



Ulusal Enerji Görünümü

Haziran 2025

İNDEKS

Kurulu Güç	Kurulu Güç Miktarı	S.1	Ulusal Doğalgaz Tüketimi	Ulusal Doğ. Tüketiminin Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.8
	Toplam Kurulu Gücünü Gelişimi	S.1		Sanayi Doğ. Tüketiminin Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.8
	Önceki Yılın Aynı Ayına Göre % Değişim	S.1		Doğalgaz Tüketiminin Kullanıcı Türü Bazında Dağılımı	S.8
Kurulu Güç Kaynak Dağılımı	Kurulu Güç Kaynak Dağılımı	S.2	Doğalgaz Fiyatları	Bir Önceki Aya Göre Sanayi Doğalgaz Tüketim Değişimi	S.8
	Kurulu Güç Dağılımının Önceki Yıl Aynı Aya Göre Değişimi	S.2		Min & Max GRF	S.9
Ulusal Elektrik Tüketimi	Ulusal Puant Bilgileri	S.3	Doğalgaz İthalatı	Botaş Kademe 2 Doğalgaz Fiyat Gelişimi SM ³	S.9
	Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Tüketim Değişimi	S.3		İthalat Miktarlarının Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.10
	Elektrik Tüketim Gelişimi (2021/2022/2023)	S.3		İthalat Miktarlarının Boru Gazi & LGN bazında Dağılımı	S.10
	Bir Önceki Aya Göre Tüketim Değişimi	S.3	Enerji Emtiaları ve Navlun	İthalat Miktarlarının Ülkelere Göre Dağılımının Değişimi	S.10
	Tüketim Miktarı	S.3		WTI & BRENT Oil Endeks	S.11
	Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı	S.4		Rotterdam Kömür Endeksi	S.11
Ulusal Elektrik Üretimi	Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi	S.4		Dutch TTF Doğalgaz Endeksi	S.11
	Önceki Aya Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi	S.4		Baltık Kuru Yük Endeksi (Navlun)	S.11
	Ulusal Elektrik Üretiminin Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi	S.5		Emtia Fiyatlarının Gelişimi	S.12
	Toplam Üretimin Kaynaklara Dağılımı	S.5			
	Yenilenebilir Enerjinin Toplam Üretimdeki Payı	S.5			
Elektrik Fiyatları	Yenilenebilir Üretim Payının Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Karşılaştırması	S.5			
	Aylık Üretimin Kuruluşlara Göre Dağılımı	S.5			
	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			

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.



Kurulu Güç teorik bir büyüklüktür. Faaliyetteki tüm santrallerin toplam maksimum üretim kapasitesini ifade eder. Kurulu Güç, çeşitli kaynaklardan oluşan santrallerin, herhangi bir anda gerçekleştirebilecek maksimum üretim talebini karşılayarak, arz güvenliğini garanti edeceği seviyede tutulur. Artan enerji talebiyle beraber çeşitli faktörler gözetilerek artırılır.

Haziran 2024 Kurulu Güç

110.367 MW

Haziran 2025 Kurulu Güç

119.381 MW

Haziran 2024

%57,56

Yenilenebilir

%42,44

Fosil

Haziran 2025

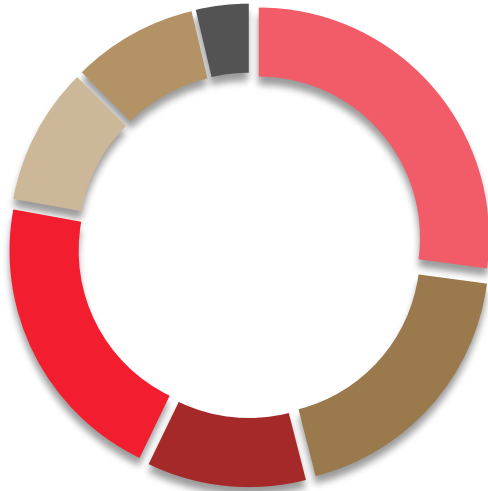
%60,81

Yenilenebilir

%39,19

Fosil

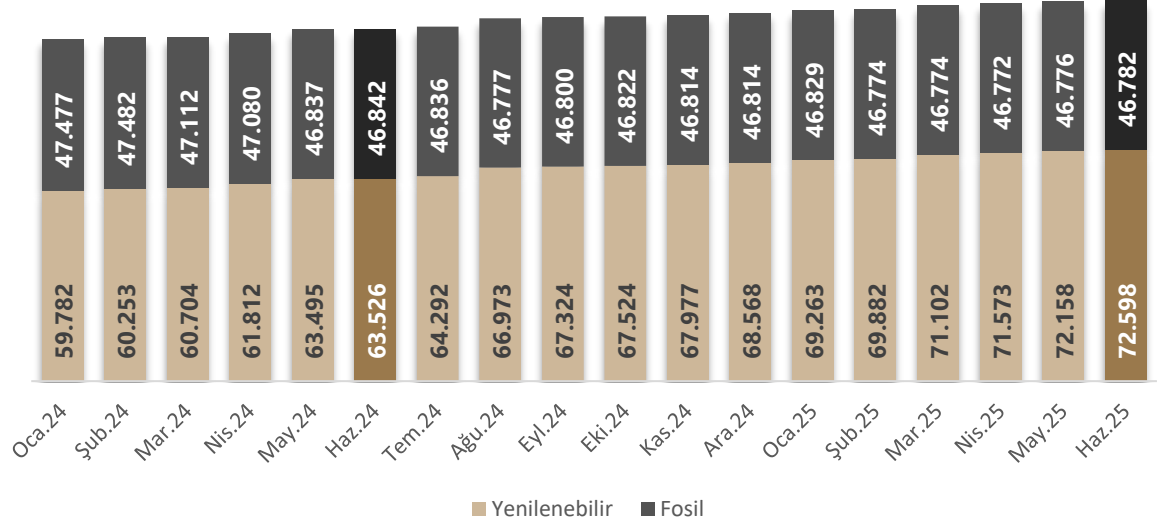
Haziran 2025 Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı



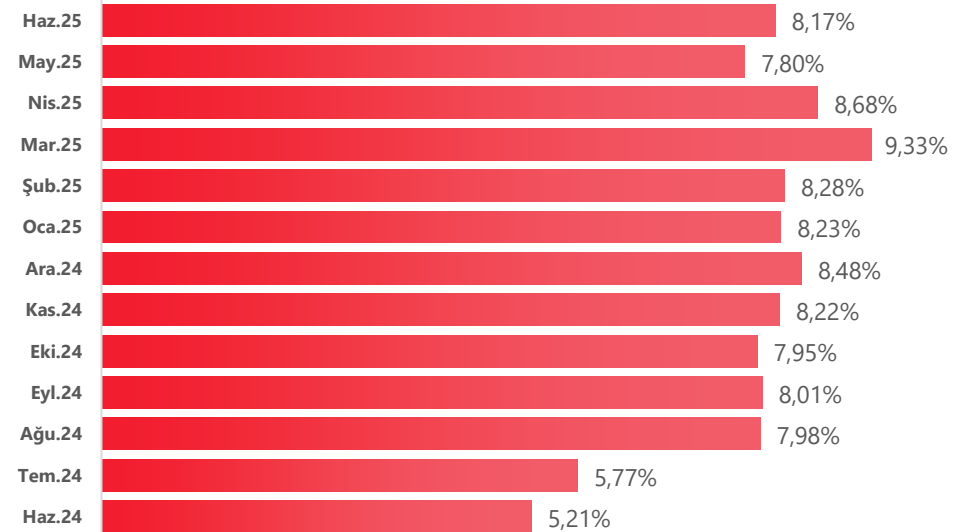
Hidro MW	27,12%
Güneş MW	18,90%
Rüzgar MW	11,15%
Doğalgaz MW	20,69%
Kömür MW	9,65%
İthal Kömür MW	8,79%
Diğer MW	3,70%

Toplam Kurulu Gücün Gelişimi (MW)

Haziran 2024'e göre Kurulu Güç Artışı **%8,17 (9.013 MW)**

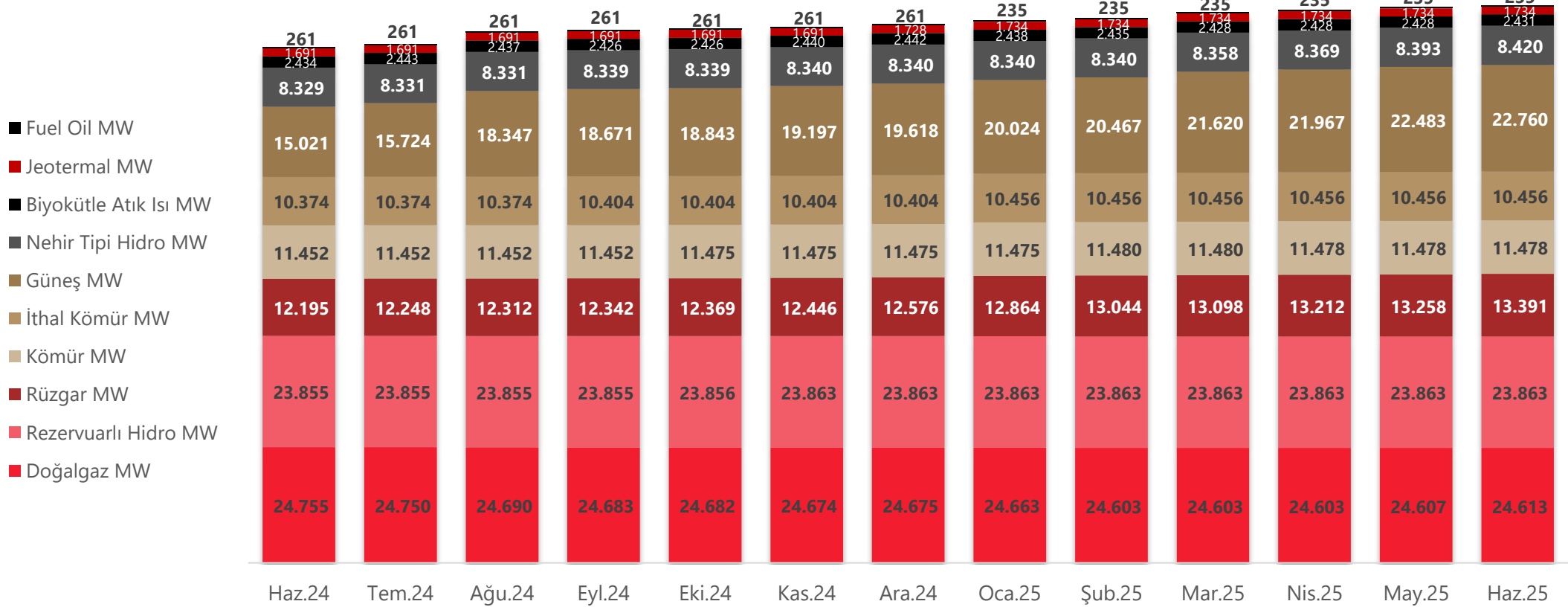


Önceki Yılın Aynı Ayına Göre % Değişim





Toplam kurulu gücümüz bir önceki **HAZİRAN** ayına göre **9.013 MW** artarak **%8,17** 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
Haz.24	24.755	23.855	12.195	11.452	10.374	15.021	8.329	2.434	1.691	261	110.367
Haz.25	24.613	23.863	13.391	11.478	10.456	22.760	8.420	2.431	1.734	235	119.381
Değişim	-0,57%	0,03%	9,81%	0,23%	0,79%	51,52%	1,09%	-0,14%	2,49%	-9,71%	8,17%

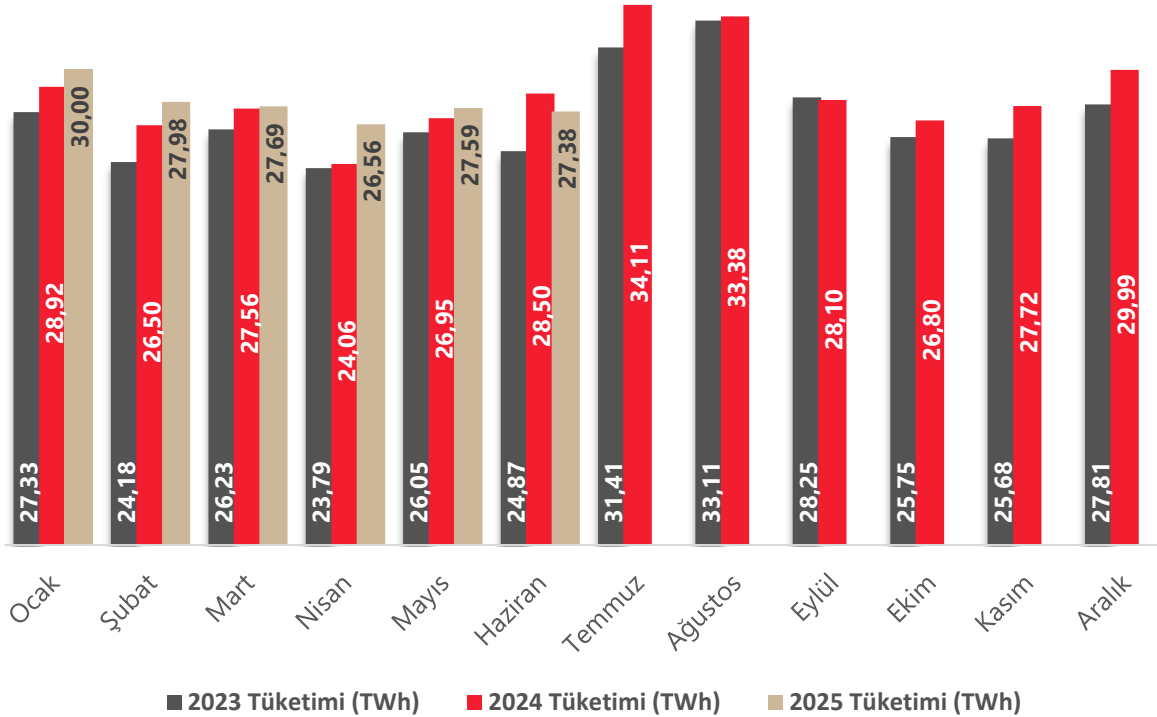


Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Haziran 2025

Haziran ayında elektrik tüketimi bir önceki **Haziran**'a göre **%-3,96** azalış göstermiştir, **Mayıs** ayına göre **%-0,78** azalmıştır.

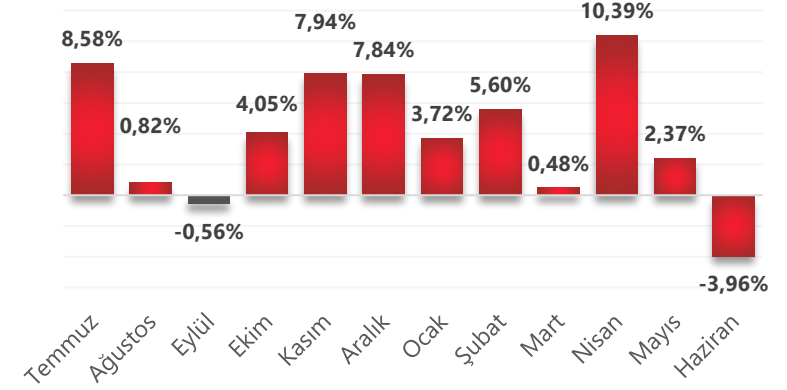
ULUSAL PUANT	TARİH	SAAT	DEĞER
TOPLAM TÜKETİM (MWh)	Haziran 25		27.375.172
TOPLAM TÜKETİM İTH/İHR HARIÇ	Haziran 25		26.652.441
MAKSİMUM ANLIK TALEP (MW)	27.06.2025	14:45	52.618,39
MAKSİMUM GÜNLÜK TÜKETİM (MWh)	27.06.2025		1.093.953,91
MİNİMUM ANLIK TALEP (MW)	06.06.2025	07:45	18.825,90
MİNİMUM GÜNLÜK TÜKETİM (MWh)	06.06.2025		603.354,22

Elektrik Tüketim Gelişimi (2022/2023/2024/2025) (TWh)

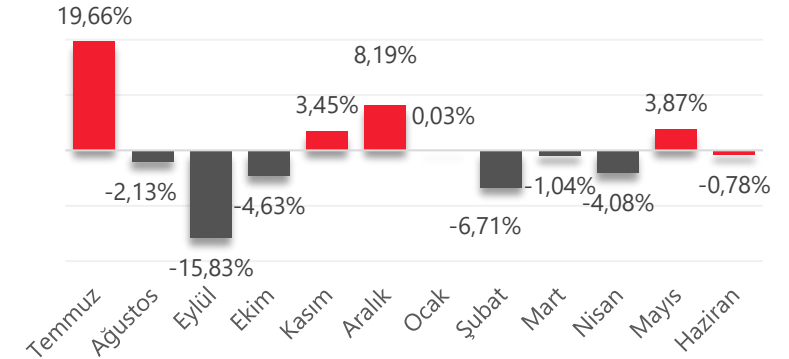


ULUSAL ELEKTRİK TÜKETİMİ

Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Tüketim Değişimi



Bir Önceki Aya Göre Tüketim Değişimi

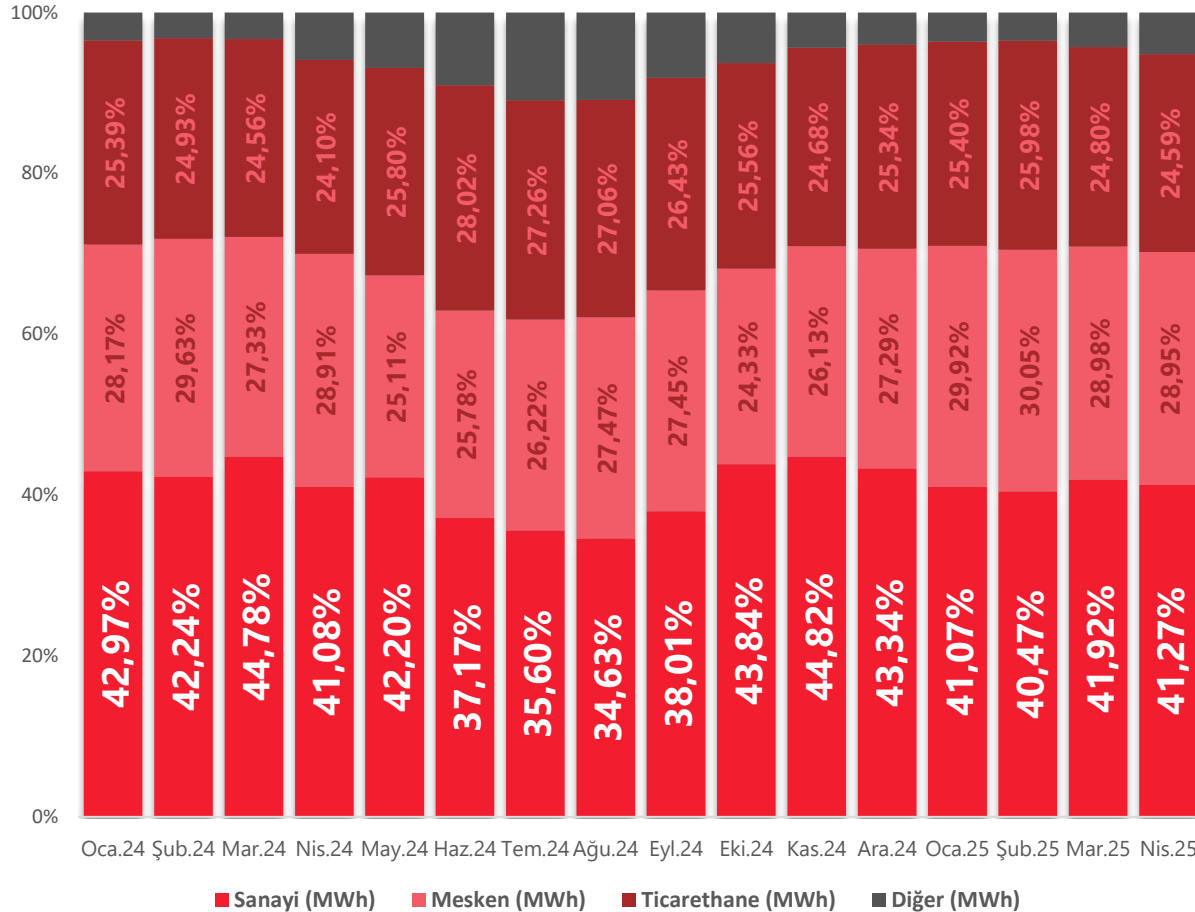


ÜRETİM	İHRACAT	İTHALAT	TÜKETİM
27.299.597	323.581	399.150	27.375.172
99,72%	-1,19%	1,46%	100,00%

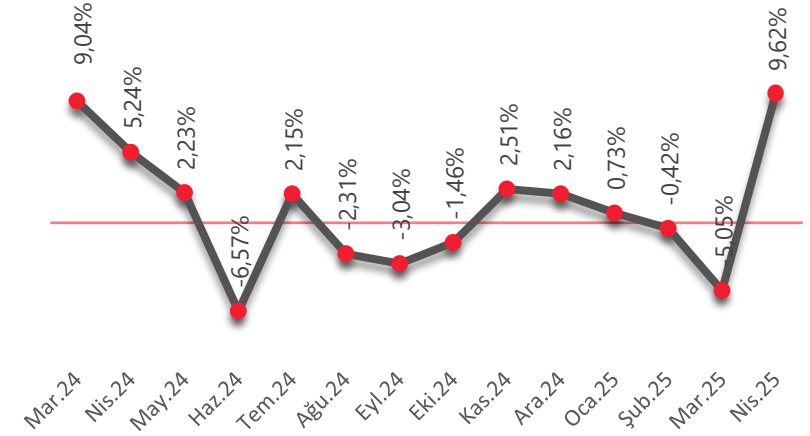


Nisan verilerine göre Sanayi Tarife Grubu bir önceki yıldan **%9,62** oranında daha fazla tüketim gerçekleştirmiş görünmektedir. **2021 yılından bu yana** Sanayi tüketiminin en yüksek olduğu dönem olarak **10,16 TWh** ile **Ocak 2025** kayıtlarımıza geçmiş bulunmaktadır. **2023 yılı** toplamına göre **2024 yılı** toplam Sanayi Tüketiminde **%3,49** artış gerçekleşmiştir. **Uzun dönemli (2021 - 2025)** Sanayi aylık ortalama faturalanan tüketim miktarı **9,24 TWh**'dir. **2023** yılında ortalama **9,11 TWh** düzeyindedir. **2024** yılı ortalaması **9,37 TWh**'dir. **Nisan 2025** döneminde ise **9,01 TWh** olarak gerçekleşmiştir.

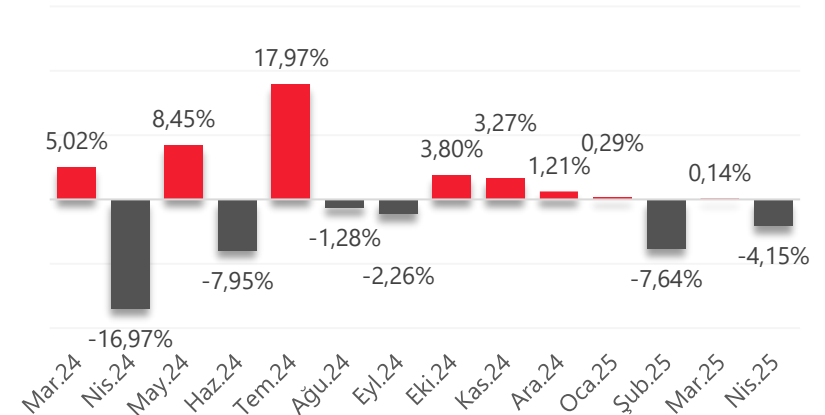
Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı



Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi



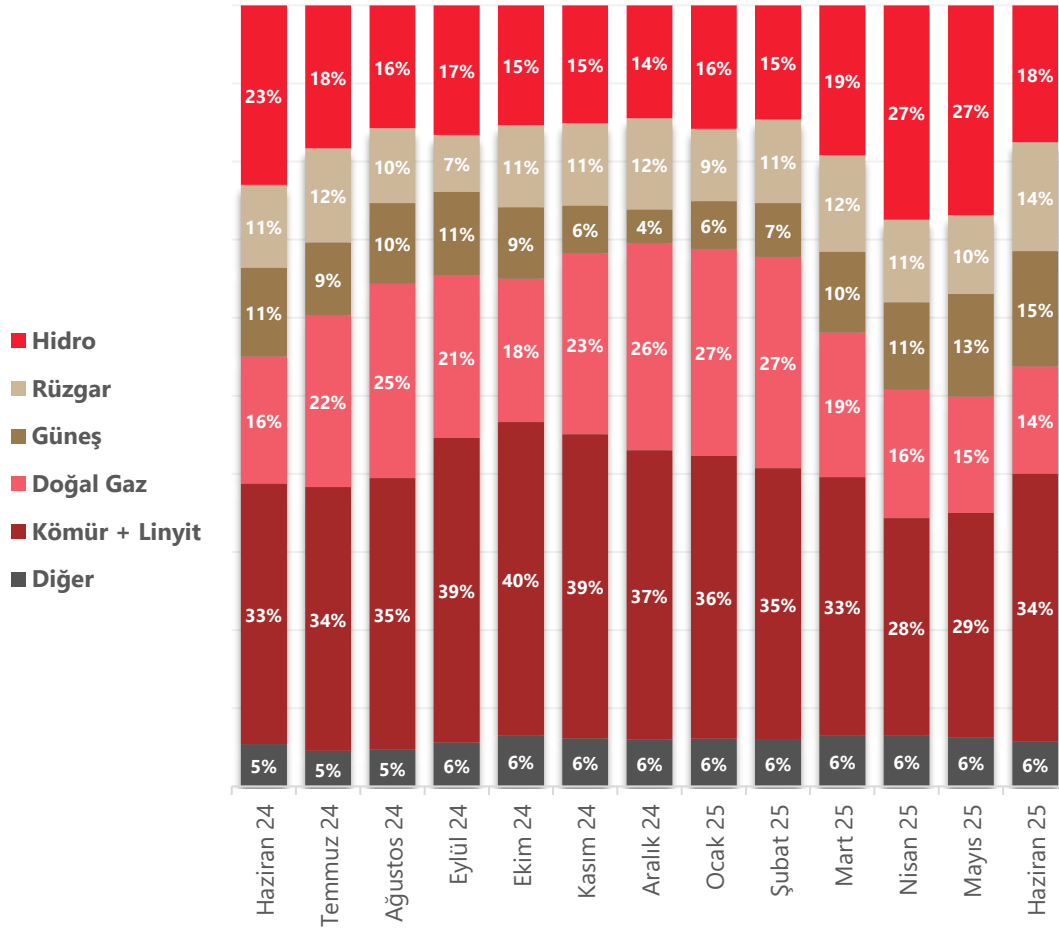
Önceki Aya Göre Faturalanan Sanayi Tüketim Değişimi



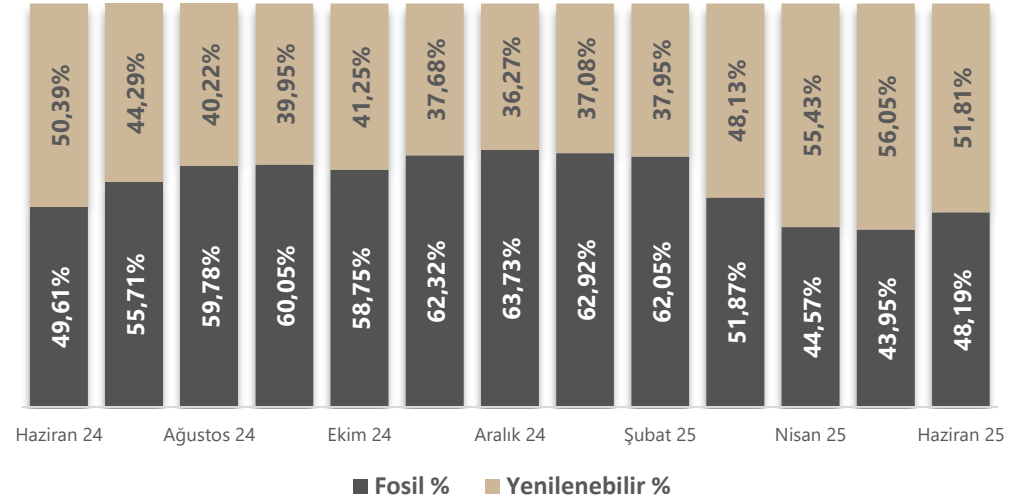


Dönem	Kömür + Linyit	Barajlı + Akarsu	Doğal Gaz	Rüzgar	Diğer	Güneş	Toplam	Fosil	Yenilenebilir
Haz.24	9,43	6,50	4,60	3,01	1,53	3,21	28,30	14,04	14,26
Haz.25	9,35	4,79	3,74	3,80	1,58	4,03	27,30	13,16	14,14
Değişim	-0,86%	-26,31%	-18,66%	26,36%	3,20%	25,28%	-3,52%	-6,27%	-0,81%

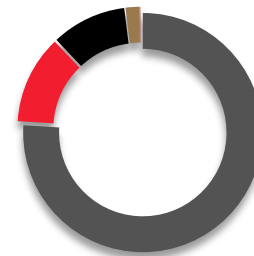
Toplam Üretim Kaynaklara Dağılımı (TWh)



Yenilenebilir Enerjinin Toplam Üretimdeki Payı



Aylık Üretim Kuruluşlara Göre Dağılımı

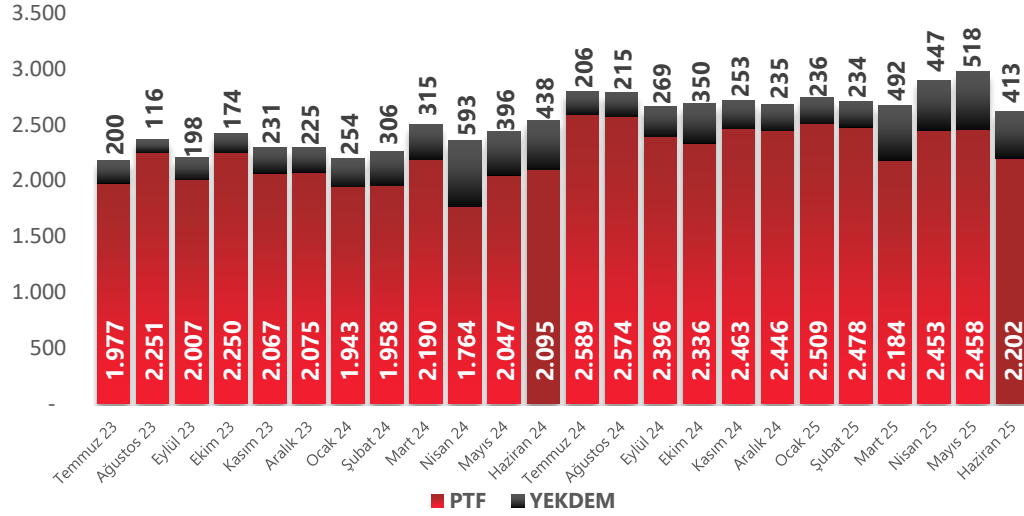


SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ SANTRALLARI	75,97%
EÜAŞ SANTRALLARI	11,95%
LİSANSIZ SANTRALLAR	10,13%
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLAR	1,87%
YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI	0,085%

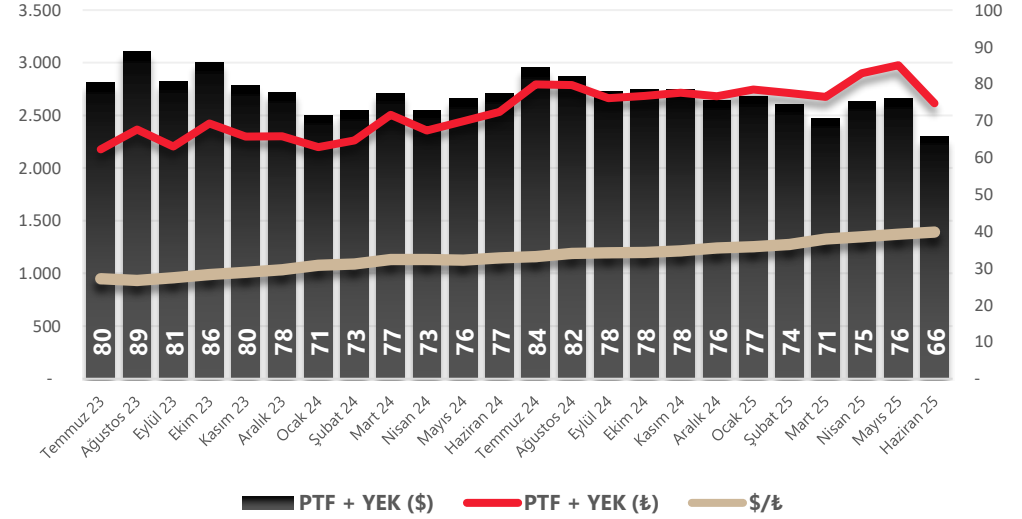


EPDK kararı gereği **YEKDEM** negatif çıktığında yüksek tüketimli serbest tüketiciler için sıfır (0₺/MWh) olarak uygulanmaktadır. **Mayıs YEKDEM 518,34 ₺/MWh** gerçekleşmiştir. **Haziran 2025 dönemi için EPDK Resmi Tahmini: 413,48 ₺ düzeyindedir.**

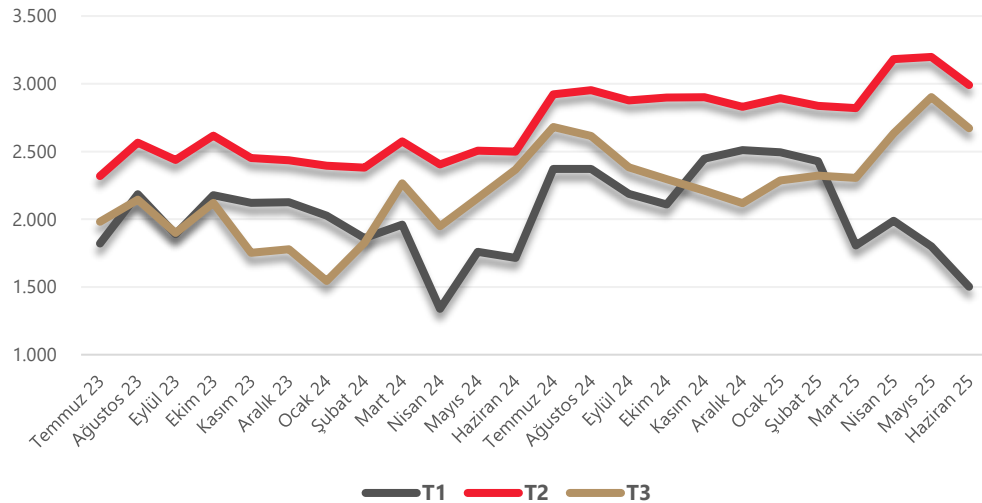
PTF & YEKDEM Gelişimi (TL/MWh)



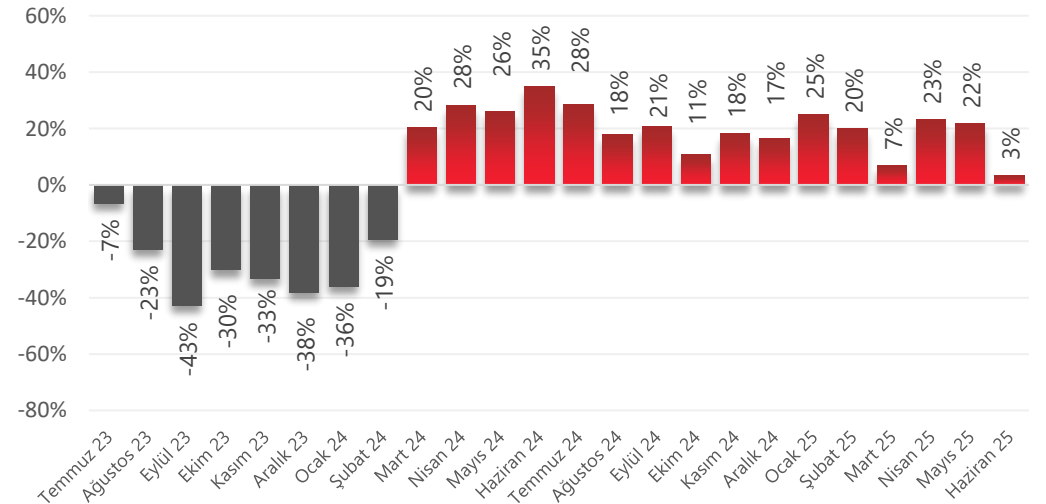
PTF & YEKDEM Karşılaştırma (₺/\$)



3 Zaman Diliminde PTF Ortalamaları Gelişimi



PTF + YEKDEM Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi





Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Haziran 2025

ELEKTRİK FİYATLARI

Ulusal Tarife (Haziran 2025)

Nisan 25		Tüketici Tarifeleri	Güç Bedeli HariçToplam Tarifeler
Görevli Tedarik Şirketinden Enerji Alan İletim Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tek Zamanlı Enerji Bedeli	
Tüketici		₺3,1249	
Aylık Tüketim Ortalaması 83,3 MWh altında olan OG Dağıtım Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli
Çift Terim			
Sanayi		₺2,8575	₺0,8106
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer		₺3,3356	₺1,2633
Tek Terim			
Sanayi		₺2,9702	₺0,8954
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer		₺3,3022	₺1,5758
AG Dağıtım Sistemi Kullanıcısı Tüketiciler		Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli
Tek Terim			
Sanayi		₺2,6933	₺1,3853
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün ve altı)		₺2,5740	₺1,8774
Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün üstü)		₺3,2694	₺1,8774

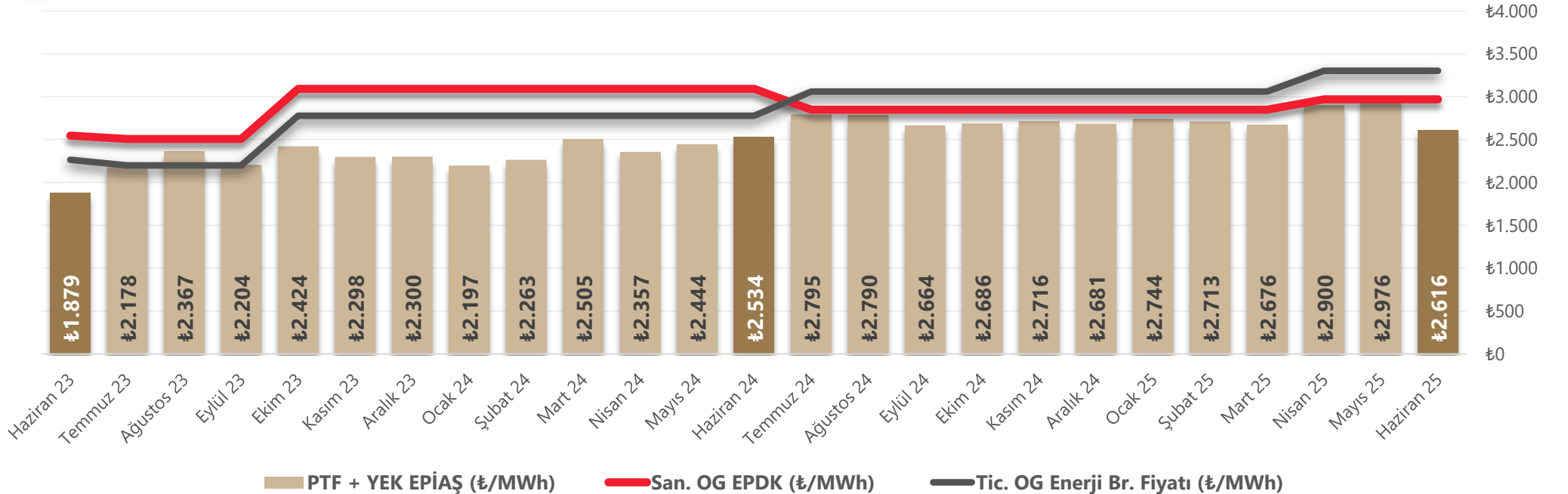
Elektrik Fiyatları

SKTT Limit Bilgilendirmesi

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.

Tüketimi belirlenen limitin altında olan aboneler dilerlerse Ulusal Tarife den faydalanabilmektedir.

***İlgili limit 2024 yılı için yıllık 1.000 MWh'tan 15 MWh'a düşürülmüş olup yeni limit aylık ortalama 1,25 MWh'a denk gelmektedir. Uygulama 2025 Şubat ayından itibaren geçerli olacak şekilde kararlaştırılmıştır.**

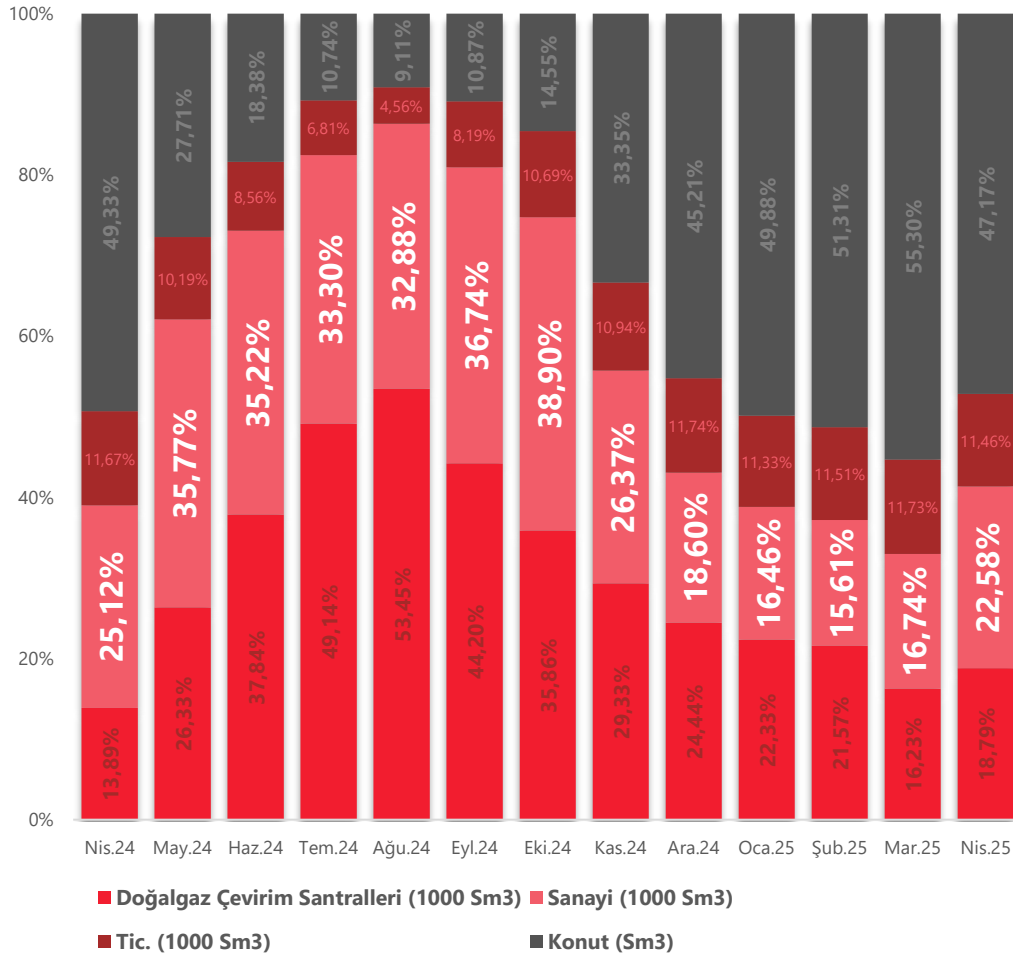




Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Haziran 2025

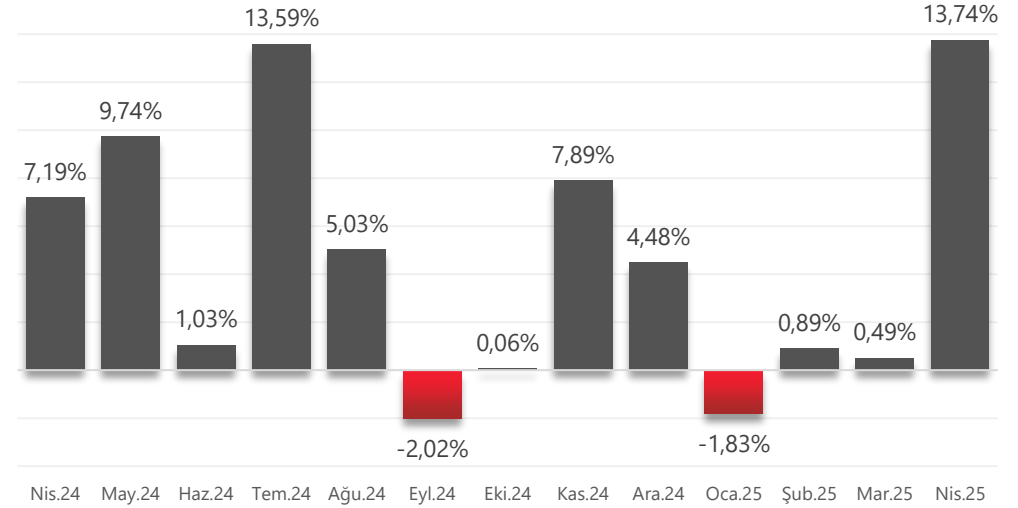
Dönem	Çevrim Sant.	Sanayi	Ticarethane	Konut	Toplam
Nis.24	553	1.000	465	1.964	3.981
Mar.25	946	1.137	577	2.376	5.038
Değişim	71,18%	13,74%	24,25%	21,01%	26,53%

Doğalgaz Tüketiminin Kullanıcı Türü Bazında Dağılımı

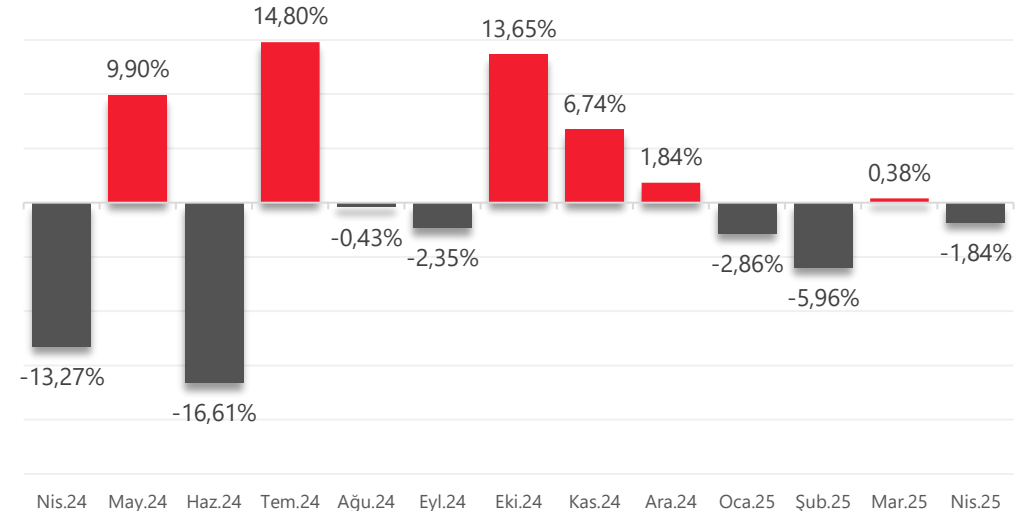


ULUSAL DOĞALGAZ TÜKETİMİ

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



Bir Önceki Aya Göre Sanayi Doğalgaz Tüketim Değişimi



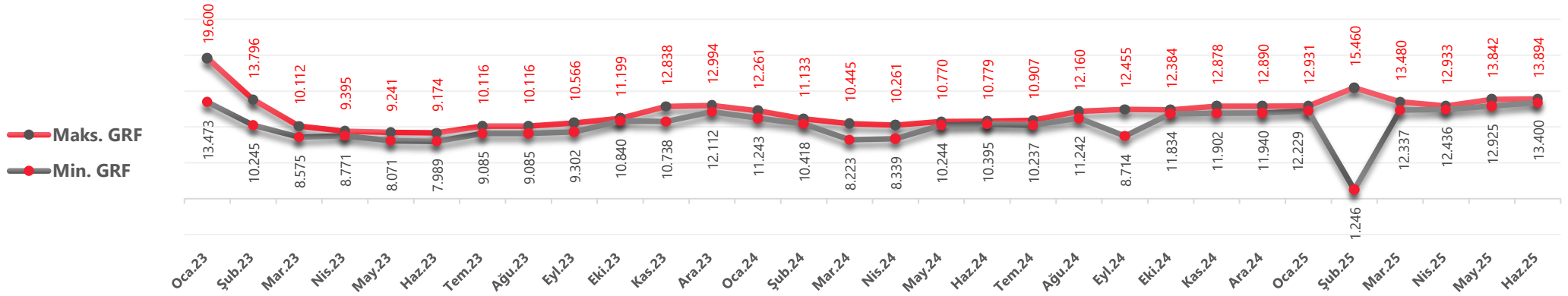


BOTAŞ bir süredir yayınladığı tarifelerde, **EPIAŞ**' ta oluşan referans fiyat **GRF (Günlük Referans Fiyat)** ye atıfta **bulunmaktaydı. Ekim 2022**'den bu yana **GRF, Kademe-2 (yıllık 300.001 sm³ tüketim üstü) tüketicilerin %60 ı aşan tüketimleri için** kullanılacak olan fiyat GRF aritmetik ortalaması baz alınarak **(bir önceki ayın 1'i ve 25'i arasındaki GRF ortalaması)** belirlenmekte idi. Mart 2023 ten beri de bu ortalama, bir katsayı ile çarpılarak fiyat oluşturuluyordu. **Ancak bu katsayı hep aynı fiyat düzeyini yakalamak üzere değiştiriliyordu. Ağustos 2024 dönemi için açıklanan tarifeyle beraber bu usul terk edildi. Tarife sadeleştirilerek tek bir fiyat yayınlandı.**

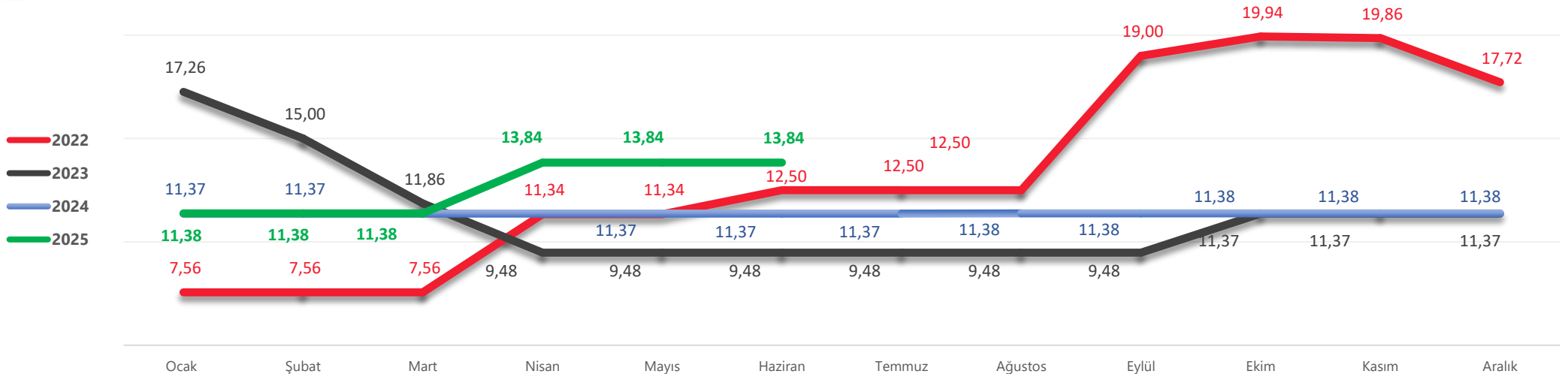
Bu nedenle GRF ve BOTAŞ Tarife Gelişimi Grafiğinin bir anlamı kalmadığı için bu raporda artık yer vermiyoruz.

Yeni fiyat düzenlemesinde, **sadece yıllık 300.000 m³ altında tüketime sahip tesislerin fiyatlarında %33 düzeyinde bir artışa neden olmuştur. Temmuz** ayında uygulanan fiyat **8,549994 TL/Sm³** iken **Ağustos 2024 & Mart 2025** dönemi arasında **11,380913 TL/Sm³** gerçekleşmiştir. **5 Nisan 2025** tarihinde ise BOTAŞ tarafından güncellenen tarife rakamlarına göre **13,8380520 TL/Sm³** olarak belirlenmiştir. *GRF gelişim grafiğini her ne kadar usul olarak terk edilse de takip etmeye devam edeceğiz.*

MİN & MAX GRF



Botaş Doğalgaz Fiyat Gelişimi SM³





İthalat Miktarlarının Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişimi

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

	2024 Nisan		2025 Nisan		Değişim (%)
	Miktar	Pay (%)	Miktar	Pay (%)	
ABD	74,32	3,10%	99,97	2,46%	34,51%
Azerbaycan	1.000,77	41,78%	999,83	24,62%	-0,09%
Cezayir	362,93	15,15%	304,68	7,50%	-16,05%
İran	543,99	22,71%	706,87	17,41%	29,94%
Rusya	413,24	17,25%	1.819,84	44,81%	340,38%
Türkmenistan			129,63	3,19%	100%
Genel Toplam	2.395,25		4.060,82		69,54%

	Boru Gazı				LNG		Genel Toplam
	Azerbaycan	İran	Rusya	Türkmenistan	ABD	Cezayir	
Nisan 24	1.000,77	543,99	413,24		74,32	362,93	
Toplam	1.958,00				437,25		2.395,25
Nisan 25	999,83	706,87	1.819,84	129,63	99,97	304,68	
Toplam	3.656,17				404,65		4.060,82
Değişim	-0,09%	29,94%	340,38%	100,00%	34,51%	-16,05%	
	86,73%				-7,46%		69,54%

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

İthalat Miktarlarının Ükelere Göre Dağılımı

	Kas.23	Ara.23	Oca.24	Şub.24	Mar.24	Nis.24	May.24	Haz.24	Tem.24	Ağu.24	Eyl.24	Eki.24	Kas.24	Ara.24	Oca.25	Şub.25	Mar.25	Nis.25
Rusya	2303	2124	2782	2758	1906	413	734	302	1483	2274	1446	1711	2729	3033	2781	2411	1791	1820
İran	683	781	871	242	248	544	593	651	619	491	511	866	854	552	186	83	561	707
Azerbaycan	686	962	878	776	1021	1001	1009	997	1004	742	1035	1009	970	1037	795	876	1043	1000
Cezayir	557	642	741	651	519	363	372	364	469	385	385	366	387	347	514	334	643	305
Fransa	104	100	100	98														
ABD	102	1177	1218	991	444	74	84						770	2006	1577	2019	1490	100
Angola																		
Nijerya														95	186	289	211	
Mısır		92			90		90											
Yunanistan																	66	
Türkmenistan																		130
Trinidad Tobago					185											165		
İspanya													97					
Ekvator Ginesi														208	298			
Endonezya																		
Umman																		
Norveç														86		90		
Belçika																		
Mozambik																74		
Brezilya		186													81			
Kamerun			103													92	192	
Genel Toplam	4.434	6.063	6.693	5.515	4.412	2.395	2.882	2.315	3.575	3.893	3.378	3.952	5.806	7.364	6.419	6.433	5.996	4.061

2024 Toplam İthalat SM³

52.180

2025 Toplam İthalat SM³

22.909

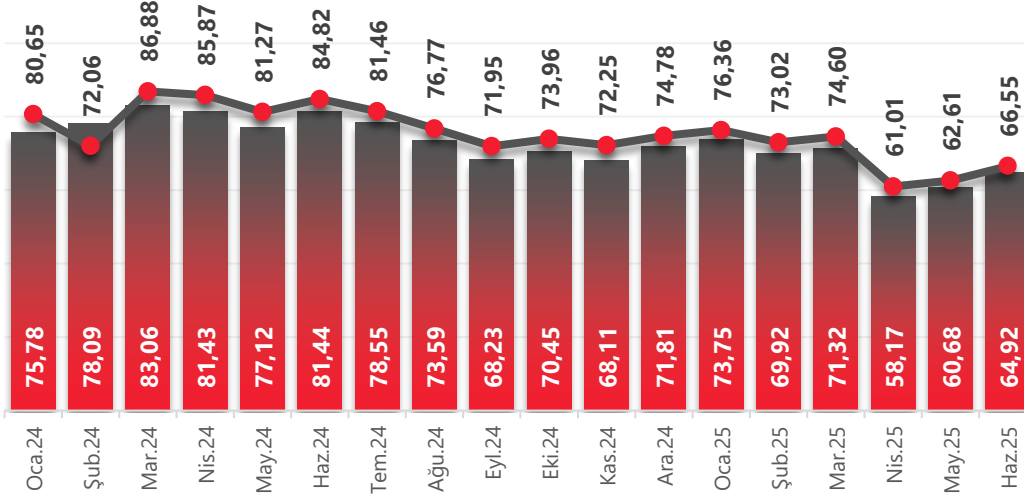
2025 İthalat Ort. Aylık Değişim

31,71%

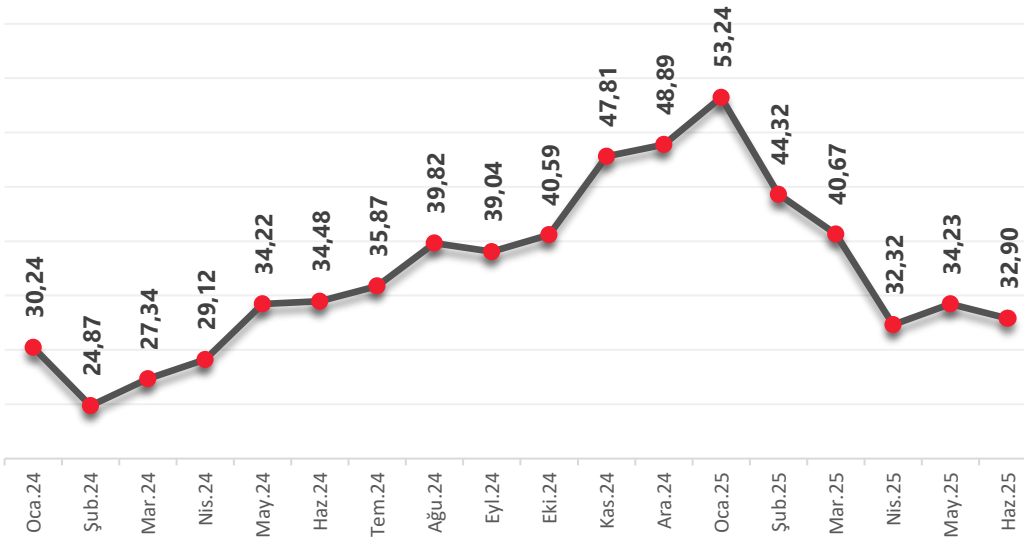


Enerji ve Doğalgaz İstatistikleri Haziran 2025

WTI & BRENT Oil Endeks

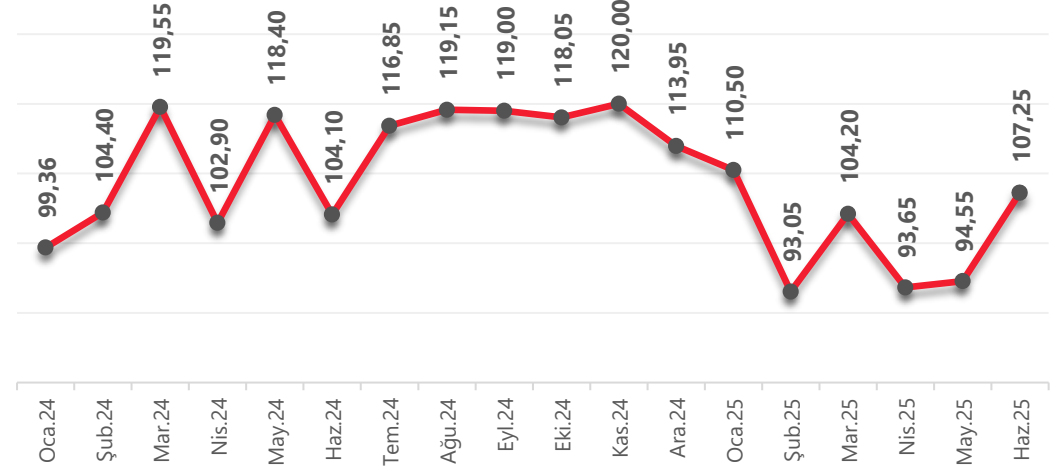


Dutch TTF Doğalgaz Endeksi

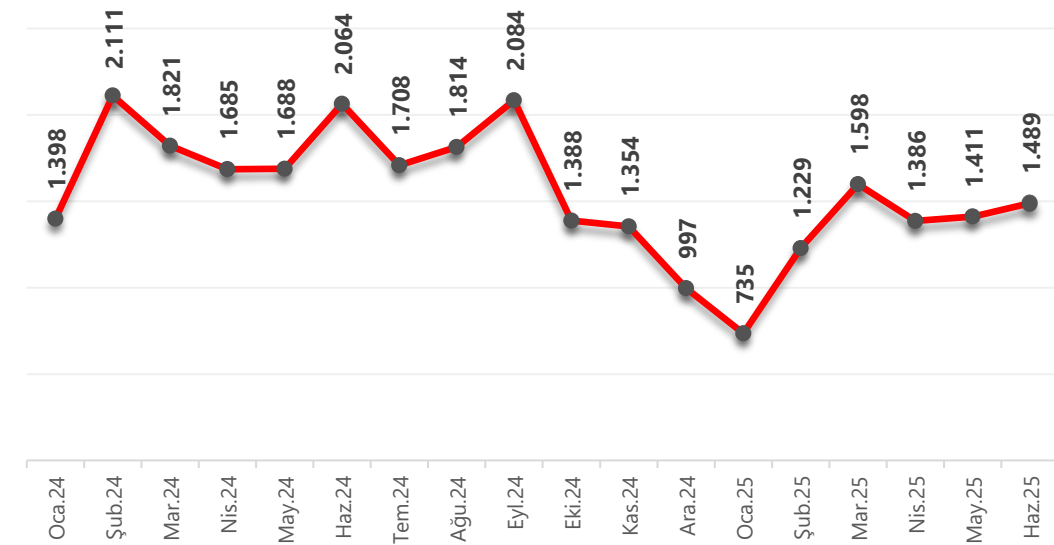


ENERJİ EMTİALARI VE NAVLUN

Rotterdam Kömür Endeksi



Baltık Kuru Yük Endeksi (Navlun)





	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.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	84,32	319,43	343,11	1.708,00	33,15
Ağu.24	73,59	76,77	119,15	39,82	82,00	347,21	334,34	1.814,00	34,02
Eyl.24	68,23	71,95	119,00	39,04	78,02	352,65	333,06	2.084,00	34,15
Eki.24	70,45	73,96	118,05	40,59	78,50	351,13	332,38	1.388,00	34,22
Kas.24	68,11	72,25	120,00	47,81	78,41	354,83	328,35	1.354,00	34,64
Ara.24	71,81	74,78	113,95	48,89	75,60	353,45	320,76	997,00	35,46
Oca.25	73,75	76,36	110,50	53,24	76,68	353,89	317,80	735,00	35,79
Şub.25	69,92	73,02	93,05	44,32	74,42	349,65	312,05	1.229,00	36,45
Mar.25	71,32	74,60	104,20	40,67	70,63	348,21	300,27	1.598,00	37,88
Nis.25	58,17	61,01	93,65	32,32	75,34	332,08	295,50	1.386,00	38,49
May.25	60,68	62,61	94,55	34,23	75,89	349,61	290,01	1.411,00	39,22
Haz.25	64,92	66,55	107,25	32,90	65,76	347,74	285,93	1.489,00	39,78

* **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 öngörülerini için enflasyon ve döviz kuru vb. gibi iç etkileri de hesaba katmak gereklidir.