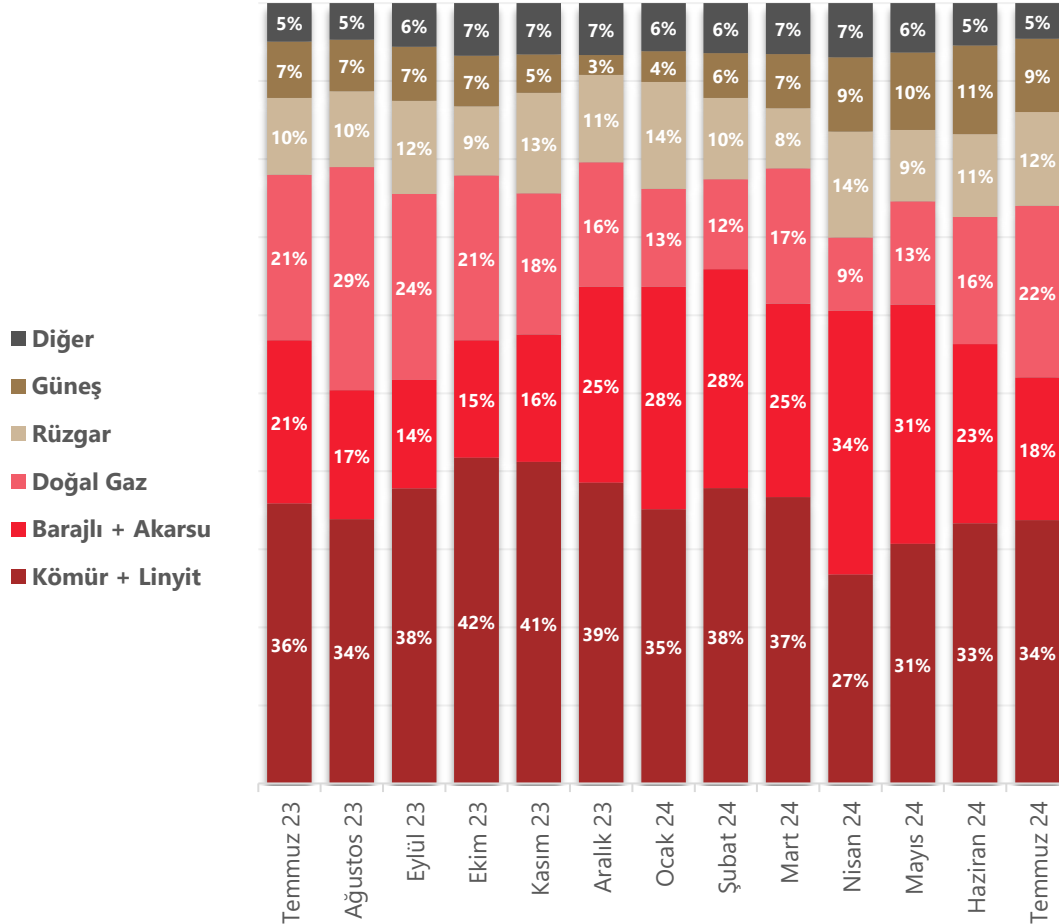
Önceki Aya Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi



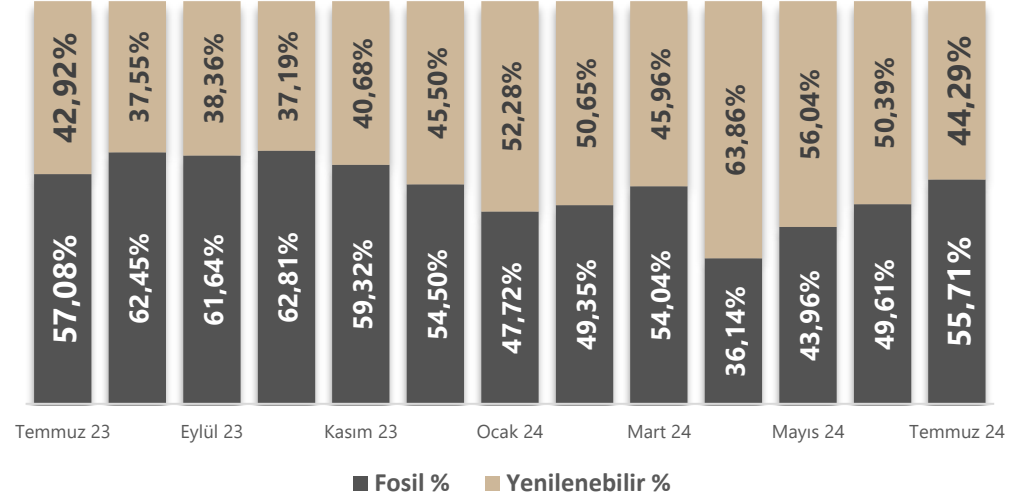


Dönem	Kömür + Linyit	Barajlı + Akarsu	Doğal Gaz	Rüzgar	Diğer	Güneş	Toplam	Fosil	Yenilenebilir
Tem.23	11,13	6,49	6,58	3,06	1,53	2,24	31,03	17,71	13,32
Tem.24	11,57	6,27	7,53	4,13	1,57	3,21	34,28	19,10	15,18
Değişim	3,93%	-3,37%	14,41%	34,93%	2,75%	43,47%	10,48%	7,83%	14,01%

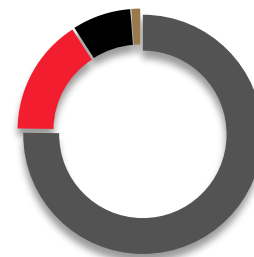
Toplam Üretim Kaynaklara Dağılımı (TWh)



Yenilenebilir Enerjinin Toplam Üretimdeki Payı



Aylık Üretim Kuruluşlara Göre Dağılımı

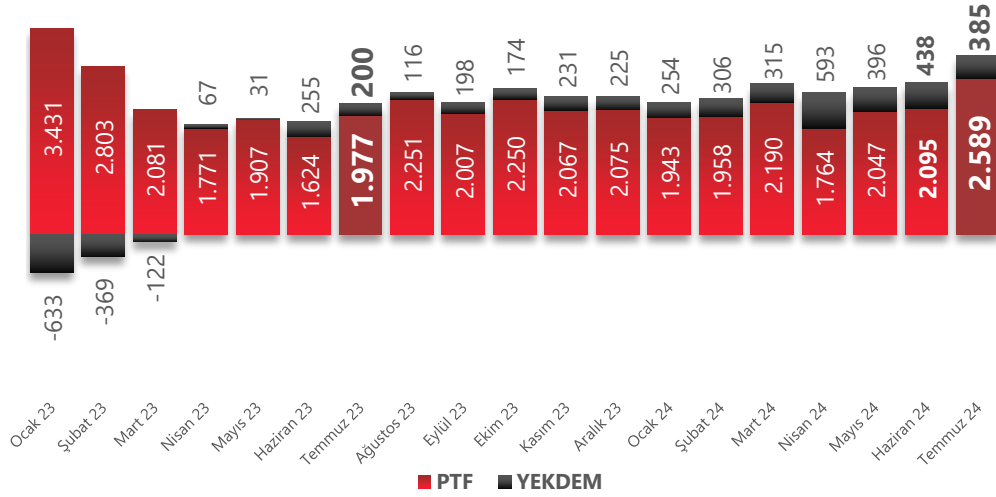


SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ SANTRALLARI	75,22%
EÜAŞ SANTRALLARI	15,67%
LİSANSIZ SANTRALLAR	7,91%
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLAR	1,20%
YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI	0,00%

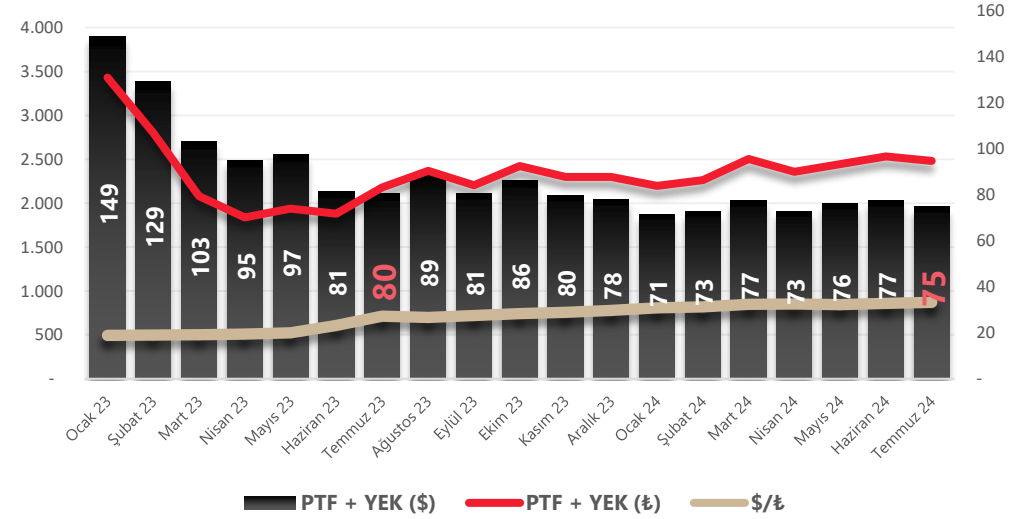


EPDK kararı gereği **YEKDEM** negatif çıktığında yüksek tüketimli serbest tüketiciler için sıfır (0€/MWh) olarak uygulanmaktadır. **Haziran YEKDEM 438,33 €/MWh** gerçekleşmiştir. **Temmuz** ayı için yükseliş beklenmekle birlikte (219 tabloda tahmin) **EPDK Resmi Tahmini: 385,20 € düzeyindedir.**

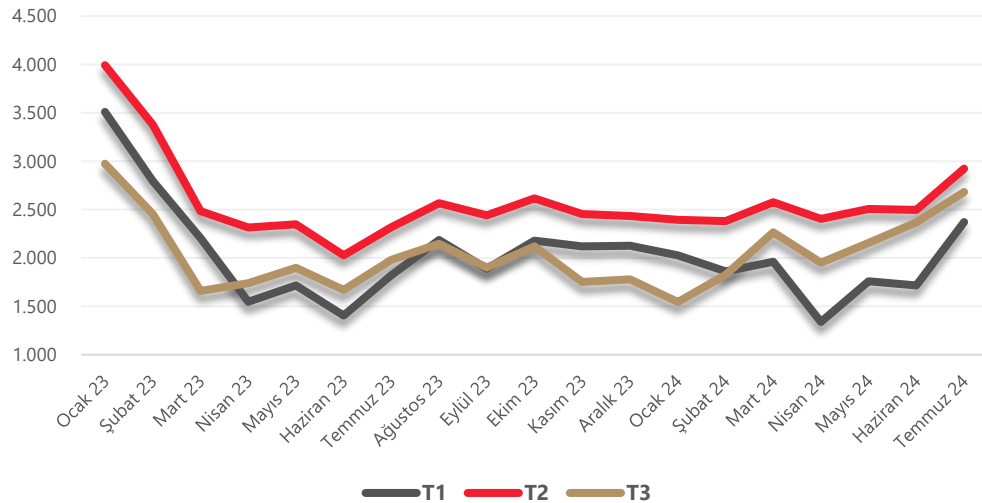
PTF & YEKDEM Gelişimi (TL/MWh)



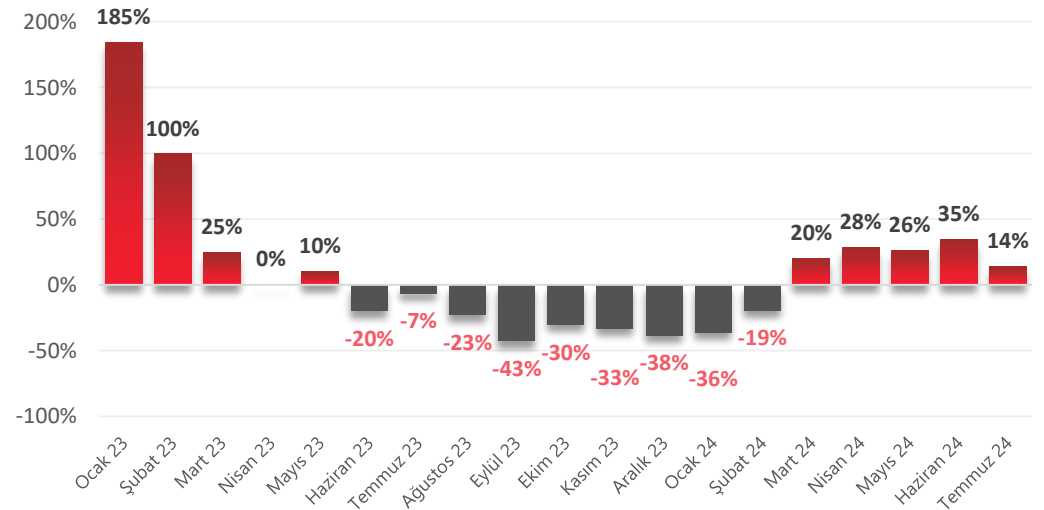
PTF & YEKDEM Karşılaştırma (€/€)



3 Zaman Diliminde PTF Ortalamaları Gelişimi



PTF + YEKDEM Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi





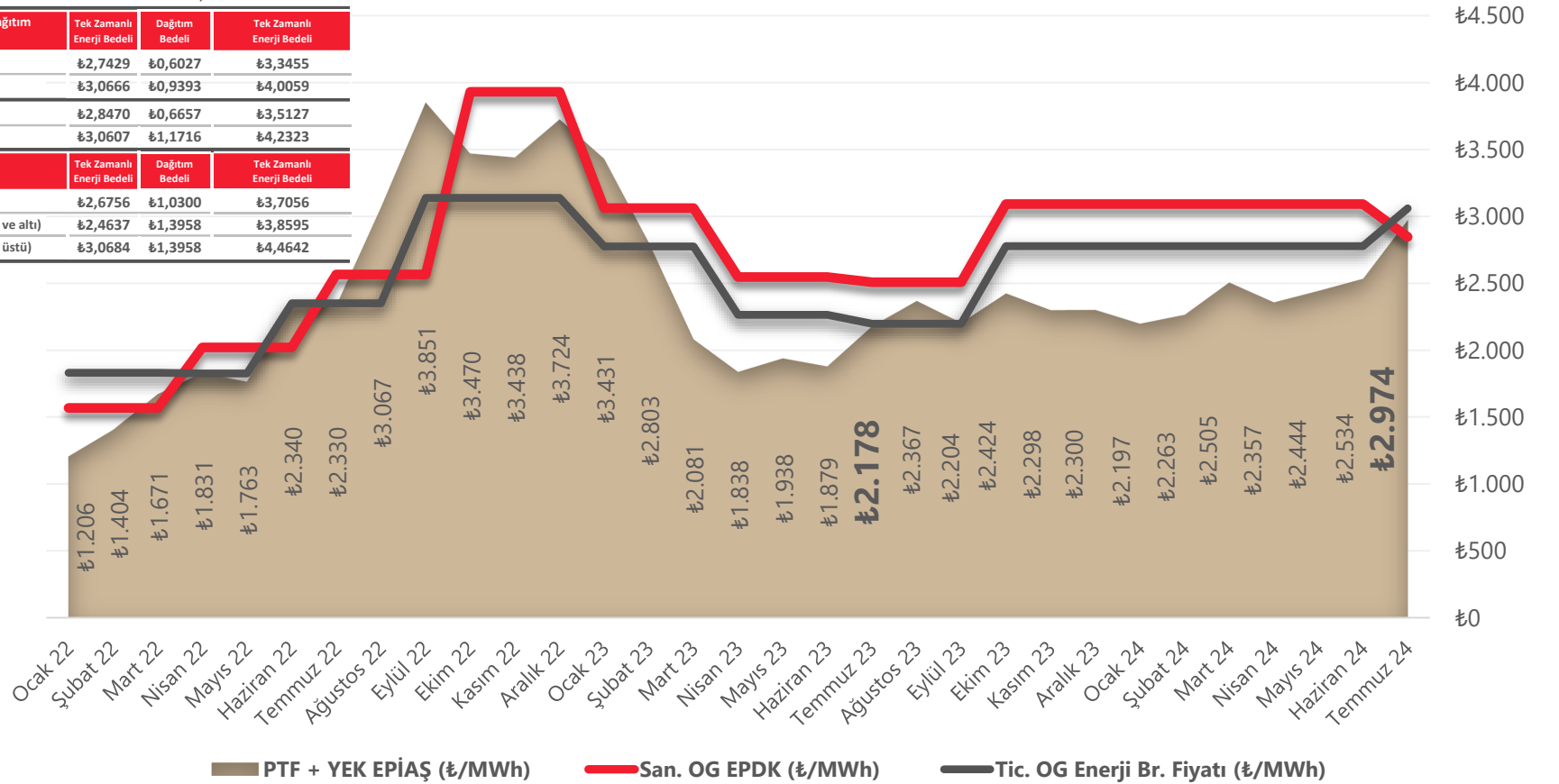
2023 Yılında **1.000 MWh** ve üstü tüketimi (**Aylık 83,3MWh**) olan elektrik tüketicileri SKTT olarak anılan farklı bir formülasyon ile elektrik tedarik edebilirler.

Bu limit (1.000 MWh) her yıl Ekim ayında belirlenmektedir. SKTT nin iki bileşeni vardır. **PTF ve YEKDEM**. Bu ikisinin toplamı ile oluşan maliyete **en fazla %9,38 oranında makul kar konulması öngörülmüştür**. Ancak Tedarik şirketleri bu kar oranı üzerinden belirlenecek şekilde teklifler verebilirler.

Herhangi bir ara düzenleme yapılmaz ise, SKTT limitine ilişkin uygulama 2024 yılında da aynı şartlarla devam edecektir. Tüketimi belirlenen limitin altında olan aboneler dilerlerse Ulusal Tarife den faydalanabilmektedir.

Elektrik Fiyatları

Temmuz 24		Tüketici Tarifeleri		Güç Bedeli
Görevli Tedarik Şirketinden Enerji Alan İletim Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tüketici		Hariç Toplam Tarifeler
		Tüketici		£2,5843
Aylık Tüketim Ortalaması 83,3 MWh altında olan OG Dağıtım Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı Enerji Bedeli
Çift Terim	Sanayi	£2,7429	£0,6027	£3,3455
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer	£3,0666	£0,9393	£4,0059
Tek Terim	Sanayi	£2,8470	£0,6657	£3,5127
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer	£3,0607	£1,1716	£4,2323
AG Dağıtım Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı Enerji Bedeli
Tek Terim	Sanayi	£2,6756	£1,0300	£3,7056
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün ve altı)	£2,4637	£1,3958	£3,8595
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün üstü)	£3,0684	£1,3958	£4,4642





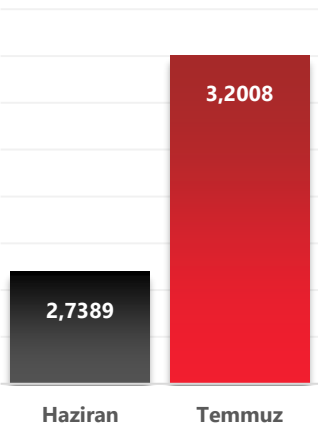
Elektrik Piyasasında Tavan Fiyat Artışının Faturalara Etkisi

Temmuz ayı başında belirlenen yeni tavan fiyat, aslında piyasa beklentilerinin (3.300 TL etrafında idi) altında kalmıştır. Dolayısıyla yeniden bir artış olması beklenti dahilindedir. Yapılan **%11,11** artış sonrası gerçekleşen PTF fiyatlarında belirgin bir artış izlenmektedir. Ancak PTF fiyatlarındaki artışın temelini tavan fiyatın artırılması olduğunu söylemek mümkün değildir. Elbette tavan fiyatın artırılması bazı saatlerdeki fiyatların ortalamaları yükseltmesine neden olmuştur. **Fakat şu anda gözlemlenen fiyat artışı her yıl görülen mevsimsel artışa benzer bir profilde ilerlemektedir.** Bu nedenle fiyat artışlarının sebebinin yeni tavan fiyat olduğunu söylemek mümkün değildir. Döviz kuru ve emtia fiyatlarında, PTF fiyatlarını ciddi olumsuz yönde etkileyecek bir değişim gözlemlenmemektedir. Ancak yüksek enflasyona rağmen uzun süre yapılmayan artışın enerji üreticilerini de zorladığı göz önüne alınırsa, mevcut ortamda fiyatların doğal sınırlar içinde bir miktar yükselmesi normal olarak değerlendirilebilir.

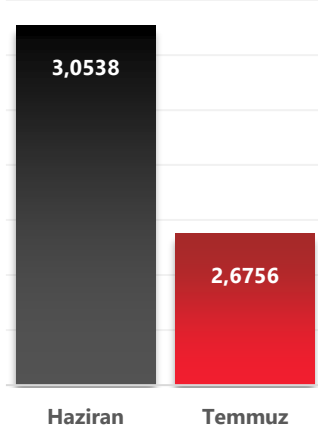
Aynı dönemde elektrik tarifeleriyle belirlenen dağıtım bedeli zammı ile dağıtım şirketlerinin artış beklentileri de bir ölçüde karşılanmış oldu. Ancak yeni tarife döneminde hem elektrik hem de dağıtım bedeline yeniden bir artış beklenebilir. **Yıllık tüketimi 1 milyon ve üzerinde bulunan serbest tüketiciler sadece PTF üzerinden elektrik tedarik edebilmekte, dağıtım bedelleri ise EPDK tarifeleri ile belirlenmektedir. Fatura tutarlarını reel olarak artıracak temel unsur dağıtım bedeli artışıdır diyebiliriz.** Tavan fiyat tabloda görüleceği üzere konjunktürel olarak artırılıp azaltılabilmektedir. İçinde bulunduğumuz dönem için tavan fiyat artışının, fatura tutarlarını bir miktar artırdığı bir gerçektir. Ancak elektrik talebinin de yaz ayları boyunca artış gösterdiğini unutmamak gerekir.

Aşağıdaki grafiklerde ve tabloda aylık 250.000 kWh tüketim üzerinden Haziran ve Temmuz ayı arasındaki fatura farkları ve KDV öncesi birim enerji maliyetindeki değişim gösterilmiştir. **Bu değişimi ölçerken, belirli bir profil maliyeti, %4 oranında genel bir komisyon oranı ve bugüne dek gerçekleşen fiyat ortalamaları ve tarifeler kullanılmıştır.** İşletmelerde hesaplanan faturalar, tüketim karakteri, sözleşme kompozisyonu vb. faktörler nedeniyle farklı olabilir.

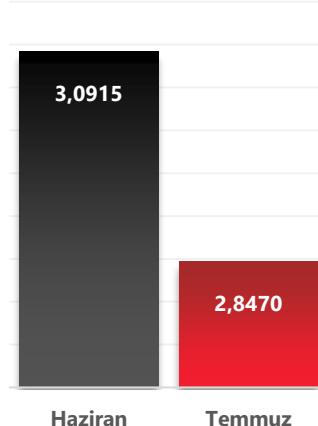
SKTT Tarife
(TL/kWh)



Ulusal Tarife
Sanayi AG (TL/kWh)



Ulusal Tarife
Sanayi OG (TL/kWh)



Maliyet Değişim Oranları (KDV Hariç Fatura Tutarı)

SKTT Tarife AG	24,85%
SKTT Tarife OG	22,40%
Ulusal Tarife Sanayi AG	0,00%
Ulusal Tarife Sanayi OG	0,00%



PTF Tavan Fiyat Değişimi İncelemesi (Son 10 Karar)

YIL	EPDK TARİFE DÖNEMİ	Kurul Kararı Tarih	Belirlenen Tavan PTF (TL/ MWh)	Karardan Sonraki İlk Ay PTF	Karardan Sonraki Ay EPDK Tarife Dağıtım Bedeli (Sanayi OG)	Sonraki İlk Ay Ort. Dolar Kuru	Karar Ayı Yıllık Enflasyon (TÜFE Yıllık % Değişim)	Karardan Sonraki İlk Ay PTF / \$	İlgili Ay Doğalgaz Fiyatı (Dutch TTF/\$)	İlgili Ay Petrol Fiyatı (Brent/\$)	İlgili Ay Kömür Fiyatı (Rotterdam/\$)
2022	2022/2	28.05.2022	₺3.200	₺2.340	₺163,45	₺17,02	73,50	137,49	144,51	108,42	370,00
	2022/3	30.06.2022	₺3.750	₺2.330	₺163,45	₺17,44	78,62	133,62	190,92	103,31	374,00
	2022/3	29.07.2022	₺4.000	₺3.067	₺163,45	₺18,05	79,60	169,89	239,91	94,63	367,00
	2022/3	01.09.2022	₺4.800	₺3.851	₺163,45	₺18,34	83,45	209,96	188,80	84,97	315,50
	2023/1	30.12.2022	₺4.200	₺3.431	₺379,81	₺18,82	64,27	182,33	57,35	85,43	136,65
2023	2023/1	27.01.2023	₺3.650	₺2.803	₺379,81	₺18,89	57,68	148,37	46,15	83,07	145,90
	2023/1	28.02.2023	₺3.050	₺2.126	₺379,81	₺19,03	55,18	111,73	47,40	79,81	141,00
	2023/2	31.03.2023	₺2.600	₺1.771	₺379,81	₺19,37	50,51	91,42	38,54	80,14	136,40
	2023/3	03.07.2023	₺2.700	₺1.977	₺418,82	₺27,14	38,21	72,86	28,37	85,15	105,25
2024	2024/3	29.06.2024	₺3.000	₺2.589	₺665,70	₺32,75	71,60	79,05	34,48	84,82	104,10

Kullanıcı faturalarını etkileyen PTF, EPIAŞ Gün Öncesi Piyasasında belirlenmektedir. Bu fiyatlar için EPDK, kurul kararları ile tavan ve taban fiyatlar belirleyerek kontrol altında tutmaktadır. Tavan fiyatlar belirlenirken elektrik üretim şirketlerinin maliyetleri ve diğer faktörler gözden geçirilerek aşırı fiyatlamaların önüne geçilmesi ve talep tarafının korunması hedeflenmektedir. **Ancak elektrik çok sayıda faktörden etkilenen bir serbest piyasa emtiasıdır.** Her sektörde olduğu gibi, bu sektörde de kontrol mekanizmaları arttıkça fiyat, kalite ve arz güvenliği ciddi etkilenmektedir. Fiyatların tavan belirlenmeksizin serbest olması, fiyatların tam anlamıyla serbest olarak belirlenmesi öncelikli tercihtir fakat tüm dünyada kriz dönemlerinde tavan fiyat uygulamalarının hayata geçirilmekte olduğu da bir gerçektir. Bu tavan fiyat belirlenirken, arz güvenliğini tehdit edecek seviyelerden kaçınılmaktadır. **Sübvansiyon şeklinde sınırlanan fiyatların da genel ekonomik görünümü bozucu etkileri olduğu göz ardı edilmemelidir.**

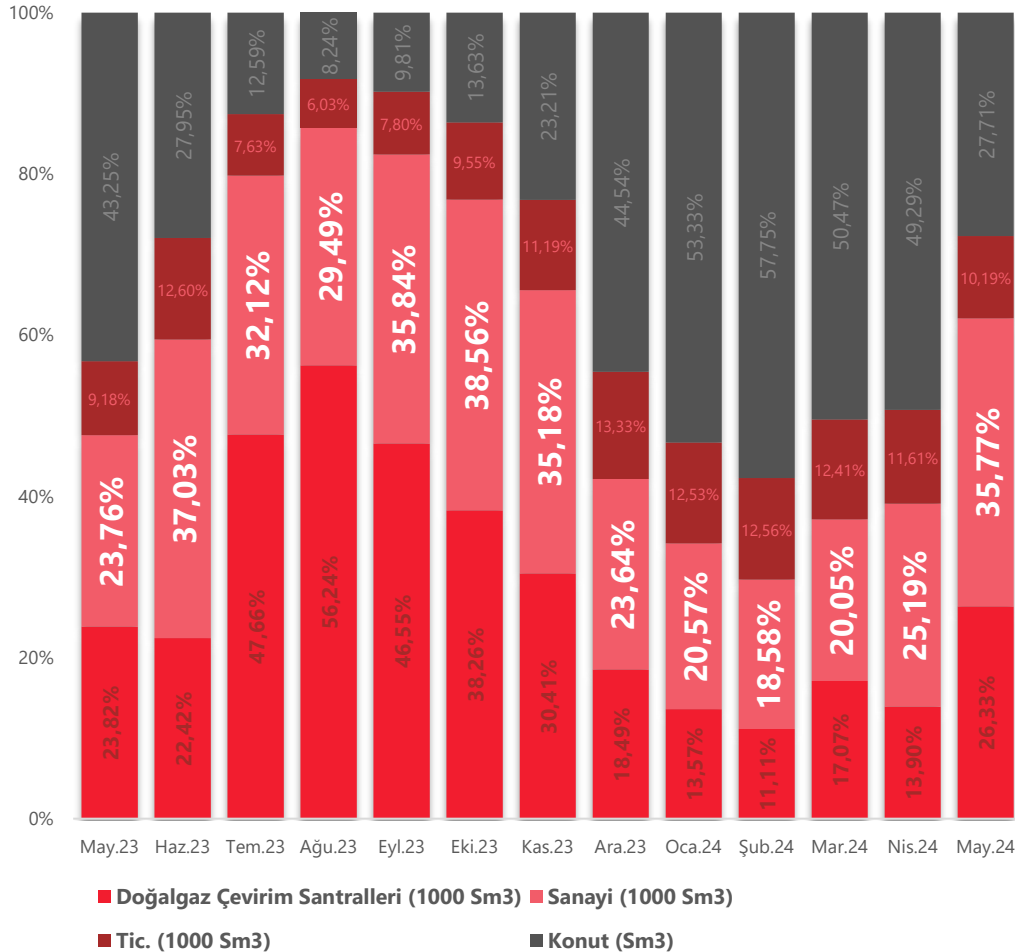
Tabloda artan kur ve enflasyon seviyelerine karşın emtia fiyatlarının anlamlı gerilemesi izlenmektedir. Bu süreçte EPDK tavan fiyatı gerekli gördüğü ölçüde düşürüp artırmış olduğu da görülmektedir. **Mart 2023 te 2.600 seviyesine düşürülen tavan fiyat, Temmuz ayı itibarıyla sınırlı olarak artırılmış ve tüm etkilere rağmen uzunca süre sabit tutulmuştur.** Tavan fiyat düzenlemelerine genel olarak yaz aylarında artış yönünde ihtiyaç duyulmasının nedeni olarak genel enerji talebinin bu dönemlerde artması, fosil kaynak tüketiminin oransal artışı, hidroelektrik kaynakların yaz aylarında önemli ölçüde devreden çıkması gibi nedenler sebebiyle emre amade kapasitede ve enerji sepetindeki dengelerin neden olduğu değişim gösterilebilir.



Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Temmuz 2024

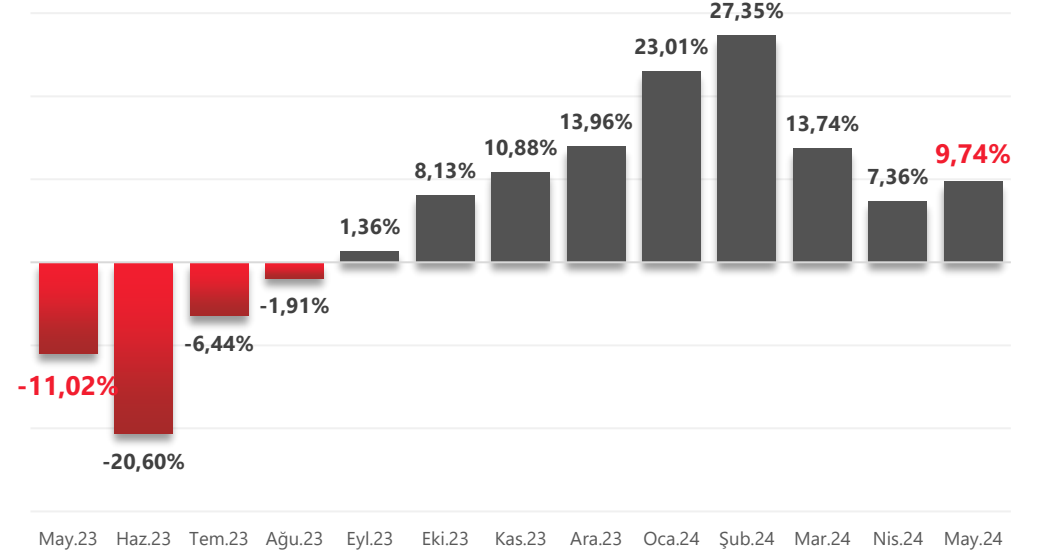
Dönem	Çevrim Sant.	Sanayi	Ticarethane	Konut	Toplam
May.23	1.004	1.001	387	1.823	4.215
May.24	809	1.099	313	852	3.073
Değişim	-19,42%	9,74%	-19,09%	-53,29%	-27,11%

Doğalgaz Tüketiminin Kullanıcı Türü Bazında Dağılımı

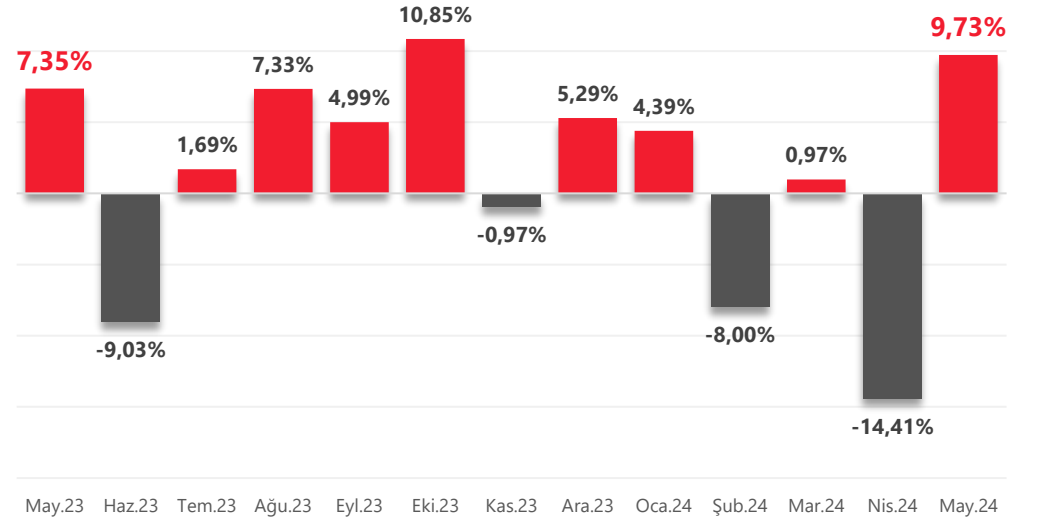


ULUSAL DOĞALGAZ TÜKETİMİ

Sanayi Doğ. Tük. Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi



Bir Önceki Aya Göre Sanayi Doğalgaz Tüketim Değişimi



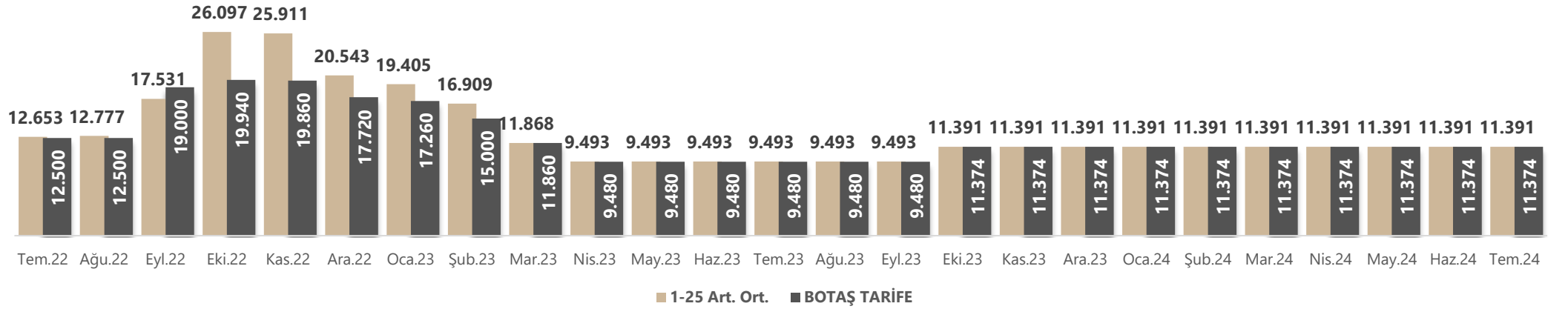


BOTAŞ yayınladığı tarifelerde **EPIAŞ** ta oluşan ve **PTF** benzeri **Referans Fiyat olarak tanımlanan GRF** ye atıfta bulunmakta, **Ekim 2022** den bu yana ise **GRF Kademe 2** tüketicilerin **%60** ın üzerindeki tüketimlerinde kullanılacak olan fiyatlar için **GRF aritmetik ortalaması** baz alınmaktadır. Bu **%40** lık kısım için bir önceki ayın **1'i** ve **25'i** arasındaki **GRF** ortalaması uygulanmaktadır.

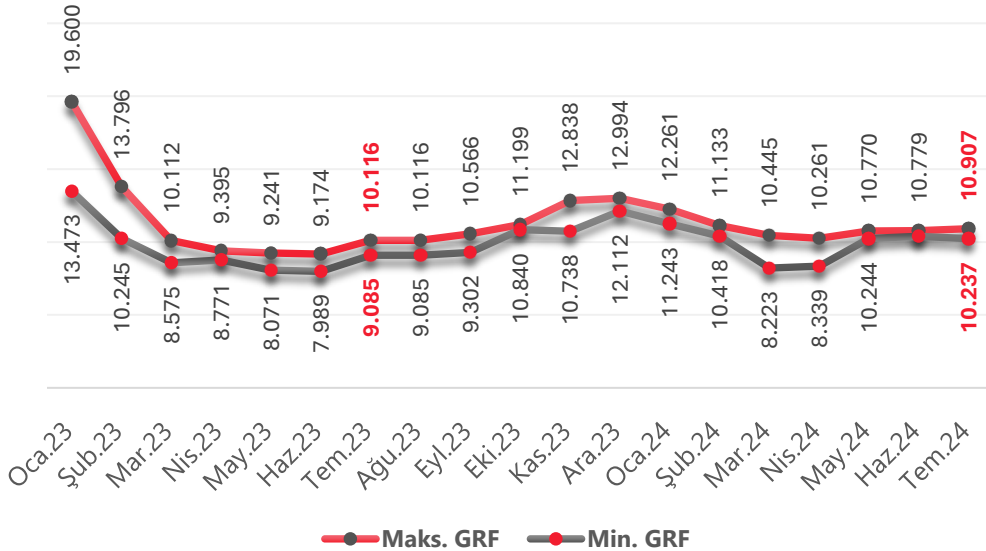
Mart 2023 döneminden sonra bu formüle ek katsayı uygulaması getirilerek düzenlenmektedir.

Yakın döneme baktığımızda **Kasım 2023** döneminden itibaren **Temmuz 2024** dahil olmak üzere **11.391,12₺** olarak oluşmuştur. Altın, Alüminyum, Bakır, Bor, Çinko, Demir/Çelik, Gümüş, Krom ve Kurşun üretimi ile Petrol Rafinerisi ve Petrokimya sektörlerinde kullanılan doğalgaz **11.374₺** den fiyatlandırılmaktadır.

GRF Gaz Referans Fiyatı & Botaş Tarifesi Gelişimi



MİN & MAX GRF



Botaş Doğalgaz Fiyat Gelişimi SM³





İthalat Miktarlarının Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi

*Tablolarda yer alan birimler (Milyon Sm³)'tür.

	2023 Mayıs		2024 Mayıs		Değişim (%)
	Miktar	Pay (%)	Miktar	Pay (%)	
ABD	399,76	10,83%	83,88	2,91%	-79,02%
Azerbaycan	923,23	25,00%	1.008,58	34,99%	9,24%
Cezayir	363,91	9,86%	371,64	12,89%	2,12%
İran	885,01	23,97%	593,49	20,59%	-32,94%
Rusya	1.023,64	27,72%	734,41	25,48%	-28,26%
Mısır	96,71	2,62%	90,33	3,13%	-6,60%
Genel Toplam	3.692,26		2.882,33		-21,94%

	Boru Gazı			LNG			Genel Toplam
	Azerbaycan	Rusya	İran	ABD	Cezayir	Mısır	
Mayıs 23	923,23	1.023,64	885,01	399,76	363,91	96,71	
Toplam	2.831,88			860,38			3.692,26
Mayıs 24	1.008,58	734,41	593,49	83,88	371,64	90,33	
Toplam	2.336,48			545,85			2.882,33
Değişim	9,24%	-28,26%	-32,94%	-79,02%	2,12%	-6,60%	-21,94%

İthalat Miktarlarının Ülkelere Göre Dağılımı

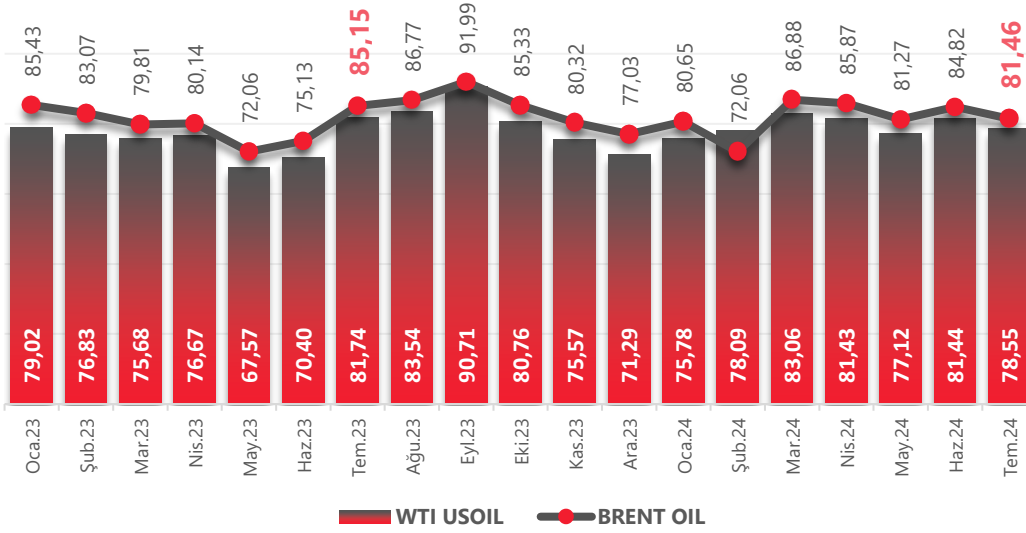
*İthalat miktarındaki değişimler, yerli üretimin artması, stokların düzeyi, mevsim etkisi ve jeopolitik gelişmelere yönelik olarak oluşmaktadır.

	Tem.22	Ağu.22	Eyl.22	Eki.22	Kas.22	Ara.22	Oca.23	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	Mar.24	Nis.24	May.24
Rusya	1448	2113	1540	949	746	2041	2144	2066	1428	1722	1024	708	1664	2270	1902	1986	2303	2124	2782	2758	1906	413	734
İran	871	905	855	671	857	800	288	363	917	867	885	419		74		128	683	781	871	242	248	544	593
Azerbaycan	710	539	710	761	750	784	882	816	923	893	923	744	884	938	889	719	686	962	878	776	1021	1001	1009
Cezayir	383	296	297	348	431	757	764	672	522	367	364	369	483	400	400	449	557	642	741	651	519	363	372
Fransa					99		297	196									104	100	100	98			
ABD				122	465	719	734	1021	344	133	400				102		102	1177	1045	813	349	74	84
Angola																							
Nijerya					110	219	195	197								76							
Mısır				387	297	304	296	404	337		97	93						92			90		90
Katar					86																		
Trinidad Tobago					87	95	159	78														185	
İspanya																							
Ekvator Ginesi					90																		
Endonezya						88																	
Umman					107		92																
Norveç							95	93	87														
Belçika							103																
Mozambik								105											186				
Brezilya																				103			
Kamerun																							
Genel Toplam	3.411	3.853	3.401	3.238	4.123	5.809	6.048	6.012	4.558	3.982	3.692	2.332	3.031	3.681	3.292	3.358	4.434	6.063	6.520	5.337	4.318	2.395	2.882

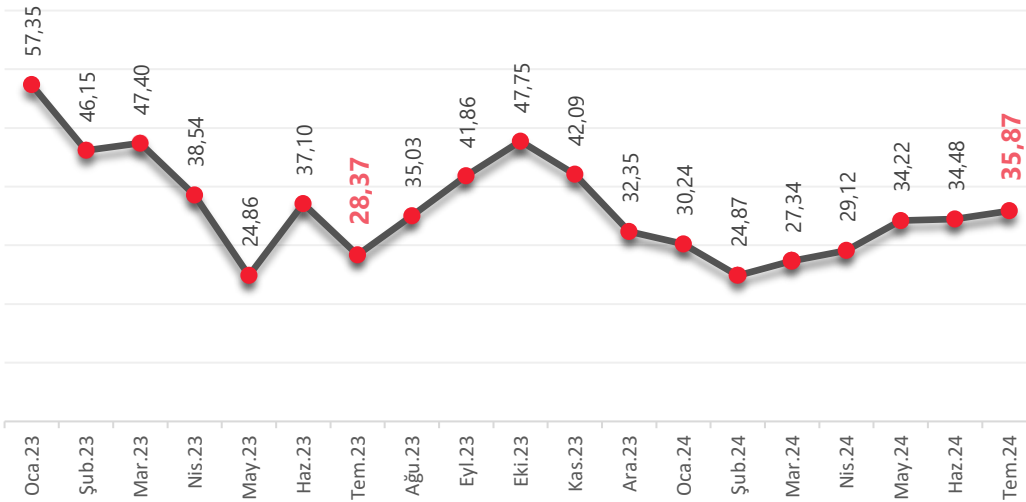


Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Temmuz 2024

WTI & BRENT Oil Endeks

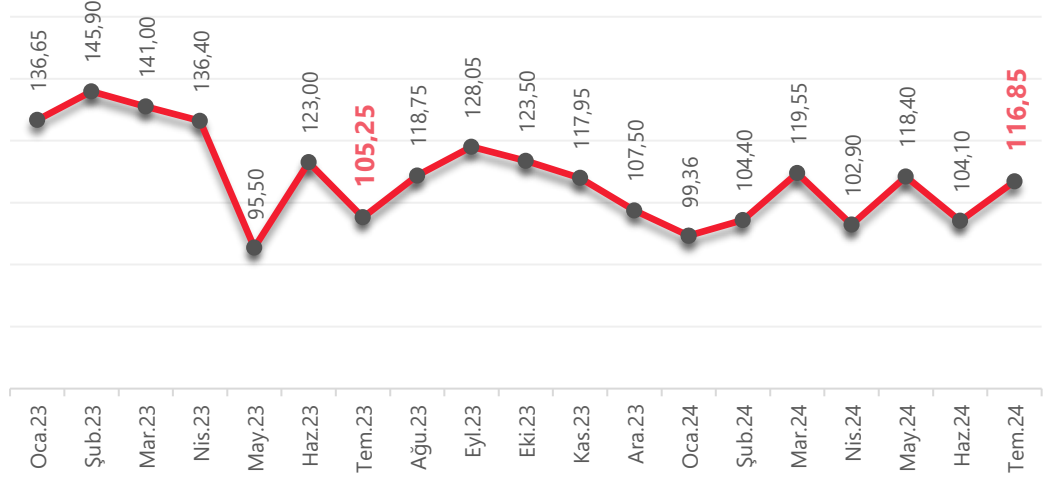


Dutch TTF Doğalgaz Endeksi

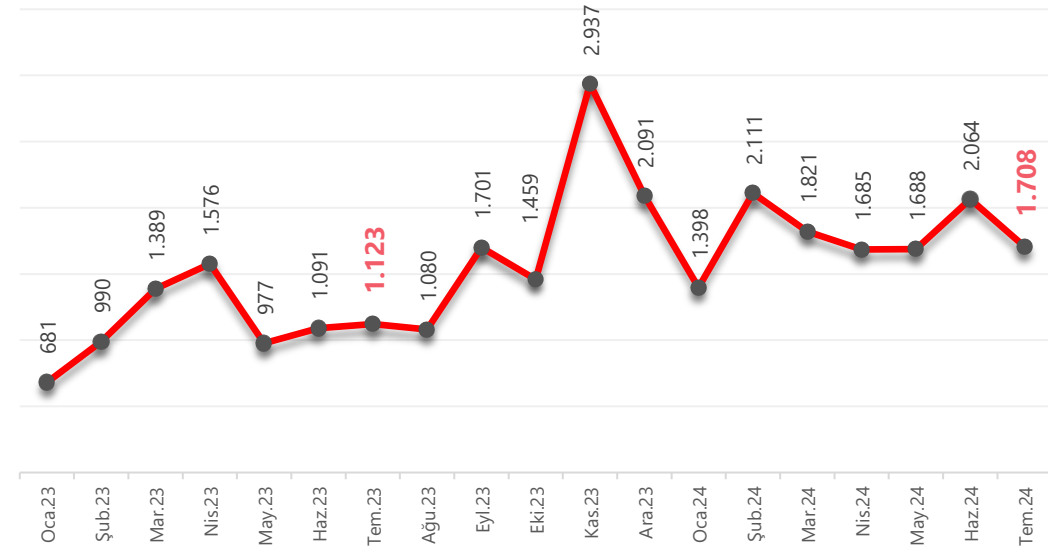


ENERJİ EMTİALARI VE NAVLUN

Rotterdam Kömür Endeksi



Baltık Kuru Yük Endeksi (Navlun)





Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Temmuz 2024

EMTİA FİYATLARININ GELİŞİMİ

	HAM PETROL WTI/ \$	BRENT PETROL (\$)	ROTTERDAM KÖMÜR \$	DUTCH TTF DOĞALGAZ \$	EPIAŞ ELEKTRİK PTF/\$	EPIAŞ GAZ GRF/\$	BOTAŞ GAZ TARİFE/\$	BALTİK KURU YÜK ENDEKSİ BDI/\$	\$/₺
Oca.22	88,13	88,85	178,25	84,67	88,93	496,04	557,52	1.418,00	13,56
Şub.22	95,84	97,45	254,25	98,60	102,74	727,45	553,04	2.040,00	13,67
Mar.22	101,17	105,22	273,00	125,91	114,36	688,26	517,45	2.358,00	14,61
Nis.22	104,33	104,19	260,00	99,45	124,27	655,28	769,86	2.404,00	14,73
May.22	115,26	115,74	333,00	94,00	112,44	756,30	723,21	2.566,00	15,68
Haz.22	105,99	108,42	370,00	144,51	137,49	696,13	734,43	2.240,00	17,02
Tem.22	98,28	103,31	374,00	190,92	133,62	725,50	716,74	1.895,00	17,44
Ağu.22	88,82	94,63	367,00	239,91	169,89	707,89	692,52	965,00	18,05
Eyl.22	79,67	84,97	315,50	188,80	209,96	955,92	1.035,99	1.760,00	18,34
Eki.22	86,20	92,41	219,25	123,35	186,26	1.400,82	1.070,32	1.463,00	18,63
Kas.22	80,48	86,70	279,00	146,40	184,40	1.389,62	1.065,10	1.355,00	18,65
Ara.22	80,48	86,78	190,50	76,32	199,22	1.098,86	947,85	1.515,00	18,70
Oca.23	79,02	85,43	136,65	57,35	182,34	1.031,12	917,13	681,00	18,82
Şub.23	76,83	83,07	145,90	46,15	148,41	895,33	794,26	990,00	18,89
Mar.23	75,68	79,81	141,00	47,40	109,33	623,57	623,16	1.389,00	19,03
Nis.23	76,67	80,14	136,40	38,54	94,89	490,17	489,52	1.576,00	19,37
May.23	67,57	72,06	95,50	24,86	95,84	476,99	476,36	977,00	19,90
Haz.23	70,40	75,13	123,00	37,10	81,19	410,22	409,68	1.091,00	23,14
Tem.23	81,74	85,15	105,25	28,37	80,25	349,76	349,30	1.123,00	27,14
Ağu.23	83,54	86,77	118,75	35,03	88,78	356,06	355,59	1.080,00	26,66
Eyl.23	90,71	91,99	128,05	41,86	80,57	346,95	346,49	1.701,00	27,36
Eki.23	80,76	85,33	123,50	47,75	85,88	403,65	403,05	1.459,00	28,22
Kas.23	75,57	80,32	117,95	42,09	79,68	405,96	394,39	2.937,00	28,84
Ara.23	71,29	77,03	107,50	32,35	77,72	432,94	384,26	2.091,00	29,60
Oca.24	75,78	80,65	99,36	30,24	71,44	385,54	369,77	1.398,00	30,76
Şub.24	78,09	72,06	104,40	24,87	72,64	352,03	365,02	2.111,00	31,16
Mar.24	83,06	86,88	119,55	27,34	77,48	312,49	351,81	1.821,00	32,33
Nis.24	81,43	85,87	102,90	29,12	72,78	303,50	351,27	1.685,00	32,38
May.24	77,12	81,27	118,40	34,22	75,99	325,92	353,67	1.688,00	32,16
Haz.24	81,44	84,82	104,10	34,48	77,36	324,03	347,30	2.064,00	32,75
Tem.24	78,55	81,46	116,85	35,87	89,71	319,43	343,11	1.708,00	33,15

* **Elektrik sektöründe** fiyat belirlenmesinde referans olan emtia fiyatlarının gelişimi izlenmiştir.

* Değerler ay sonu kapanış değerleridir.

* Korelasyonu göstermek için TL değerler USD olarak değiştirilmiştir

* Dolar/TL ilgili ayın ortalama değeridir.

* İlgili dönemde dünya ticaretinin pozisyonunu göstermek üzere güvenilir bir veri ve öncü gösterge olarak kabul edilen BDI Baltık Kuru Yük Endeksi eklenmiştir. Navlun fiyatlarının ilerleyişi küresel ticaretin büyüme ve yavaşlama eğilimi için bir gösterge niteliği taşımaktadır.

Ülkemizdeki elektrik fiyat seviyeleri, yüksek oranda enerji emtialarının fiyatlarına bağlı olarak hareket etmektedir. Bunun nedeni enerji hammaddesi açısından yurtdışına bağımlılığın devam etmesidir.

Gaz, Kömür, Petrol gibi emtiaların fiyat hareketleri birkaç ay gecikme ile yurt içindeki **GAZ ve Elektrik** fiyat düzeylerinde belirleyici bir etki ortaya çıkarmaktadır.

Bu izleme ile amaç yakın vadeli fiyat hareketlerine ilişkin bir öngörü oluşturabilmektir.

Yurt içi fiyat öngörülleri için enflasyon ve döviz kuru vb. gibi iç etkileri de hesaba katmak gereklidir.