

Ocak 2025 | SAYI 1



T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

eBÜLTEN

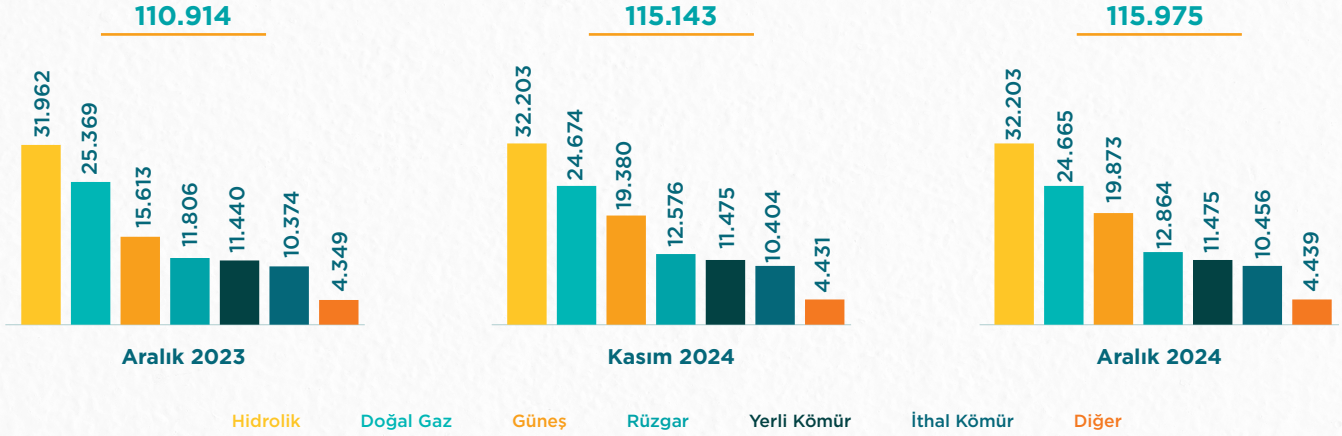
www.enerji.gov.tr



ELEKTRİK

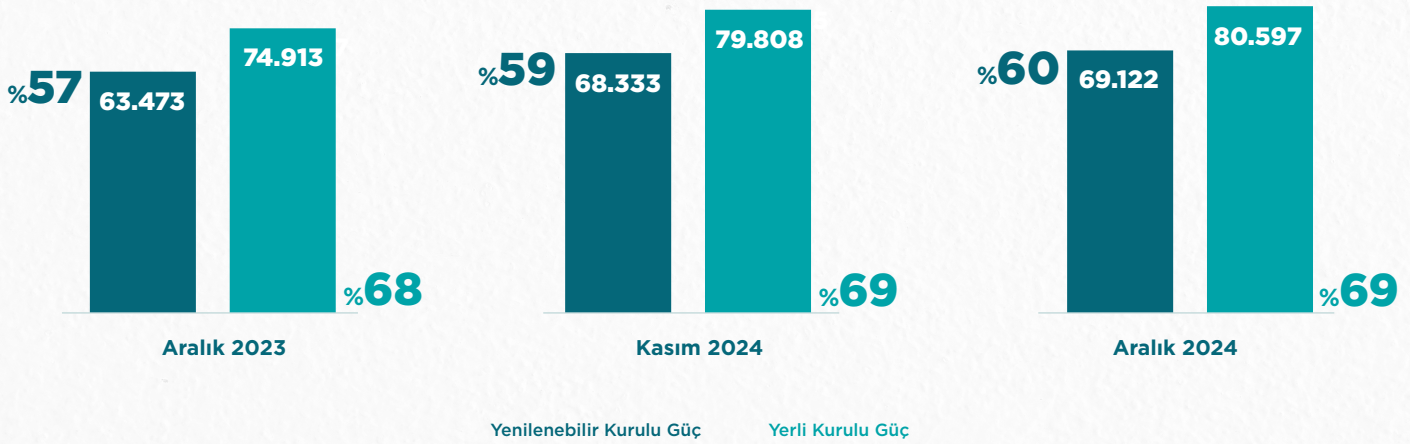
KURULU GÜÇ

Kaynaklara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MWe)



2024 Aralık ayı kurulu gücü bir önceki yılın Aralık ayına göre **5.061 MWe (%4,6) artış göstererek 115.975 MWe'e** ulaşmıştır. Kasım ayı ile kıyaslandığında **güneş kurulu gücünde 493 MWe (%2,55), rüzgar kurulu gücünde 288 MWe (%2,29) artış** gözlemlenmiştir. Bir önceki yılın aynı ayıyla kıyaslandığında **güneş kurulu gücü 4260 MWe (%27,28), rüzgar 1058 MWe (%8,96), hidrolik ise 241 MWe (%0,75) artış** göstermiştir. **Doğal gaz kurulu gücü** ise bir önceki yılın aynı dönemine **göre 704 MWe (%2,78) azalış** göstermiştir.

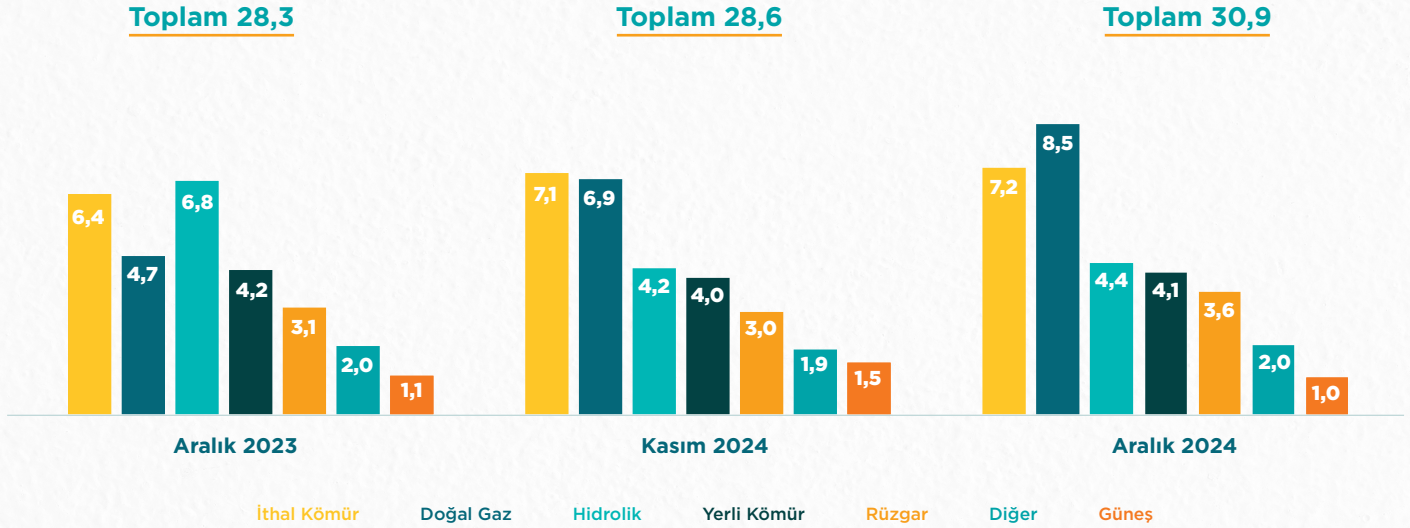
Yerli ve Yenilenebilir Kurulu Güç Gelişimi (MWe)



2024 yılı Aralık ayı için bir önceki yılın aynı ayına göre toplam kurulu güç içinde **yenilenebilir kurulu güç oranı %2,37 artmıştır**. Aynı dönemde yenilenebilir kurulu güç **63.473 MWe** seviyesinden **69.122 MWe** seviyesine yükselirken yerli kurulu güç **74.913 MWe** seviyesinden **80.597 MWe** seviyesine yükselmiştir.

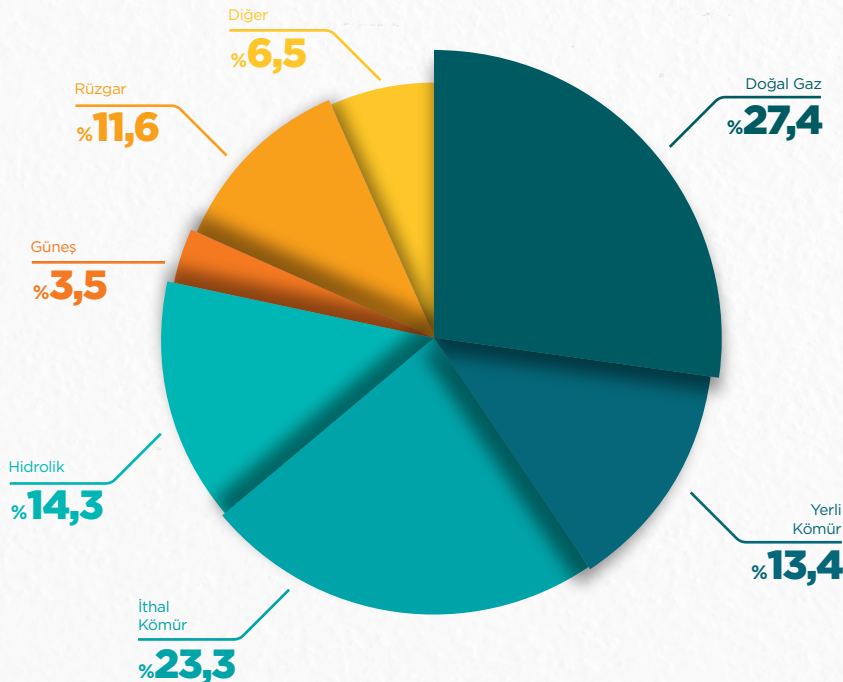
ÜRETİM

Aylık Elektrik Üretimi (TWh)



Kaynak bazlı aylık elektrik üretim miktarları ve aylık toplam elektrik üretimi incelendiğinde; 2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre kıyaslandığında **doğalgazdan elektrik üretimi 3,84 TWh, ithal kömürden 0,77 TWh, rüzgar santrallerinde 0,47 TWh artış görülmüş** olup, hidrolik santrallerinden elektrik üretiminde **2,38 TWh** ve yerli kömür santrallerinden **0,07 TWh** azalış görülmüştür. Ayrıca 2024 yılı toplam elektrik üretim değeri **348,9 TWh** gerçekleşmiş olup bir önceki yıla göre elektrik üretiminde yaklaşık **%5,4 artış** görülmüştür.

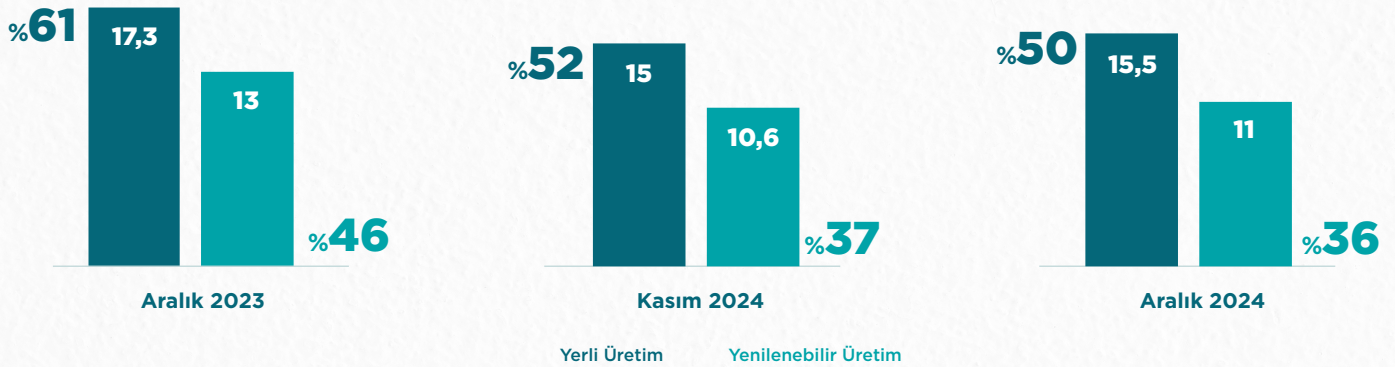
Aralık Ayı Kaynaklara Göre Elektrik Üretimi



Aralık Ayı Toplam Üretimi 30,9 TWh

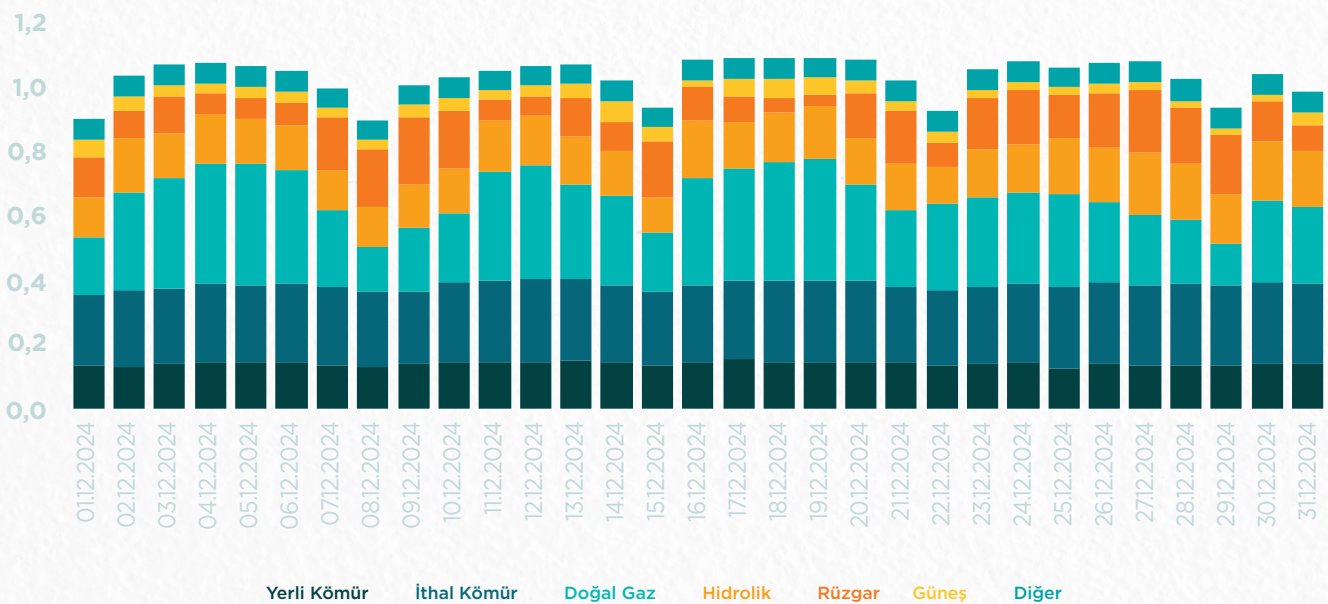
Kaynak bazlı aylık elektrik üretim oranları incelendiğinde en fazla **doğal gazdan %27,4** oranında, en düşük **güneş santrallerinden %3,5** oranında üretim yapıldığı görülmüştür.

Yerli ve Yenilenebilir Üretim Gelişimi (TWh)



Aylık yerli ve yenilenebilir kaynaklı üretimler incelendiğinde; 2024 yılı Aralık ayında yerli üretim bir önceki yılın aynı dönemine göre **1,8 TWh** azalarak **15,5 TWh**, yenilenebilir üretim **2 TWh** azalarak **11 TWh düzeyinde** gerçekleşmiştir.2024 yılı kümülatif değerleri **yerli kaynaklı üretim için 209,7 TWh, yenilenebilir kaynaklı üretim için ise 159,4 TWh** olmuştur.

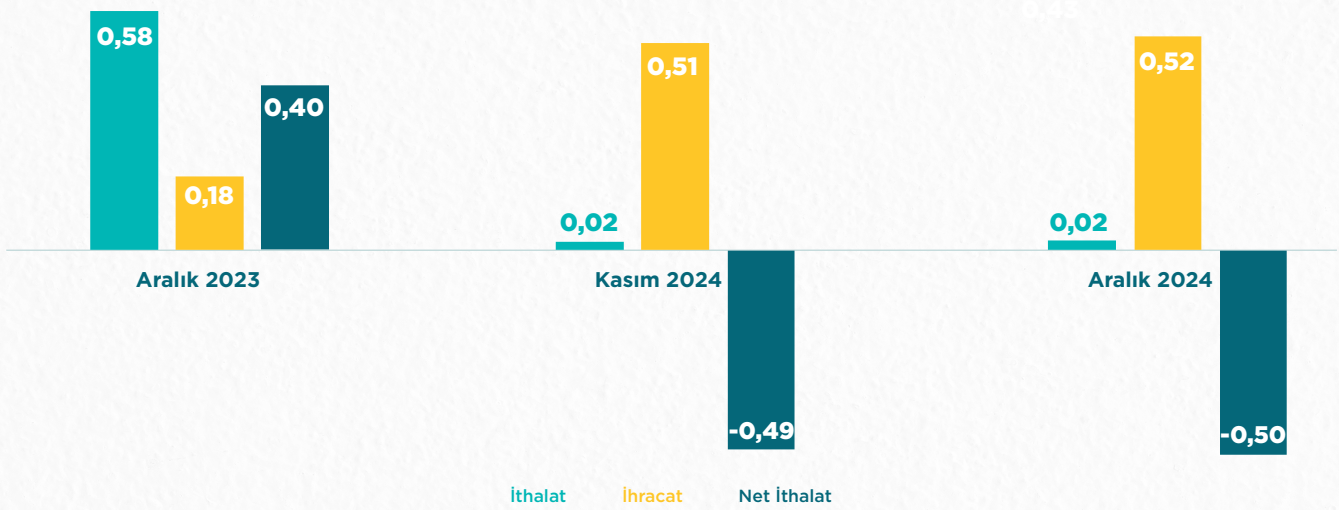
Günlük Elektrik Üretimi (TWh)



Aralık ayı günlük elektrik üretimleri incelendiğinde **en yüksek üretimin 19.12.2024 tarihinde 1,03 TWh düzeyinde** gerçekleştiği görülmektedir. **Yerli kaynaklı elektrik üretimi 27.12.2024 tarihinde 0,59 TWh düzeyinde** gerçekleşmiştir. **Yerli kaynaklı elektrik üretimi 29.12.2024 tarihinde %60'lık oranla aylık en yüksek seviyesine** ulaşmıştır. Yenilenebilir kaynaklı elektrik üretimi **27.12.2024 tarihinde 0,45 TWh düzeyinde** gerçekleşmiştir. Yenilenebilir kaynaklı elektrik üretimi **29.12.2024 tarihinde %45'lik oranla aylık en yüksek seviyesine** ulaşmıştır.

ELEKTRİK İTHALATI VE İHRACATI

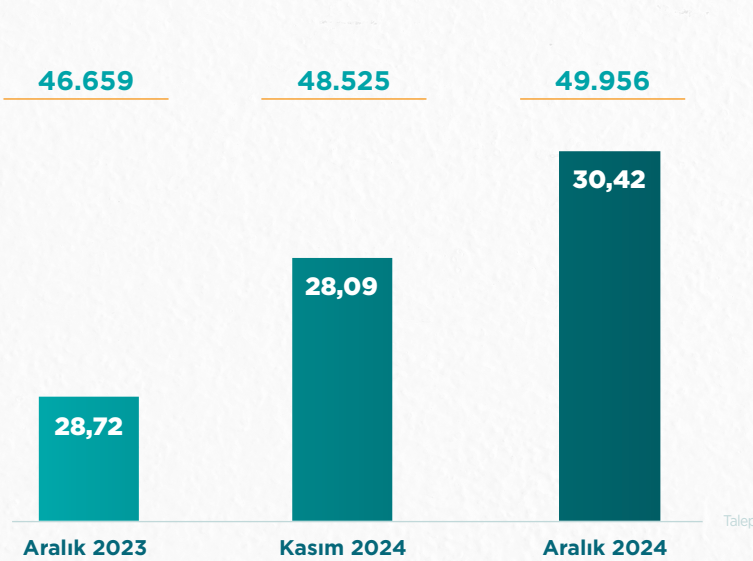
Aylık Elektrik İthalat-İhracatı (TWh)



Aylık elektrik ithalat-ihracat verileri incelendiğinde 2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı dönemine göre **ithalat değeri 0,56 TWh azalarak 0,02 TWh**, **ihracat değeri 0,34 TWh artarak 0,52 TWh düzeyinde** olmuştur. Bir önceki yılın aynı ayına göre net ithalat verileri incelendiğinde **Aralık 2024'de ithalat 0,90 TWh azalarak 0,50 TWh net ihracat** gerçekleşmiştir. 2024 yılı toplam **ithalat değeri 2,67 TWh** iken **ihracat değeri 3,66 TWh'dir**.

TÜKETİM

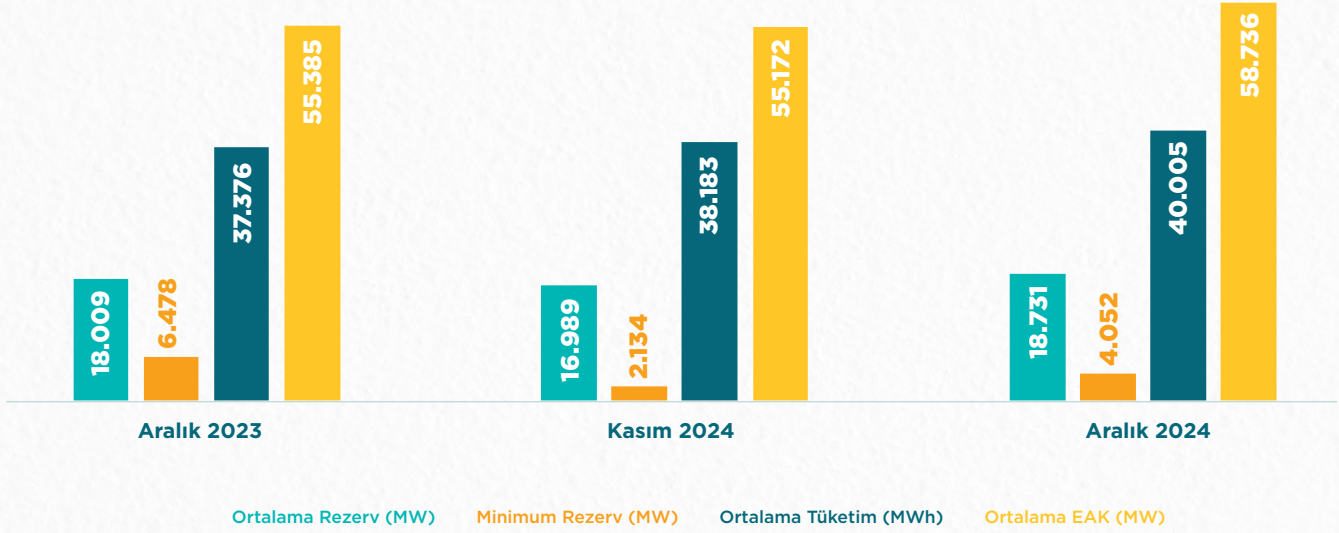
Aylık Elektrik Tüketimi (TWh) - Saatlik Puant (MWh)



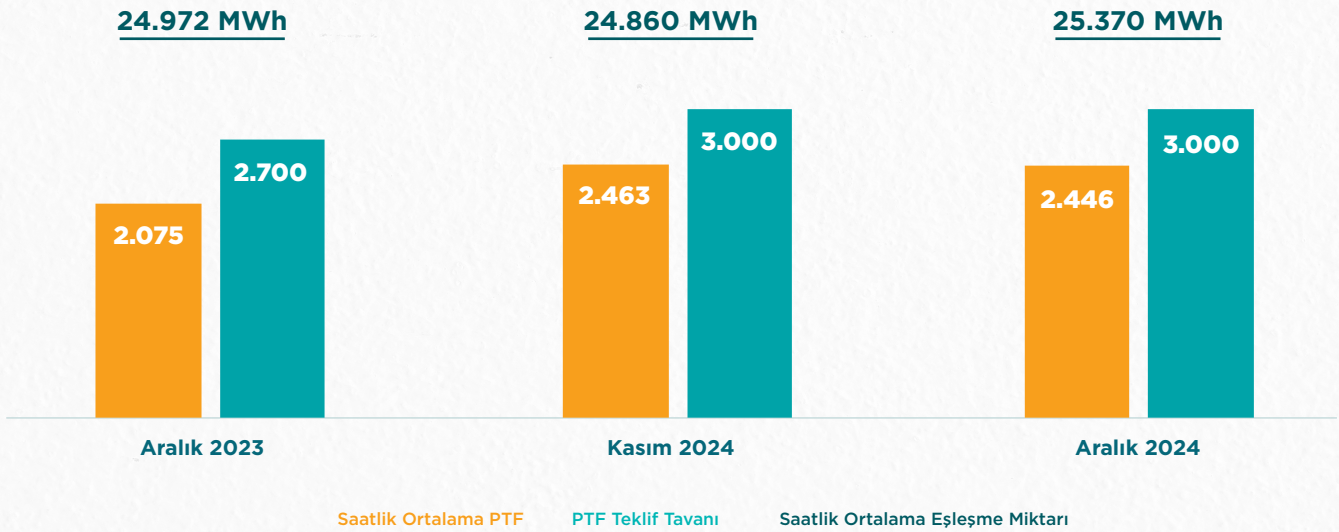
Aralık ayı saatlik puant talep bir önceki yılın aynı ayına göre **3.297 artarak**

49.956 MWh seviyesine ulaşmıştır.

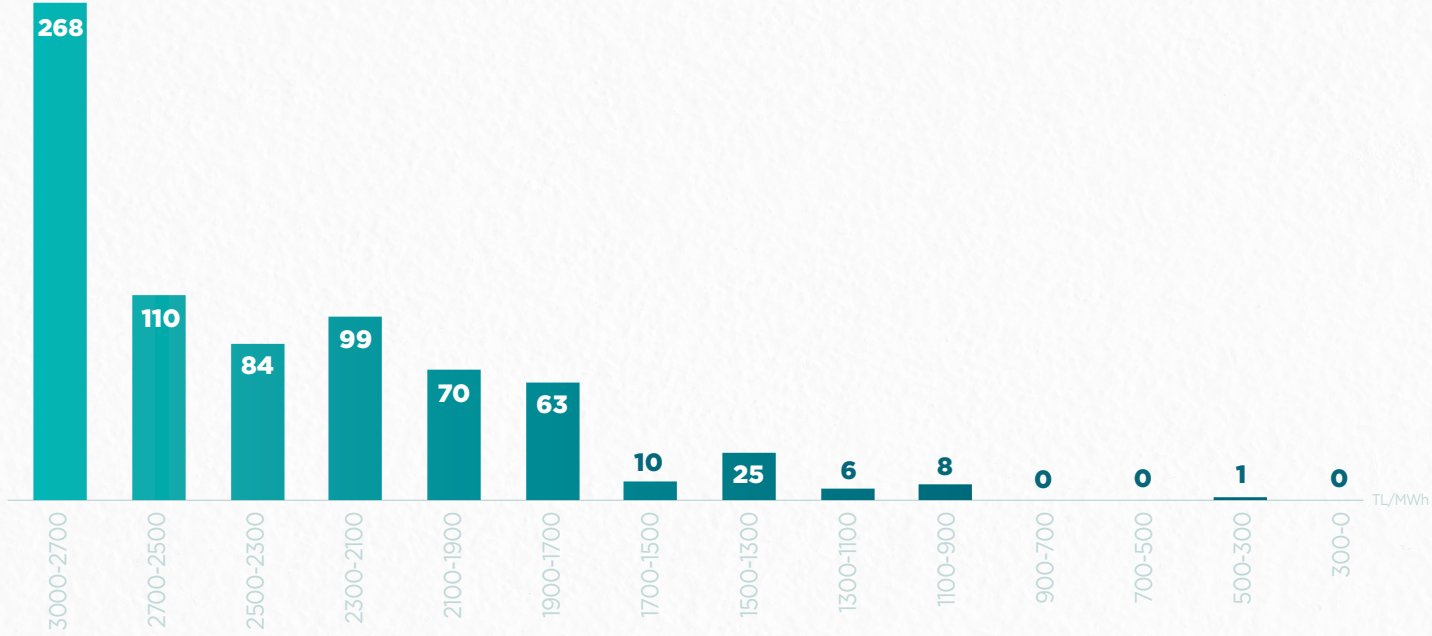
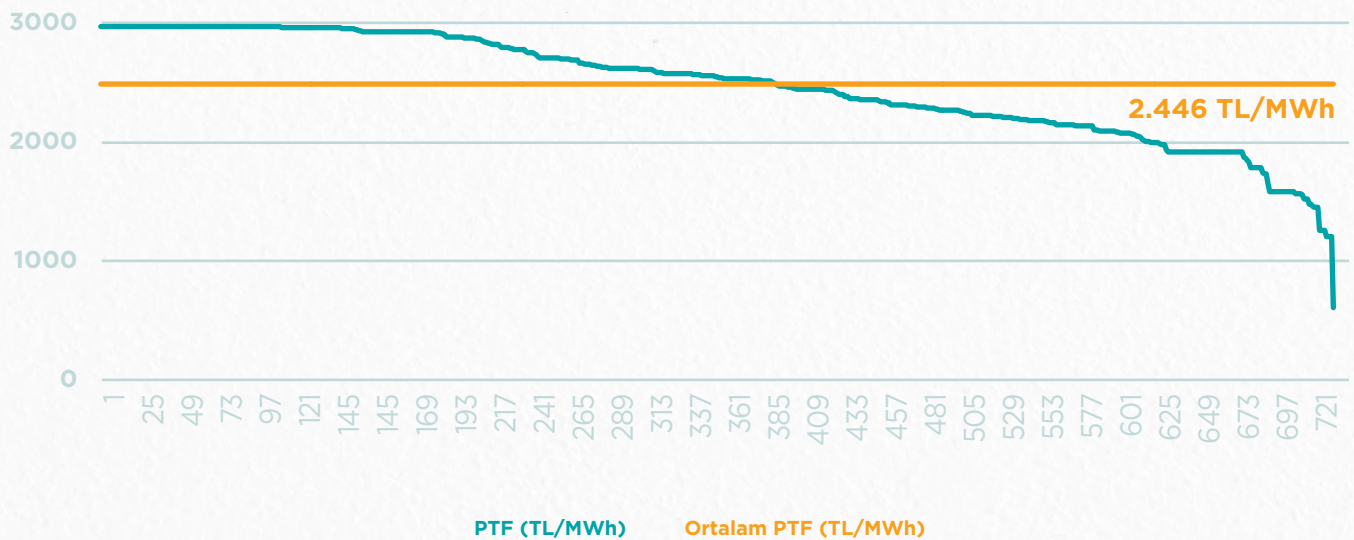
2024 yılı Aralık ayında elektrik talebinin bir önceki yılın aynı ayına göre değişimi incelendiğinde **aylık brüt talep 1,70 TWh (%5,9) artış göstererek 30,42 TWh** olmuştur.

Saatlik Ortalama-Minimum Rezerv, Ortalama Tüketim ve Emreamade Kapasite (EAK) (MW/MWh)

2024 yılı Aralık ayı için bir önceki yılın aynı ayına göre saatlik ortalama emreamade kapasite değeri **3.351 MW**, ortalama tüketim **2.629 MWh**, ortalama rezerv **722 MW** artış gösterirken, minimum rezerv ise **2.426 MW** düşüş göstermiştir.

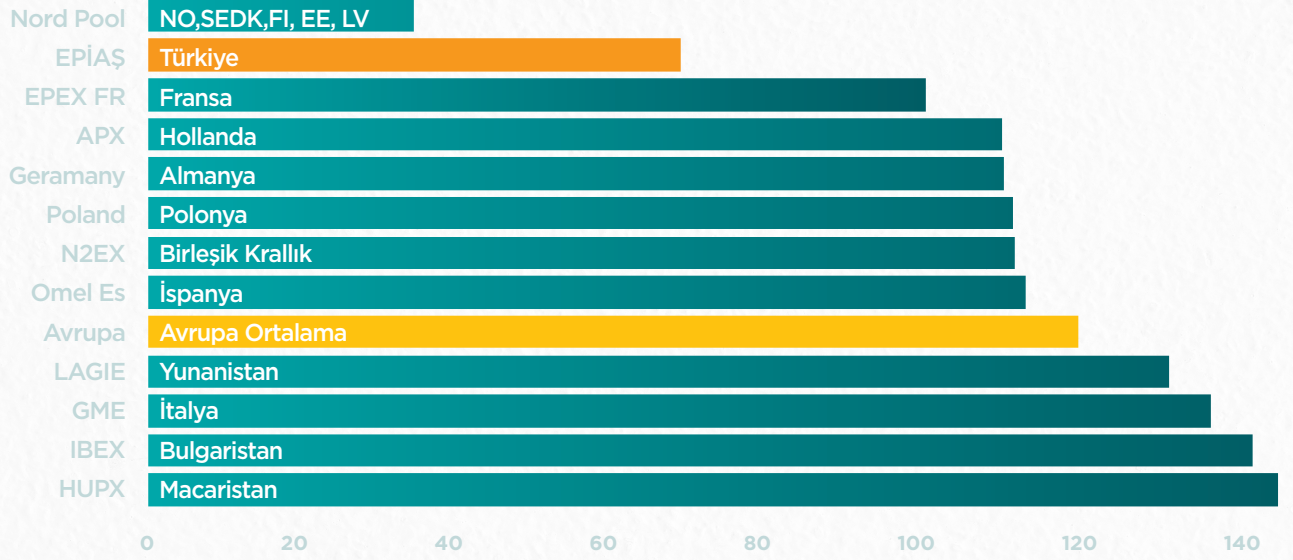
GÜN ÖNCESİ PİYASASI**Saatlik Ortalama PTF (TL/MWh), PTF Teklif Tavanı (TL/MWh) ve Saatlik Ortalama Eşleşme Miktarı (MWh)**

Aralık ayında aylık PTF ortalaması **2.446 TL/MWh** düzeyindedir. En yüksek günlük ortalama PTF değeri **2.712 TL/MWh** ile 04 Aralık Çarşamba günü kaydedilirken en düşük günlük ortalama PTF değeri **1.908 TL/MWh** ile 08 Aralık Pazar günü gerçekleşmiştir.

Aralık Ayı PTF (TL/MWh) Sıklığı**Aralık Ayı Tertiplenmiş PTF Eğrisi (TL/MWh) ve Ortalama PTF**

AVRUPA GÜN ÖNCESİ AYLIK PİYASA FİYAT ORTALAMALARI

Aralık Ayı Ortalama Gün Öncesi Piyasası Fiyatları (€/MWh)

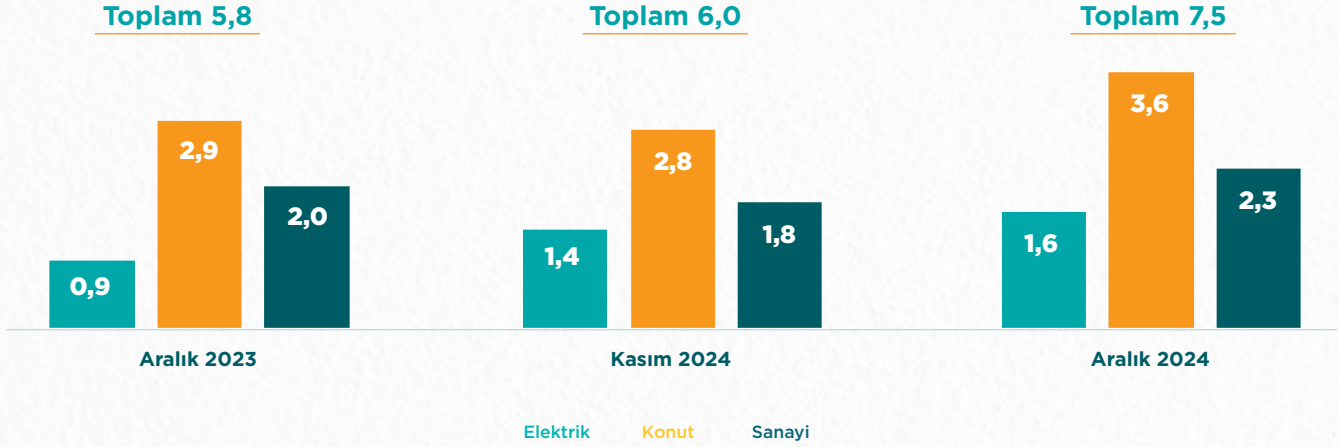


Avrupa ülkeleri fiyatları Aralık ayı aylık **gün öncesi piyasası fiyat ortalaması 118 €/MWh** olarak gerçekleşmiş olup **en düşük fiyat ortalaması** Nord Pool piyasasında **31,9 €/MWh** olarak gerçekleşmiştir. Türkiye’de ise bu fiyat yaklaşık **66,6 €/MWh** olmuştur.

DOĞAL GAZ

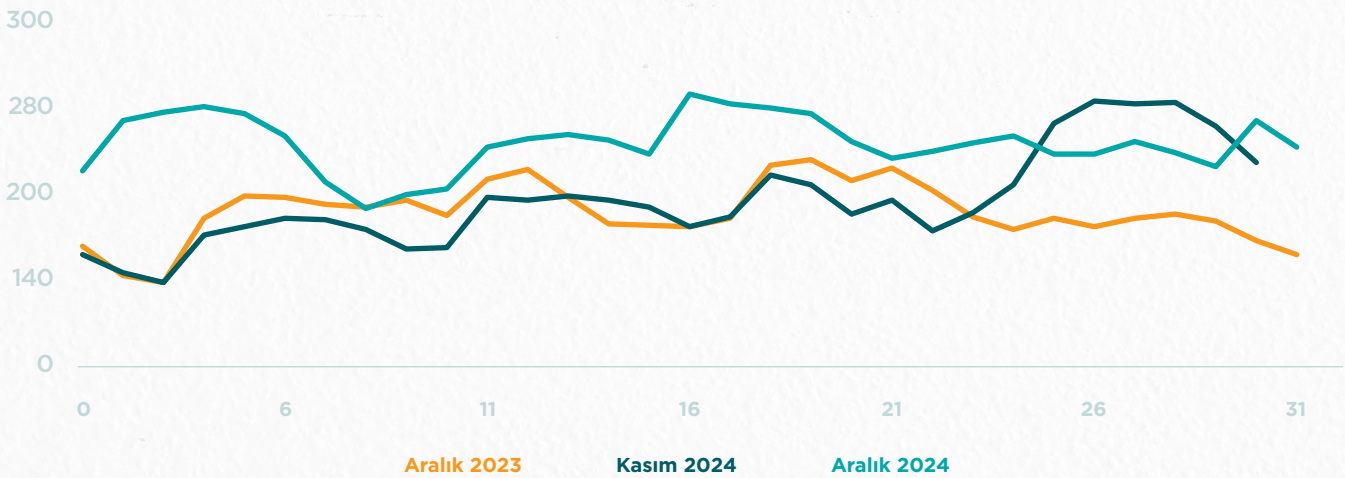
TALEP

Toplam Doğal Gaz Tüketiminin Sektör Bazlı Aylık Dağılımı (milyar m³)

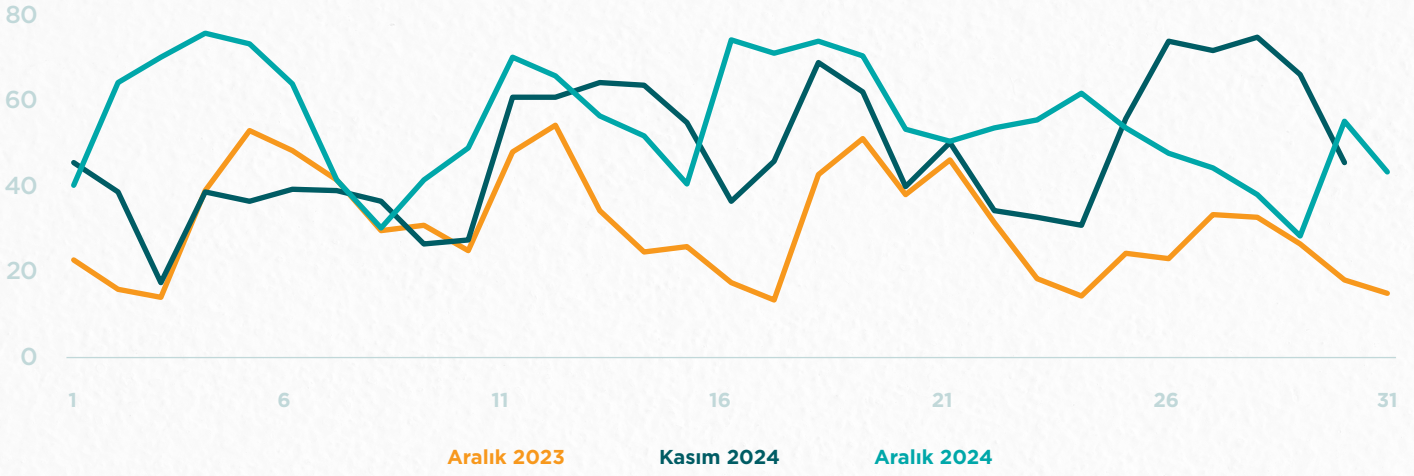


Doğal gaz tüketiminin sektör bazlı aylık dağılımı incelendiğinde; 2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre doğal gaz tüketimi **%27,7 artarak 7,50 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. Aralık ayında doğal gaz tüketimi Kasım ayına göre **%25,7** artmıştır.

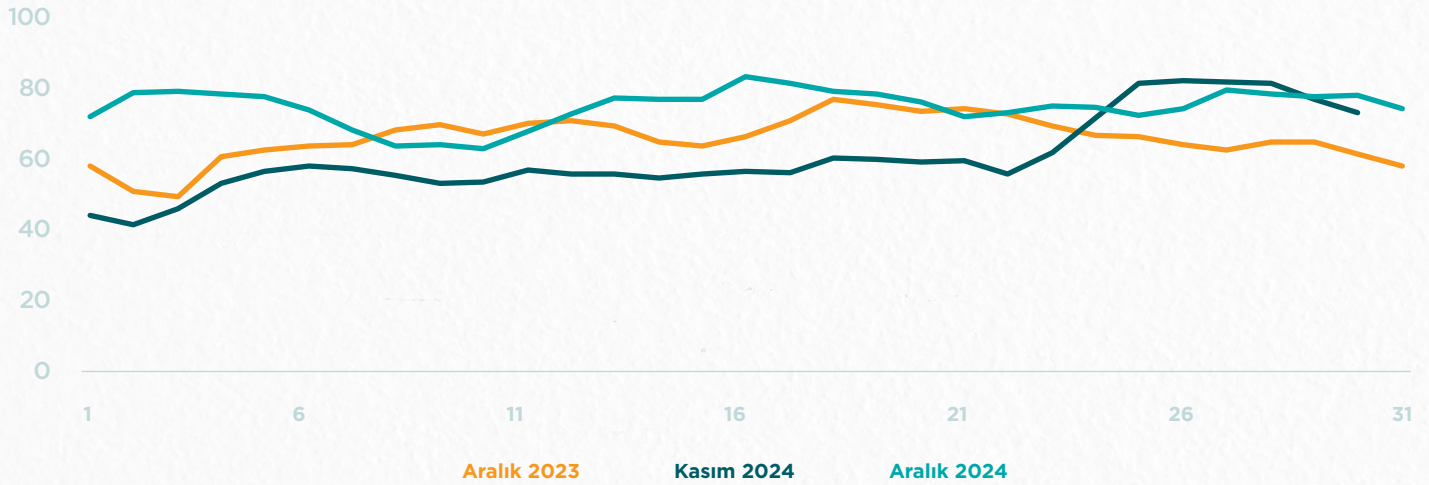
Günlük Toplam Doğal Gaz Tüketimi (milyon m³)



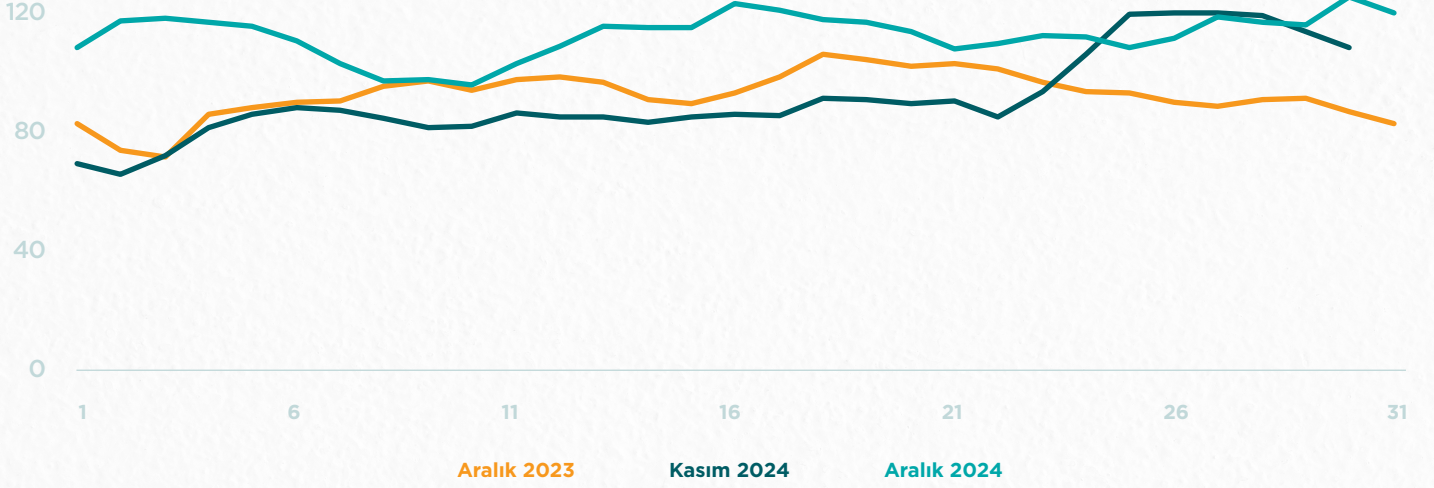
2024 yılı Aralık ayında toplam doğal gaz tüketimi günlük bazda incelendiğinde, günlük tüketim talebinin **279 milyon m³** seviyesine kadar yükseldiği görülmektedir. 2024 yılı Kasım ayında günlük **doğal gaz arzı 285 milyon m³ seviyesine** yükselmiştir.

Elektrik Üretim Amaçlı Doğal Gaz Tüketiminin Aylık Değişimi (milyon m³)

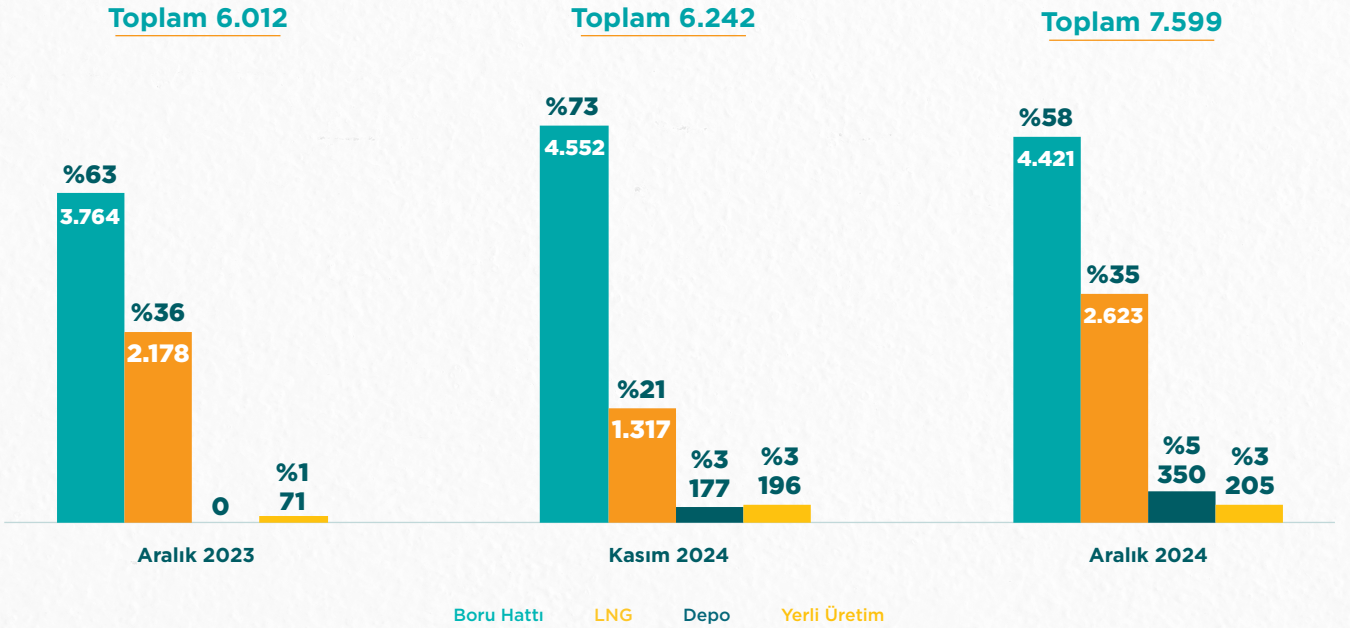
2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; **elektrik üretim amaçlı doğal gaz tüketimi %72,0 artarak 1,6 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. Aralık ayında elektrik üretim amaçlı doğal gaz tüketimi Kasım ayına göre **%17,8 artmıştır**.

Sanayi Sektörü Doğal Gaz Tüketiminin Aylık Değişimi (milyon m³)

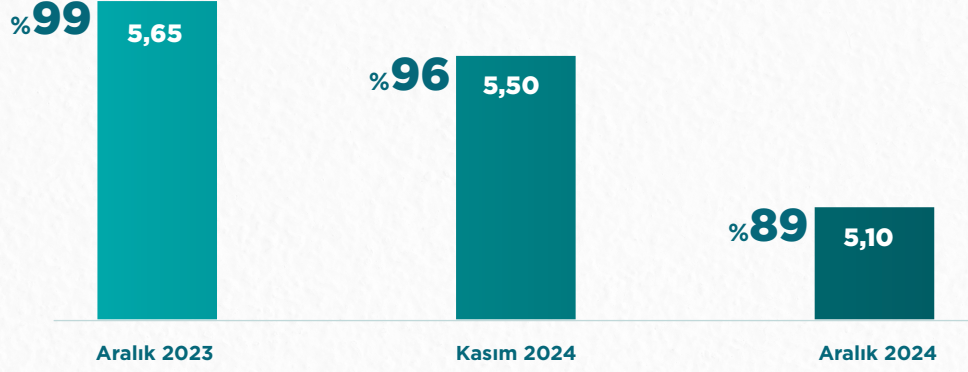
2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; **sanayi tüketimi %12,9 artarak 2,3 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. Aralık ayında doğal gaz tüketimi Kasım ayına göre **%26,6 artmıştır**.

Konut Grubu Doğal Gaz Tüketiminin Aylık Değişimi (milyon m³)

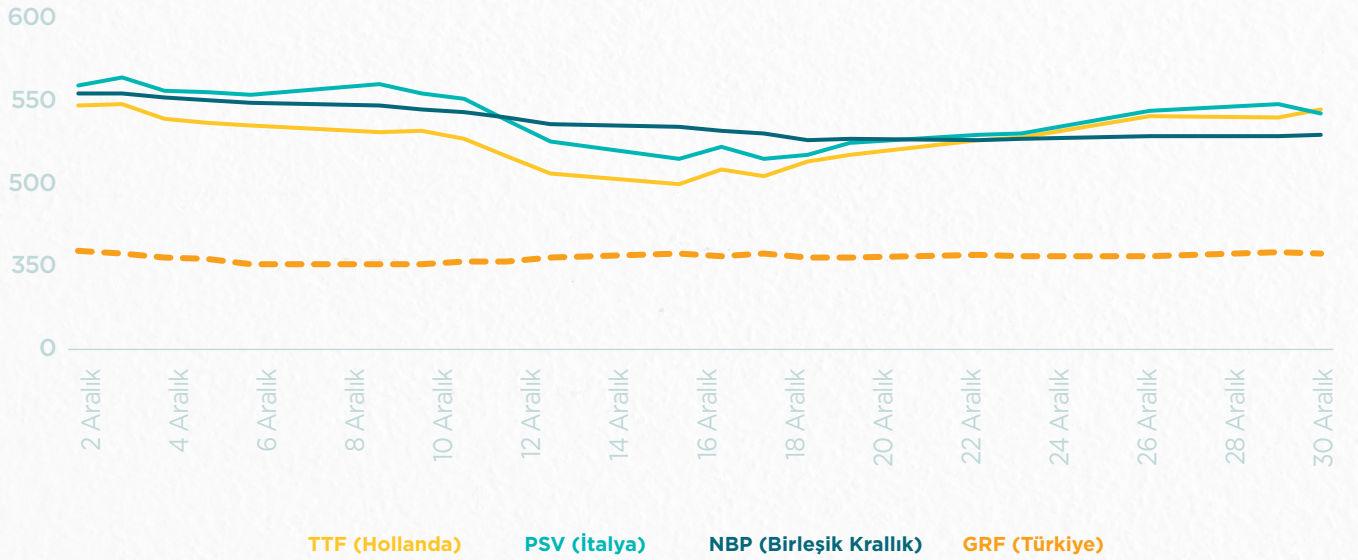
2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; konut tüketimi **%23,4 artarak 3,6 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. Aralık ayında konut tüketiminde Kasım ayına göre **%29,1** artmıştır.

ARZ**Kaynaklara Göre Toplam Doğal Gaz Arzı (milyon m³)**

2023 yılı Aralık ayında **doğal gaz arzı 6,01 milyar m³** olarak gerçekleşirken, 2024 yılı Aralık ayında doğal gaz arzı Kasım ayına göre **%22 artarak 7,60 milyar m³** olmuştur. 2024 yılı Aralık ayı toplam arzının **%58'si boru hatlarından, %35'i LNG olarak, %5'i depolardan ve %3'ü yerli üretimden** karşılanmıştır. Grafikte gösterilen yerli üretim verisi Türkiye'nin toplam yerli üretim verisi olmayıp, sadece ulusal iletim şebekesine arz edilen doğal gaz üretim verisidir.

Doğal Gaz Depolama Tesislerinin Envanter Durumu (milyar m³) ve Kapasite Kullanım Oranı (%)

2024 yılı Aralık ayında doğal gaz depolama tesislerinin **doluluk oranı %89'dur**. 2024 yılı Aralık ayı sonu itibarıyla **5,80 milyar m³'lük** toplam kapasitenin **5,10 milyar m³'ü** dolu durumdadır. Aralık ayında **350 milyon m³** geri üretim yapılmış olup, enjeksiyon yapılmamıştır.

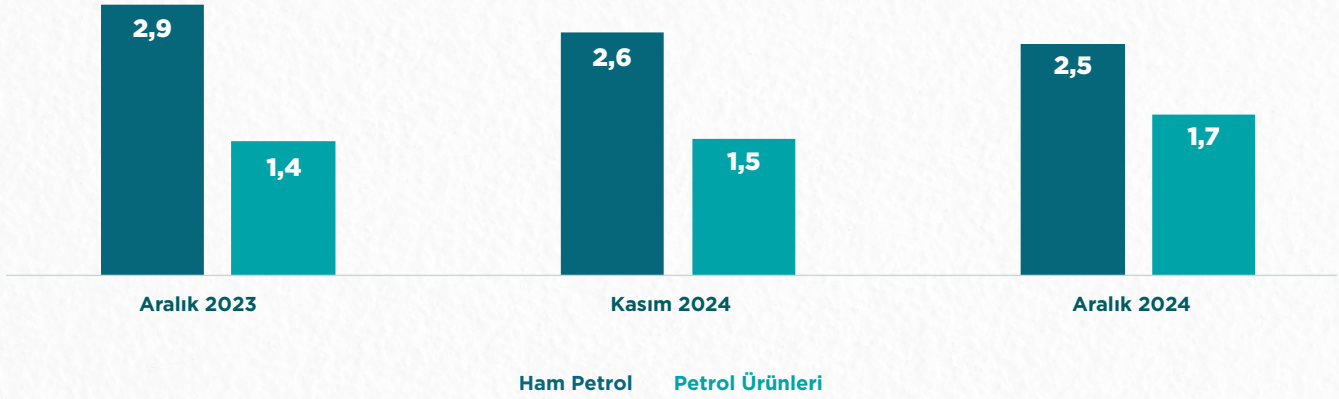
PİYASA**Aylık Uluslararası Doğal Gaz Fiyatları (\$/bin m³)**

TTF Aralık ayı ortalama fiyatı **496,64\$/bin m³**, PSV Aralık ayı ortalama fiyatı **523,30\$/bin m³**, NBP Aralık ayı ortalama fiyatı **518,64\$/bin m³** ve GRF Aralık ayı ortalama fiyatı **353,45\$/bin m³** olarak gerçekleşmiştir. Aralık ayı maksimum GRF fiyatı **366,85\$/bin m³** iken minimum GRF fiyatı ise **344,09\$/bin m³** olarak gerçekleşmiştir.

PETROL

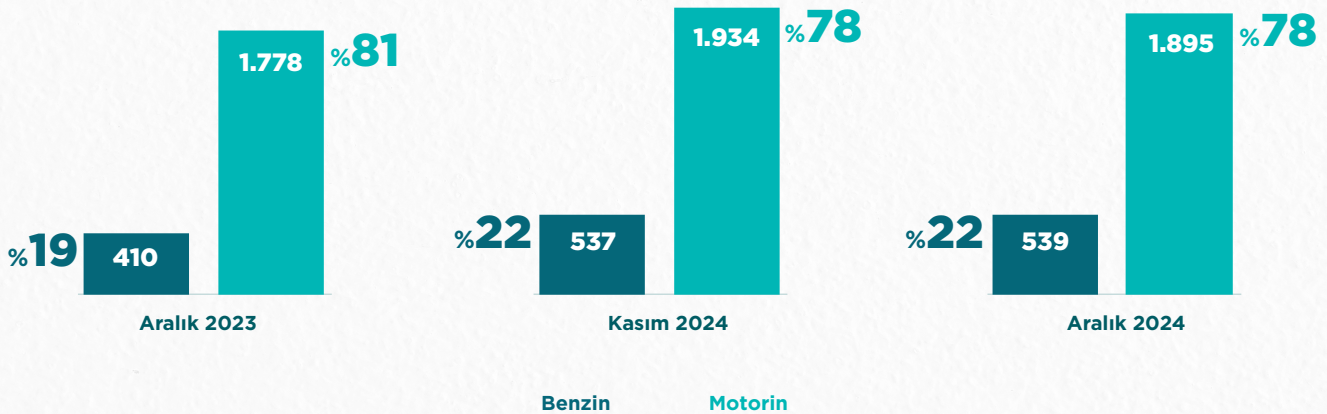
HAM PETROL / PETROL ÜRÜNLERİ İTHALATI

Ham Petrol ve Petrol Ürünleri İthalat Miktarı (milyon ton)



2023 yılı Aralık ayında **ham petrol ithalatı 2,9 milyon ton** olarak gerçekleşirken, 2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; ham petrol ithalatı **%14,6 azalarak 2,5 milyon ton** seviyesine gerilemiştir. Aralık ayında ham petrol ithalatı Kasım ayına göre **%4,8** azalmıştır. 2023 yılı Aralık ayında petrol ürünleri ithalatı **1,4 milyon ton** olarak gerçekleşirken, 2024 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; petrol ürünleri ithalatı **%19,4 artarak 1,7 milyon ton** seviyesinde gerçekleşmiştir. Aralık ayında petrol ürünleri ithalatı Kasım ayına göre **%17,7 artmıştır**.

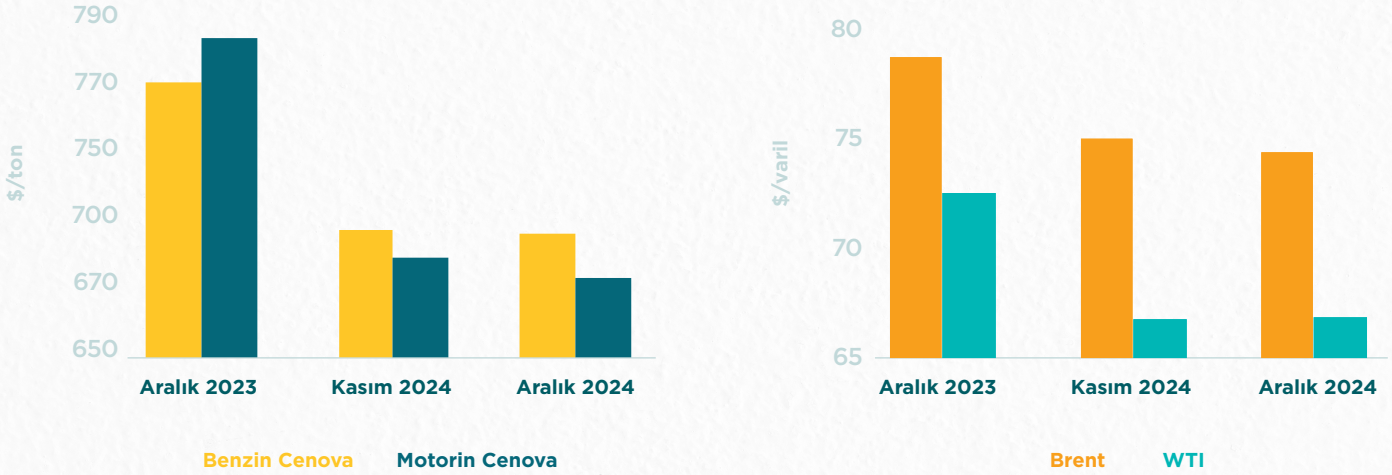
Benzin ve Motorin Tüketimi (milyar litre)



2023 yılında motorin tüketimi Aralık ayında **1,7 milyar litre** olarak gerçekleşmiş olup 2024 yılı Aralık ayında talep **%6,6** artarak **1,89 milyar litre** olarak gerçekleşmiştir. Benzin tüketiminde ise 2023 yılında Aralık ayında talep **410 milyon litre** olarak gerçekleşmiş olup 2024 yılı Aralık ayında talep **%31 artarak 539 milyon litre** olarak gerçekleşmiştir.

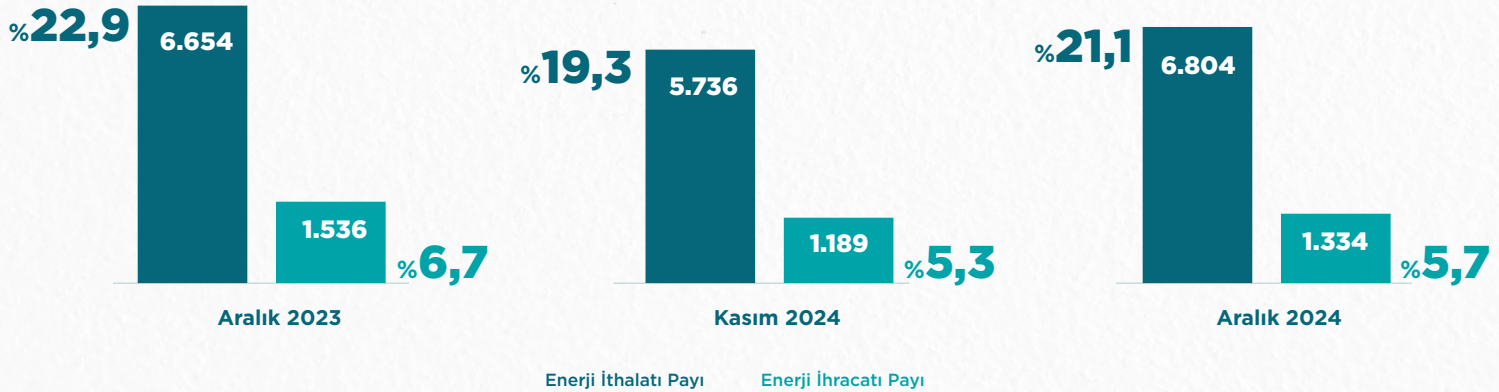
PIYASA

Uluslararası Petrol Fiyatları



Benzinin ton fiyatı, geçen sene Aralık ayına göre **%8,5 oranında azalarak 703 \$** seviyelerine gerilerken **motorinin ton fiyatı**, geçen seneye göre **%13,2** oranında azalarak **684\$** olarak gerçekleşmiştir. Ham petrolde; Brent petrolün varil fiyatı geçen yılın Aralık ayına kıyasla, **%5,2** oranında azalarak **73,8 \$'a** gerilerken, Batı Teksas Petrolü olan **WTI ise %7,3 düşüşle 66,8 \$'a** inmiştir.

Enerji İthalat - İhracat Payı (%) ve Miktarı (milyar \$)



Enerji ithalatı 2024 yılı Aralık ayında **6,8 milyar \$** olarak gerçekleşmiş olup 2023 Aralık ayına göre **%2,3 artmıştır**. Enerji ithalatının toplam ithalat içindeki payı ise aynı dönemde **%22,9'dan %21,1'e azalmıştır**. Enerji ihracatı payı ise 2024 yılı Aralık ayında **1,3 milyar \$** olarak gerçekleşmiş olup 2023 Aralık ayına göre **%13 azalmıştır**. Enerji ihracatının toplam ihracat içindeki payı ise aynı dönemde **%6,7'den %5,7'e azalmıştır**.

**Aylık Enerji Ürünleri Arzı Denge Tablosu**

ENERJİ ARZ DAĞILIMI (bin TEP) *	Kömür	Ham Petrol	Petrol Ürünleri	Doğal Gaz	Yenilenebilir Elektrik	TOPLAM
Yerli Üretim (+)	2.671	492		189	906	4.258
İthalat (+)	1.503	2.728	2.052	4.790	2	11.074
İhracat (-)	17		716	130	43	907
İhrakiye (-)						
Stok Değişimi (+/-)	332	-5	113	-95		345
2024 KASIM ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.489	3.214	1.449	4.753	864	14.770
2024 EKİM ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.397	2.992	1.869	3.620	939	13.818
2023 KASIM ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.206	3.511	661	3.586	939	12.903

* Kömür kaynaklarının orijinal birim-TEP dönüşümü 2023 yılı değerleri ile yapılmakta olup ilgili yılın Enerji Denge tablosu değerlerinin kesinleşmesi sonucunda değerler güncellenebilmekte ve bu kapsamda toplam birincil enerji arz değerleri de değişebilmektedir.

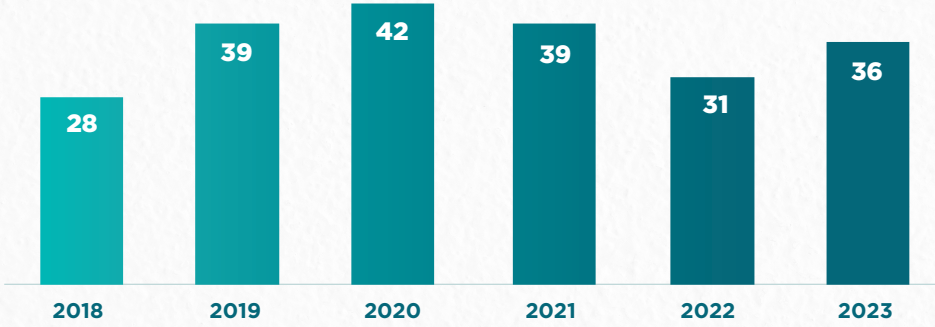
Toplam enerji arzı 2024 Kasım ayında 14,7 milyon TEP olarak gerçekleşmiş olup 2023 Kasım ayına göre %14,4 artmıştır.

TABİİ KAYNAKLAR

MADEN ÜRETİM VE DIŞ TİCARET VERİLERİ

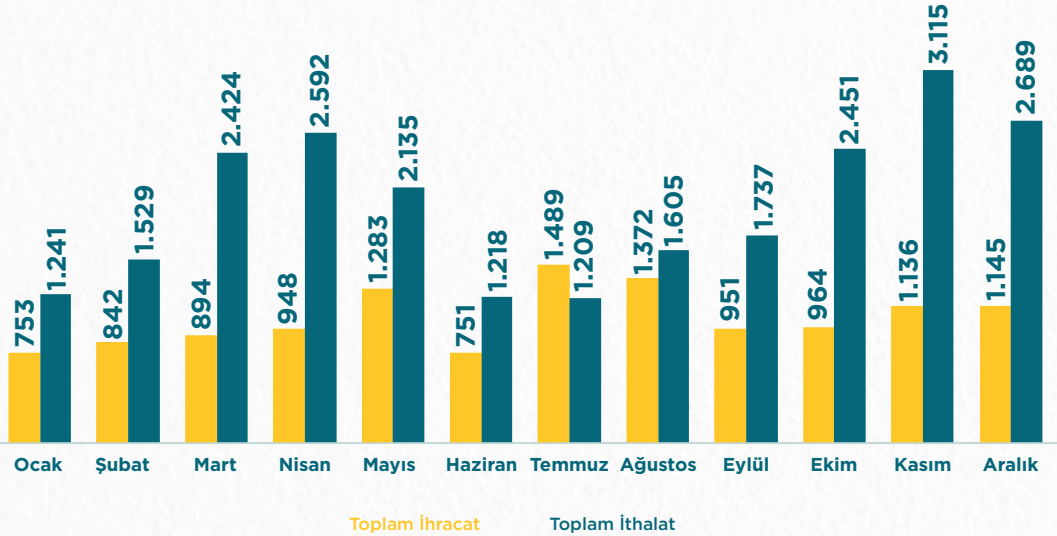
ALTIN

Yıllara Sari Altın Üretim Miktarları (metal-ton)



Yıllara sari altın üretim miktarı incelendiğinde **2018 yılında 28 ton olan üretim miktarı 2023 yılında 36 ton metal altın olmuştur.** 2022 yılında bir sahada tesis kapasitesi artırma ve iki sahada yaşanan teknik ve çevresel problemler nedeniyle üretim faaliyetleri geçici olarak durdurulmuş olup yıl içerisinde altın üretiminde düşüş yaşanmıştır.

2024 Yılı Aylık Bazda Altın Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Altın (ham-rafine edilmemiş ve ara/uç ürün) ithalat ihracatı incelendiğinde **2024 yılı aralık ayı ihracat yaklaşık 1,1 milyar \$ olurken ithalat 2,7 milyar \$ olarak gerçekleşmiştir.**

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan külçe altın, kuyum eşyaları, alaşımlar vb. toplamıdır.

Altın Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

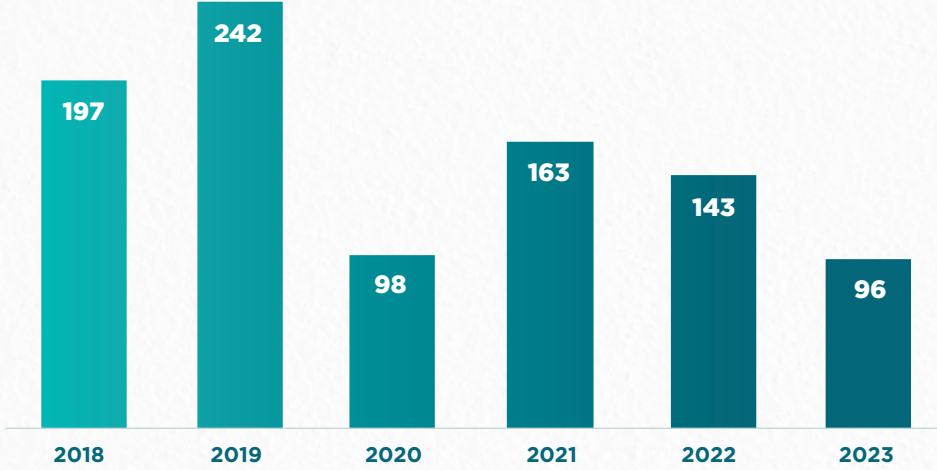
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	12.542.798.179	31.783.593.516	-19.240.795.337
2024 Ocak-Aralık	12.527.010.486	23.944.842.296	-11.417.831.810
Değişim (%)	-0,13	-24,66	-40,66

Bir önceki yılın Ocak-Aralık dönemine göre ithalatımız ise %24,7 oranında azalmıştır.

2023 yılı ilk altı aylık dış ticaret dengesi incelendiğinde yaklaşık **19,2 milyar dolar açık varken** 2024 yılının aynı döneminde dış ticaret açığı **%40,7 gerileyerek yaklaşık 11,4 milyar dolar olmuştur.**

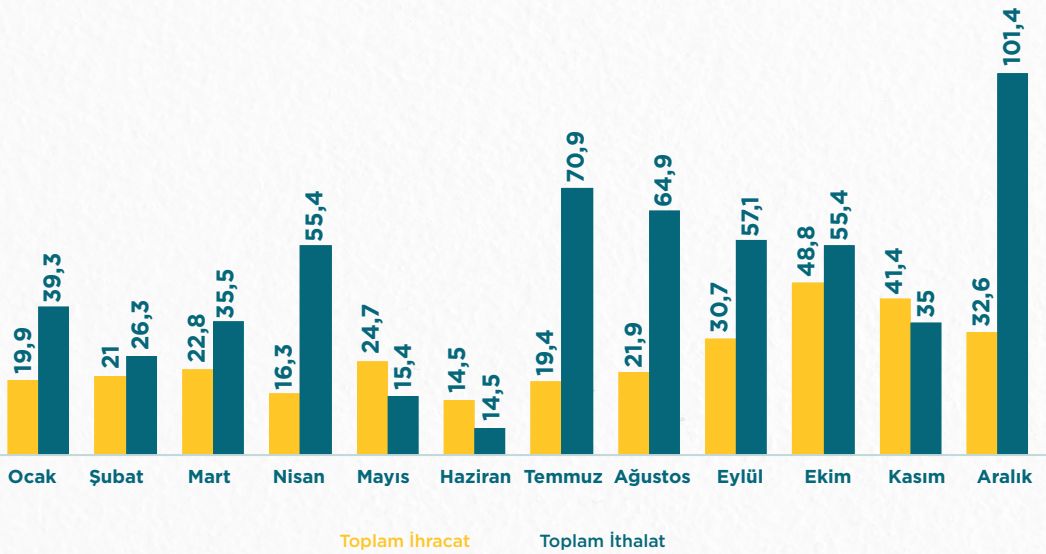
GÜMÜŞ

Yıllara Sari Gümüş Üretim Miktarları (metal-ton)



Yıllara sari gümüş üretim miktarları incelendiğinde **2018 yılında gümüş üretimi 197 ton metal** olurken **2023 yılında 96 ton metal gümüş** üretilmiştir.

2024 Yılı Aylık Bazda Gümüş Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Gümüş (tüvenan) ve (ara/uç ürün) ithalat ihracat değerlerine göre **2024 yılı aralık ayı ihracatımız yaklaşık 32,6 milyon dolar** olurken **ithalat 101,4 milyon dolar** olarak gerçekleşmiştir.

Gümüş Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

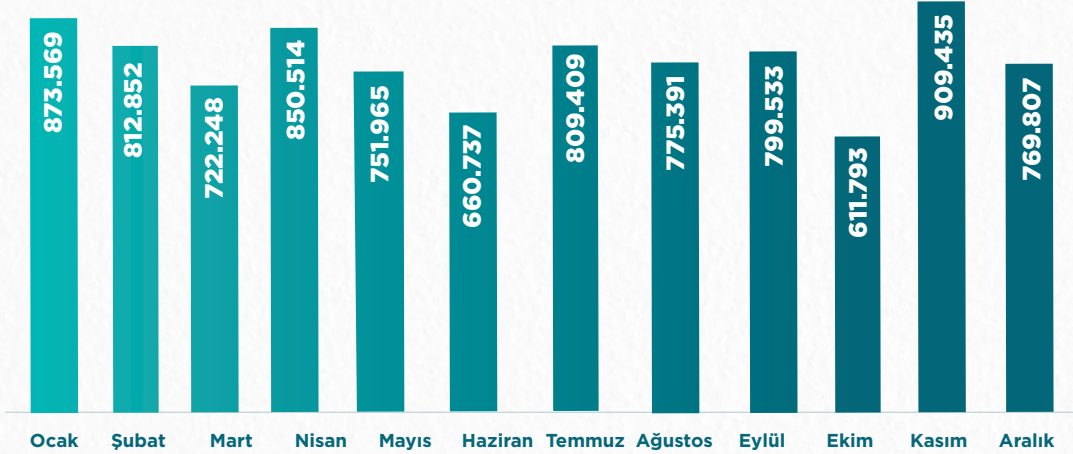
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	817.946.548	1.168.709.911	-350.763.363
2024 Ocak-Aralık	310.996.361	563.738.328	-252.741.967
Değişim (%)	-61,98	-51,76	-27,95

Gümüş ihracatı; 2023 yılının aynı dönemine göre %62, ithalat ise %52 oranında azalmıştır.

Gümüş dış ticaretinde 2023 yılı Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **351 milyon dolarlık dış ticaret açığı** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde bu durum **%28 azalarak 253 milyon dolar** olmuştur.

BAKIR

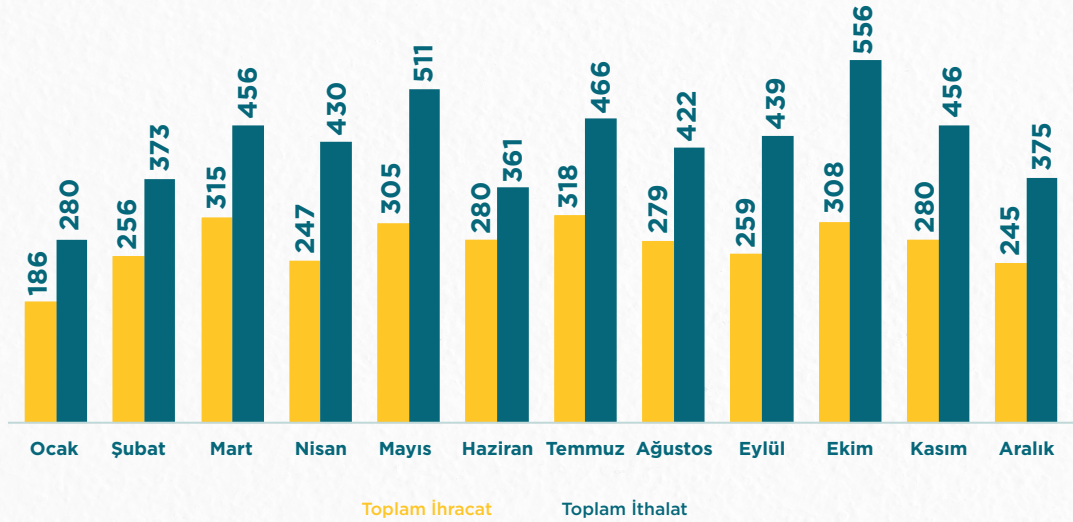
Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-ton)



* Veriler MAPEG tarafından temin edilmiş olup geçicidir

2024 yılı aylık tüvenan bakır üretimi ocak ayında yaklaşık **874 bin ton** olurken aralık ayı sonu itibarıyla yaklaşık **770 bin ton** olmuştur.

2024 Yılı Aylık Bazda Bakır Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Bakır (tüvenan) ve (ara/uç ürün) 2024 yılı aylık dış ticareti incelendiğinde aralık ayında ihracat yaklaşık **245 milyon \$** olurken ithalat yaklaşık **375 milyon \$** olmuştur.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Blister bakır, Rafine edilmiş elektrolitik bakırdan katotlar ve katot parçaları, Bakır cevherleri ve zenginleştirilmiş bakır cevherleri, alaşımlar vb. toplamıdır.

Bakır Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

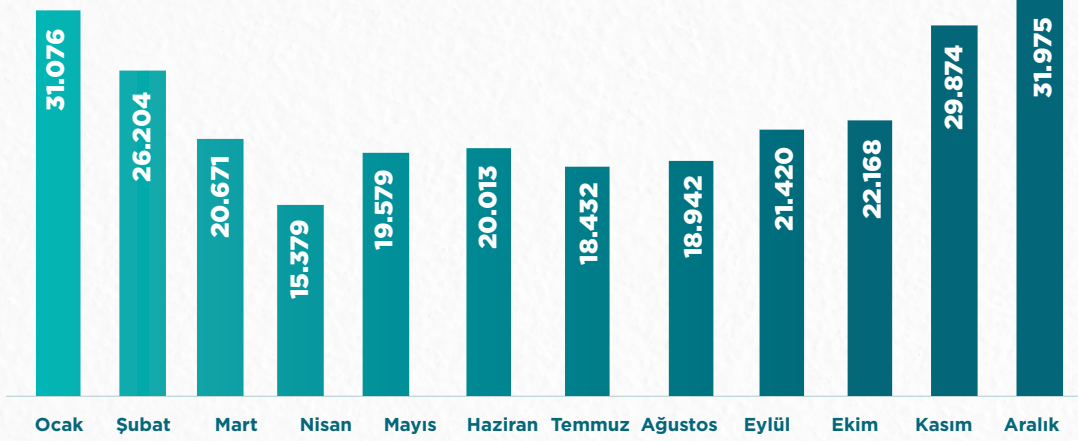
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak- Aralık	3.038.784.851	5.083.705.134	-2.044.920.283
2024 Ocak-Aralık	3.282.978.689	5.125.234.116	-1.842.255.427
Değişim (%)	8,04	0,82	-9,91

Bir önceki yılın Ocak-Aralık dönemine göre ihracatımız %8,04 ve ithalatımız %0,82 oranında artmıştır.

2023 yılı Ocak-Aralık dönemi dış ticaret dengesi incelendiğinde yaklaşık **2 milyar dolar dış ticaret açığı** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde dış ticaret açığı **%10 gerileyerek yaklaşık 1,8 milyar dolar** olmuştur.

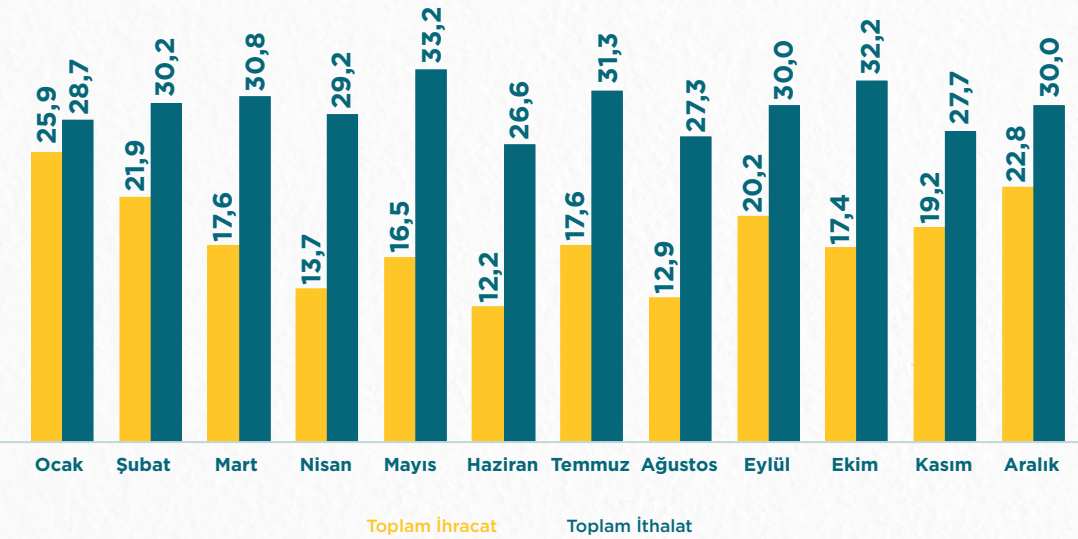
KURŞUN

Aylık Üretim miktarı (tüvenan-ton)



2024 yılı aylık tüvenan kurşun üretimi ocak ayında yaklaşık **31 bin ton** olurken aralık ayı sonu itibarıyla yaklaşık **32 bin ton** olmuştur.

2024 Yılı Aylık Bazda Kurşun Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Kurşun (tüvenan) ve (ara/uç ürün) ithalat ihracat değerleri incelendiğinde **2024 aralık ayı ihracatı yaklaşık 22,8 milyon \$ ve ithalat yaklaşık 30 milyon \$** olmuştur.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Kurşun cevherleri ve zenginleştirilmiş kurşun cevherleri vb. toplamıdır.

Kurşun Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

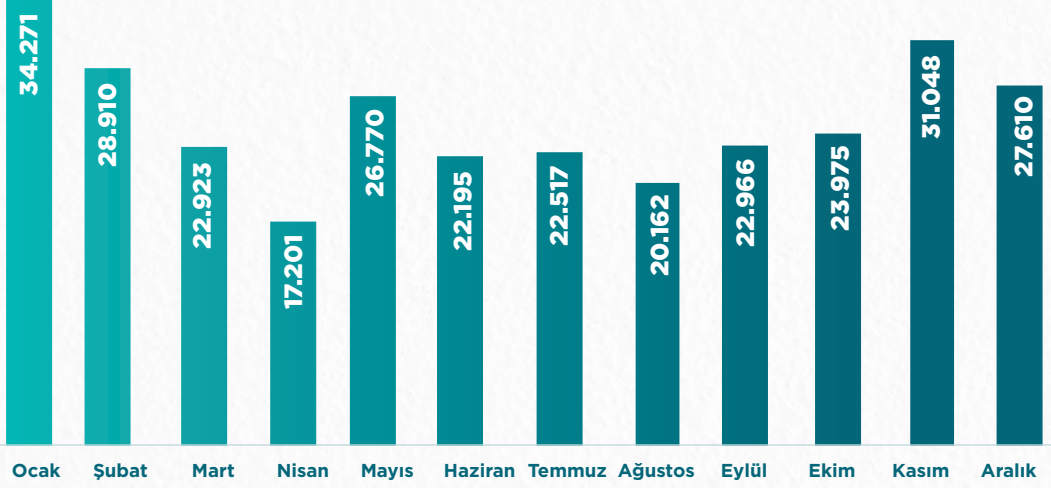
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	224.550.367	354.686.466	-130.136.099
2024 Ocak-Aralık	217.849.015	357.241.079	-139.392.064
Değişim (%)	-2,98	0,72	7,11

Kurşun ihracatı 2023 yılının Ocak-Aralık dönemine göre %3 oranında azalmış, ithalat ise %0,7 oranında artmıştır.

Kurşun dış ticaretinde 2023 yılı Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **130 milyon dolarlık dış ticaret açığı** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde bu durum **%7 artarak yaklaşık 139,4 milyon dolar** olmuştur.

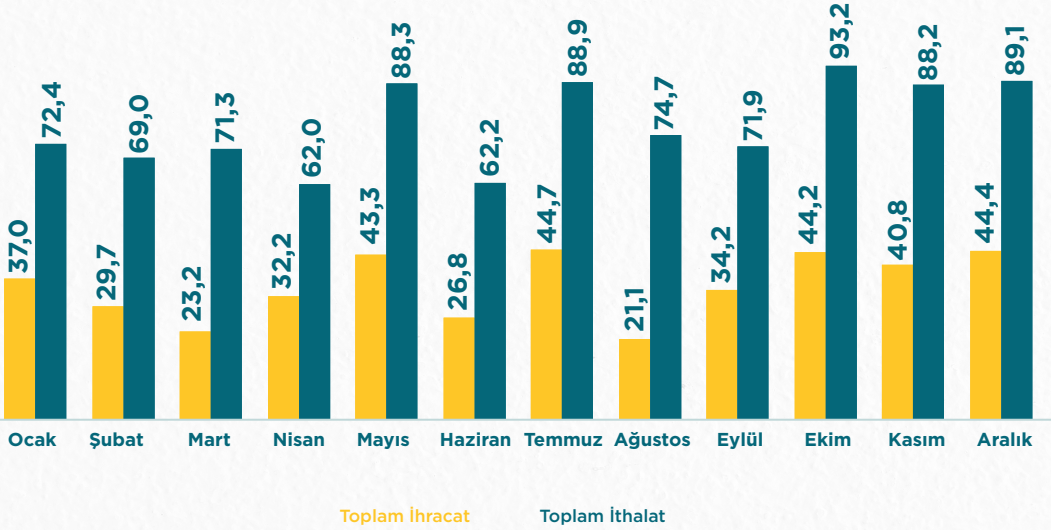
ÇİNKO

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-ton)



2024 yılı aylık tüvenan çinko üretimi ocak ayında yaklaşık **34 bin ton** olurken aralık ayı sonu itibarıyla yaklaşık **27,6 bin ton** olmuştur.

2024 Yılı Aylık Bazda Çinko Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Çinko (tüvenan) (ara/uç ürün) ve geri dönüşüm ithalat ihracat değerleri incelendiğinde **2024 aralık ayı ihracatı yaklaşık 44,4 milyon \$** ve **ithalat yaklaşık 89 milyon \$** olmuştur.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Çinko cevherleri ve zenginleştirilmiş çinko cevherleri vb. toplamıdır.T

Çinko Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

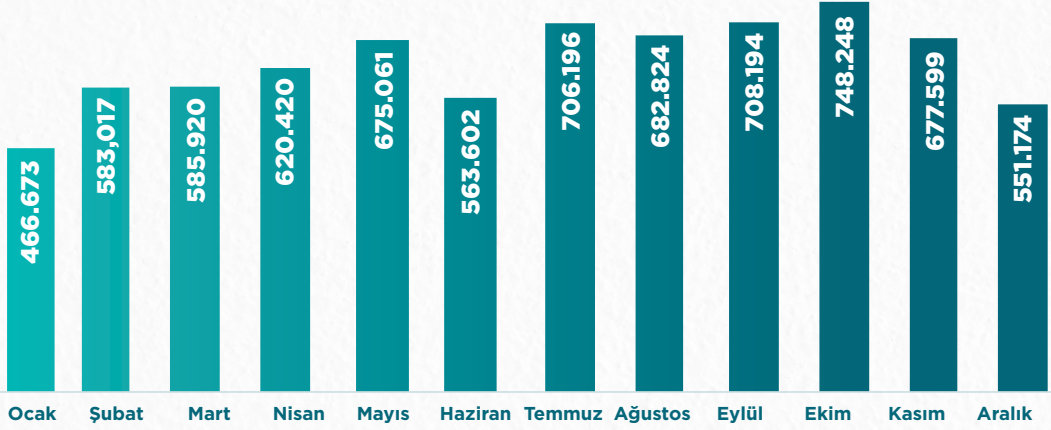
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	389.381.973	862.652.623	-473.270.650
2024 Ocak-Aralık	422.019.982	931.290.335	-509.270.353
Değişim (%)	8,38	7,96	7,61

Bir önceki yılın Ocak-Aralık dönemine göre ihracatımız %8,4 ithalatımız da % 8 oranında artmıştır.

Çinko dış ticareti 2023 yılı Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **473 milyon dolarlık dış ticaret açığı** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde bu durum **%7,6 oranında artarak 509 milyon dolar** olmuştur.

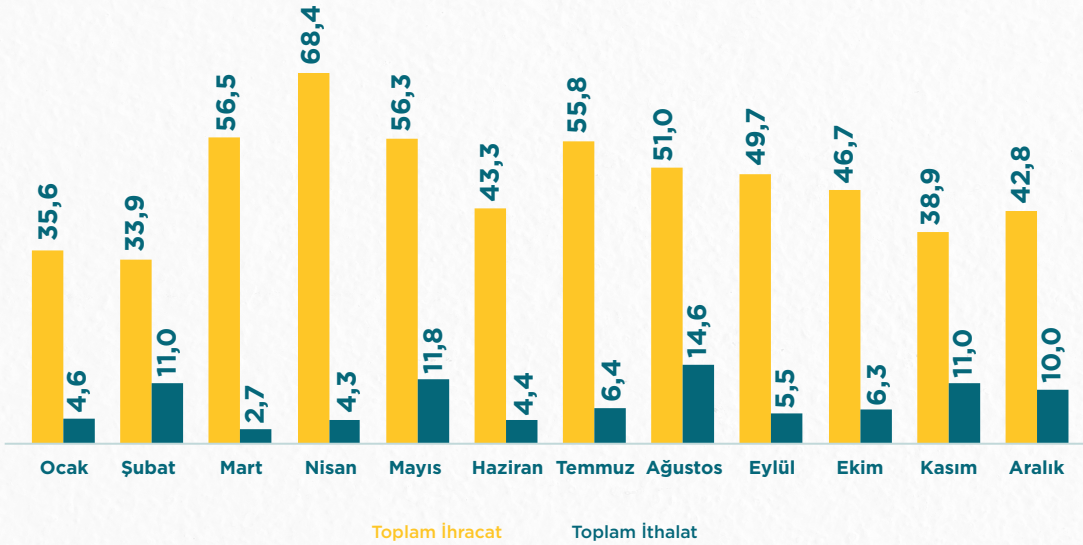
KROM

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-ton)



2024 yılı aylık tüvenan krom üretimi ocak ayında yaklaşık **467 bin ton** olurken aralık ayı sonu itibariyle yaklaşık **551 bin ton** olmuştur.

2024 Yılı Aylık Bazda Krom ve Ferro Krom Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Krom-Ferro Krom (tüvenan) ve (ara/uç ürün) 2024 yılı aylık dış ticareti incelendiğinde aralık ayında ihracat yaklaşık **42,8 milyon \$** olurken ithalat yaklaşık **10 milyon \$** olmuştur.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Krom cevherleri ve zenginleştirilmiş krom cevherleri, krom alaşımları, kromitten ateşe dayanıklı diğer seramik eşya, kromdan mamuller, vb. toplamıdır.

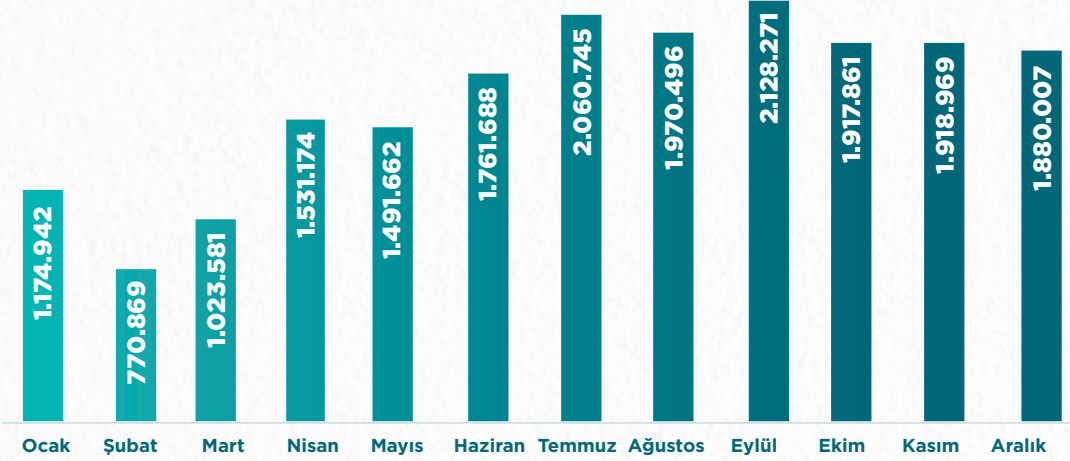
Krom-Ferrokrom Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	633.871.527	107.408.504	526.463.023
2024 Ocak-Aralık	579.035.069	92.725.486	486.309.583
Değişim (%)	-8,65	-13,67	-7,63

Krom ve Ferro Krom ihracatı 2023 yılının Ocak-Aralık dönemine göre %8,7 oranında, ithalat ise %13,7 oranında azalmıştır. Krom ve Ferro Krom dış ticareti 2023 yılı Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **526,5 milyon dolarlık dış ticaret fazlası** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde bu durum **%7,6 azalarak 486,3 milyon dolar** olmuştur.

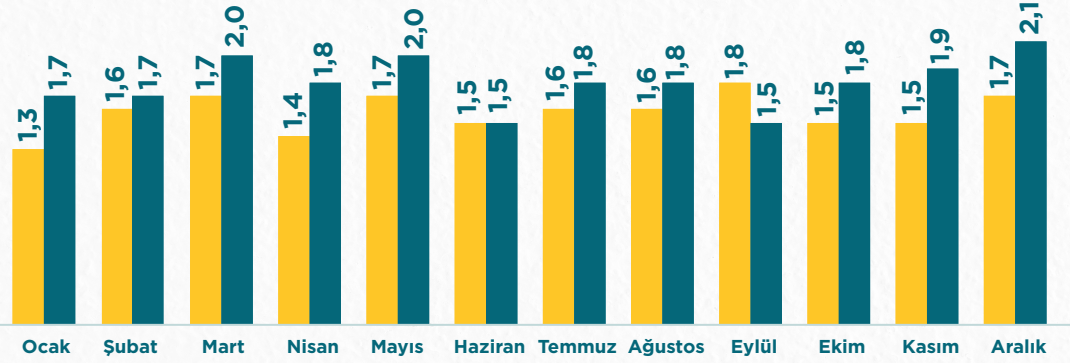
DEMİR

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-ton)



2024 yılı aylık tüvenan demir üretimi **ocak ayında yaklaşık 1,2 milyon ton olurken aralık ayı sonu itibariyle yaklaşık 1,9 milyon ton olmuştur.**

2024 Yılı Aylık Bazda Demir-Çelik Dış Ticaret Verileri (milyar \$)



Demir-Çelik (tüvenan), (ara/uç ürün) ve (hurda) ithalat ihracat değerlerine göre 2024 yılı aralık ayı ihracatımız yaklaşık **1,7 milyar \$** olurken ithalat **2,1 milyar \$** olarak gerçekleşmiştir.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan demir cevherleri, demir-çelik ürünleri ve hurdaları vb. toplamıdır.

Toplam İhracat (\$) Toplam İthalat (\$)

Demir-Çelik Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

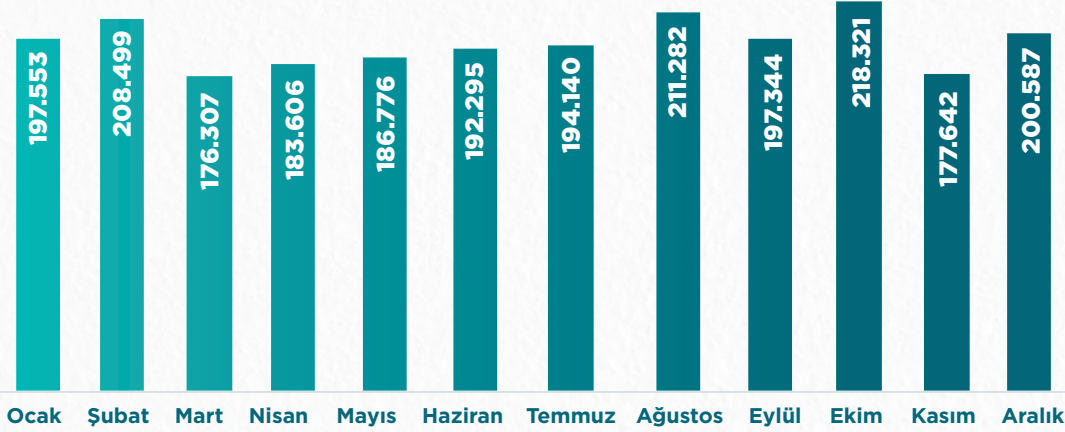
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	17.572.495.578	20.720.398.381	-3.147.902.803
2024 Ocak- Aralık	18.811.625.131	21.594.346.370	-2.782.721.239
Değişim (%)	7,05	4,22	-11,60

Demir-Çelik ihracatı 2023 yılı Ocak-Aralık dönemine göre %7,8 oranında, ithalat ise %4,2 oranında artmıştır.

Demir-Çelik dış ticaretinde 2023 yılının Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **3,2 milyar dolarlık dış ticaret açığı** bulunurken 2024 yılının aynı döneminde bu durum **%11,6 azalarak 2,8 milyar dolar dış ticaret açığı** oluşmuştur.

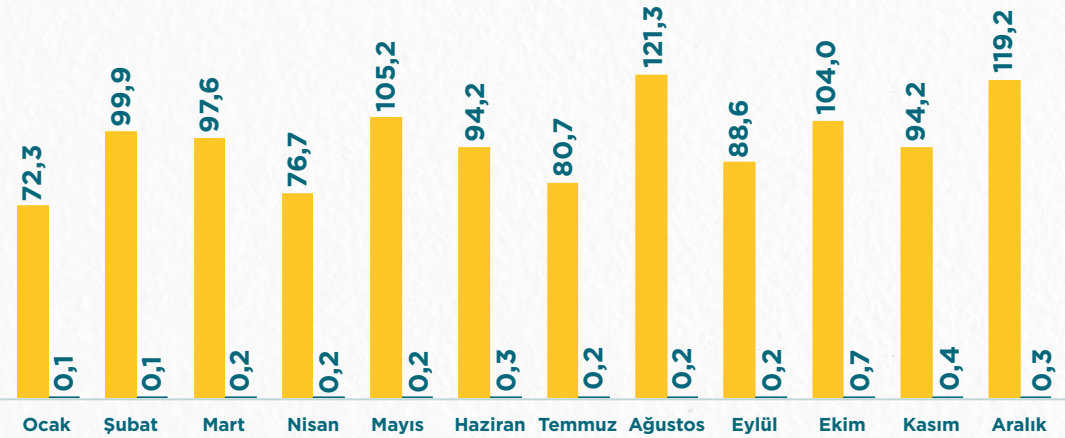
BOR

Aylık Üretim Miktarı (rafine bor- ton)



2024 yılı aylık rafine bor üretimi **ocak ayında yaklaşık 198 bin ton olurken aralık ayı sonu itibarıyla yaklaşık 201 bin ton olmuştur.**

2024 Yılı Aylık Bazda Bor Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Bor (konsantre) ve (rafine edilmiş) ürünleri 2024 yılı aylık dış ticareti incelendiğinde **aralık ayında ihracat yaklaşık 119,2 milyon \$ olurken ithalat yaklaşık 337 bin \$ olmuştur.**

Not: İhracat verileri Eti Maden Genel Müdürlüğü'nden, ithalat verileri ise TÜİK internet sayfasından temin edilmekte olup bor, borik asit, bor karbür vb. ürünlerin toplamıdır.

Toplam İhracat (\$)

Bor Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2023 Ocak-Aralık	911.378.735	1.496.379	909.882.356
2024 Ocak-Aralık	1.153.914.928	3.176.174	1.150.738.754
Değişim (%)	26,61	112,26	26,47

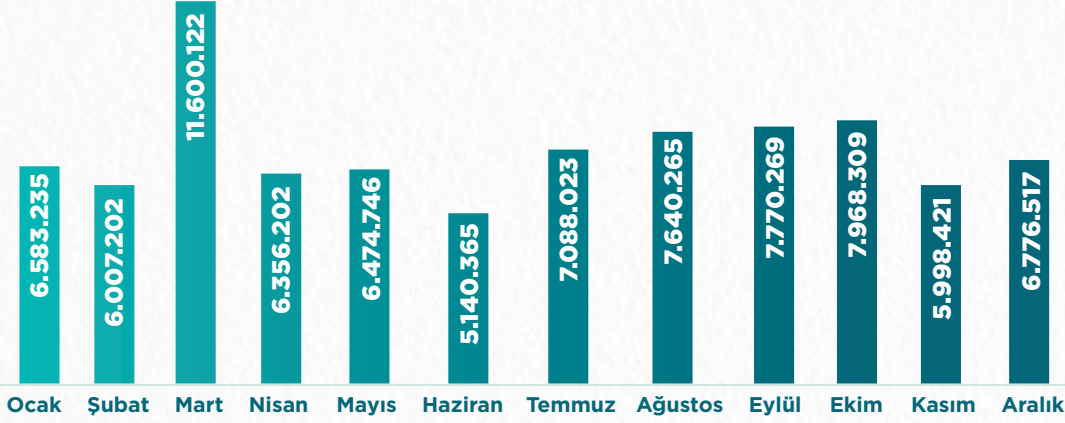
Dış ticaret verilerinde Bor karbür kalemi dahil edilmiştir.

Bir önceki yılın Ocak-Aralık dönemine göre ihracatımız %27, ithalatımız %112,3 oranında artmıştır.

Bor dış ticaretinde 2023 yılının Ocak-Aralık döneminde yaklaşık **910 milyon dolarlık dış ticaret fazlası bulunurken 2024 yılında bu gelir artarak yaklaşık 1,2 milyar ABD doları olmuştur.**

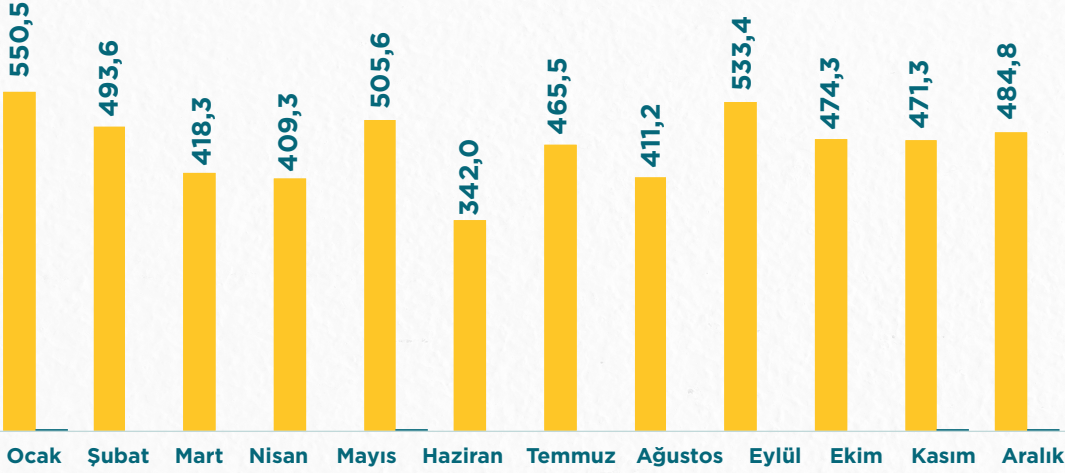
KÖMÜR

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-ton)



2024 yılı aylık tüvenan kömür üretimi ocak ayında yaklaşık 6,6 milyon ton olurken aralık ayı sonu itibariyle yaklaşık 6,8 milyon ton olmuştur.

2024 Yılı Aylık Bazda Kömür Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



2024 yılı aralık ayında taş kömürü ithalatı 484,8 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir. Asfaltit ve linyit ithalatı aralık ayında yaklaşık 9 bin \$ olarak gerçekleşmiştir.

Not: GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan asfaltitler, linyit, linyit koku, taş kömürü, taş kömürü koku, linyit ve taş kömürünün damıtılmasından elde edilen yağlar, katranlar vs. gibi çeşitli kimyasal ürünler toplamıdır.

Taş Kömürü İthalat (\$)

Kömür Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İthalat (\$)
2023 Ocak-Aralık	6.010.558.881
2024 Ocak- Aralık	5.566.173.501
Değişim (%)	-7,39

Kömür (asfaltit+liniyit+taşkömürü) ithalatı 2023 yılının aynı dönemine göre %7,4 oranında azalmıştır.

MADEN FİYAT TABLOSU

1 Şubat 2024 tarihi itibarıyla bazı önemli madenlere ilişkin ortalama fiyat tablosu aşağıda sunulmaktadır.

Emtia Fiyatları

Birim	2024
Endüstriyel Mineraller	
Barit (\$/ton)	228
Bentonit (\$/ton)	75
Feldispat (\$/ton)	70
Fosfat (\$/ton)	625
Grafit (\$/ton)	417
Lityum (\$/ton)	12.454
Trona (\$/ton)	200
Tuz (\$/ton)	61
Metalik Madenler	
Altın (\$/ons)	2.388
Alüminyum (\$/ton)	2.487
Antimuan (\$/ton)	21.188
Bakır (\$/ton)	9.030
Çinko (\$/ton)	2.892
Demir (\$/ton)	104
Gümüş (\$/ons)	28
Kobalt (\$/ton)	26.100
Kalay (\$/ton)	30.179
Krom (\$/ton)	426
Ferro-Krom (\$/ton)	4.004
Kurşun (\$/ton)	2.086
Manganez (\$/ton)	1.720
Molibden (\$/ton)	45.571
Nikel (\$/ton)	17.076
Platin (\$/ons)	945,6
Titanyum (\$/ton)	2.249
Mermer (\$/ton)	288
Kömür (\$/ton)	Avustralya Kömürü 136,1 G.Afrika Kömürü 105,8

Nadir Toprak Elementleri Metal, Oksit ve Cevher Fiyatları

	Metal(\$/kg)	Oksit(\$/kg)
Sc-Skandiyum	3.221	742
Y-İtriyum	28,6	5,5
La-Lantan	2,6	0,5
Ce-Seryum	3,0	1,0
Pr-Praseodim	69	52
Nd-Neodimyum	62	51
Sm-Samaryum	10	1,8
Tb-Terbiyum	901	722
Dy-Disprozyum	258	202
NTE-karbonat konsantresi	4.085	
Y(İtriyum)& Eu(Evropiyum) içeriği bakımından zengin Cevher Konsantresi		21.578

Açıklamalar:

- Aylık üretim değerleri sadece daimi nezaretçi defterlerinde Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğüne beyan edildiğinden aylık üretimler, daimi nezaretçi defteri üzerinden hazırlanmıştır. Bu nedenle üretim verileri geçicidir.
- Nezaretçi defterlerinde altın ve gümüş dore aylık üretim miktarları bulunmamaktadır.
- Ayrıca belirtilen tüm üretim değerleri işletme faaliyet raporlarıyla MAPEG'e beyan edilen kesinleşmiş üretim rakamlarıyla farklılıklar gösterecektir.
- Bor aylık üretim verileri ETİMADEN Genel Müdürlüğü tarafından temin edilmiştir.

Fiyatlar, LME, The World Bank, USGS, TMMOB Maden fiyatları bülteni, Madencilik Türkiye Dergisi ve çeşitli kuruluşlarından temin edilmektedir.



T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

BÜLTEN

Adres

Nasuh Akar Mahallesi
Türkocağı Caddesi No:2
06520 Çankaya / Ankara

Telefon

0 (312) 546 46 46