



T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

BÜLTEN

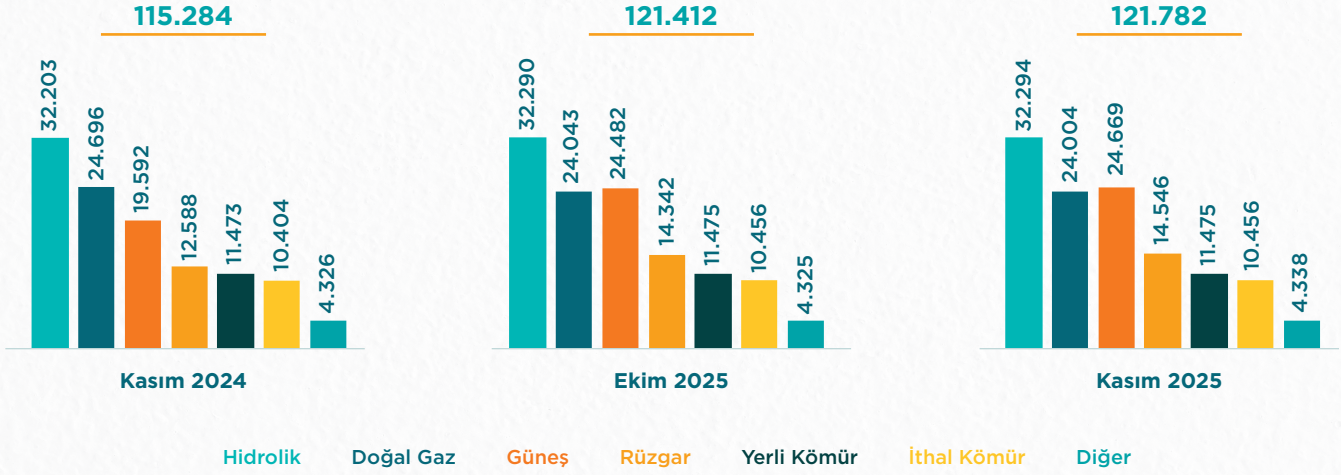
www.enerji.gov.tr



ELEKTRİK

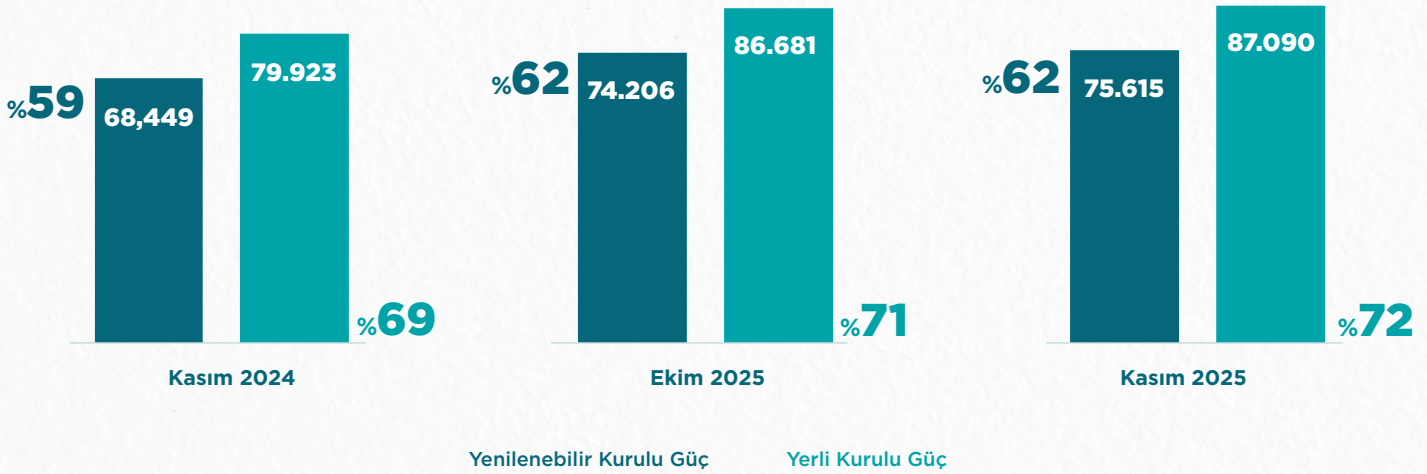
KURULU GÜÇ

Kaynaklara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MWe)



2025 Kasım ayı kurulu gücü bir önceki yılın Kasım ayına göre 6.498 MWe (%5,6) artış göstererek 121.782 MWe'e ulaşmıştır. 2025 yılı Ekim ayı ile kıyaslandığında güneş kurulu gücünde 187 MWe (%0,7), rüzgar kurulu gücünde 204 MWe (%1,4) artış, doğalgaz kurulu gücünde ise 39 MWe (%0,1) azalış gözlemlenmiştir. Bir önceki yılın aynı ayıyla kıyaslandığında güneş kurulu gücü 5.077 MWe (%26), rüzgar 1.958 MWe (%15), hidrolik 91 MWe (%0,3) ve ithal kömür 52 MWe (%0,5) artış göstermiştir. Doğal gaz kurulu gücü ise bir önceki yılın aynı dönemine göre 692 MWe (%2,8) azalış göstermiştir.

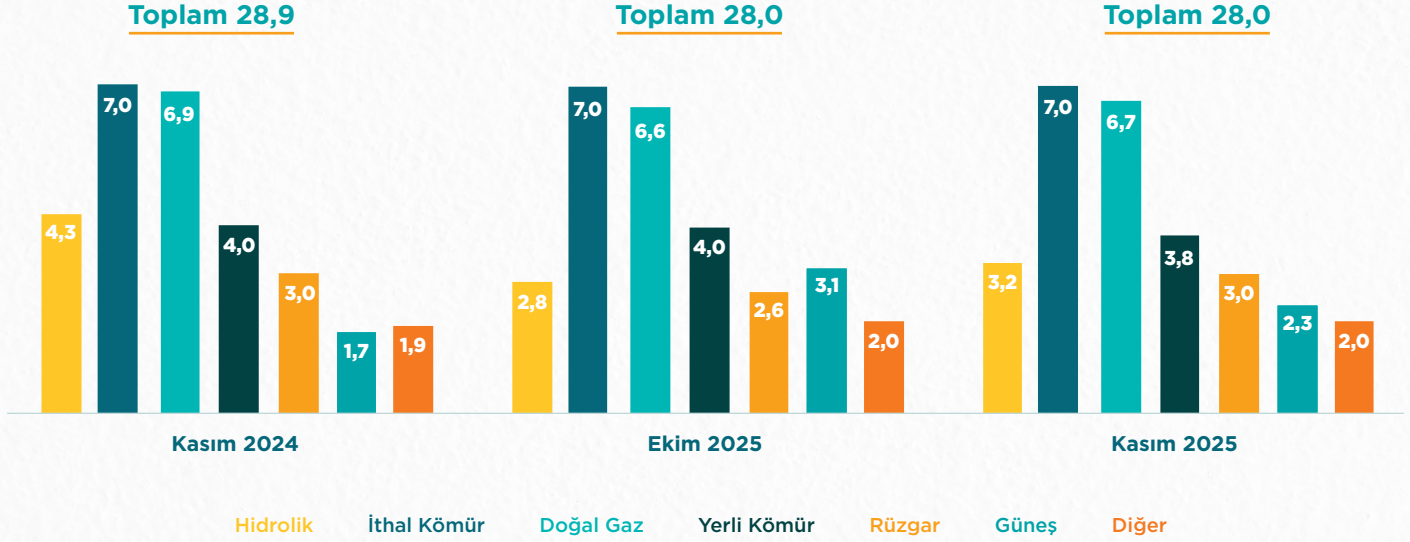
Yerli ve Yenilenebilir Kurulu Güç Gelişimi (MWe)



2025 yılı Kasım ayı için bir önceki yılın aynı ayına göre toplam kurulu güç içinde yenilenebilir kurulu güç oranı %2,7 artmıştır. Aynı dönemde yenilenebilir kurulu güç 68.449 MWe seviyesinden 75.615 MWe seviyesine yükselirken yerli kurulu güç 79.923 MWe seviyesinden 87.090 MWe seviyesine yükselmiştir.

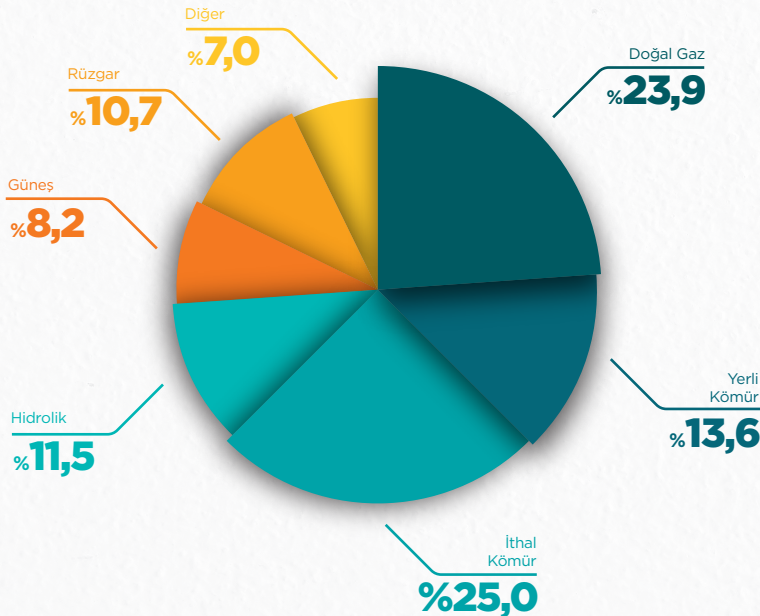
ÜRETİM

Aylık Elektrik Üretimi (TWh)



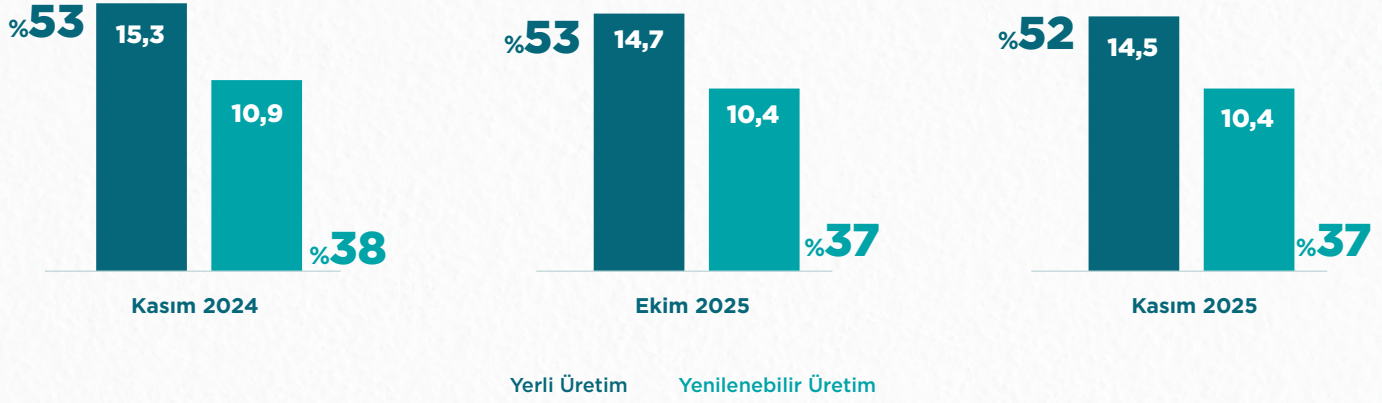
Kaynak bazlı aylık elektrik üretim miktarları ve aylık toplam elektrik üretimi incelendiğinde; 2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre kıyaslandığında **elektrik üretiminde güneş santrallerinden 0,6 TWh artış görülmüş olup, doğalgaz santrallerinden 0,2 TWh, hidrolik santrallerinden 1,1 TWh, yerli kömür santrallerinden 0,2 TWh azalış** görülmüştür.

Kasım Ayı Kaynaklara Göre Elektrik Üretimi

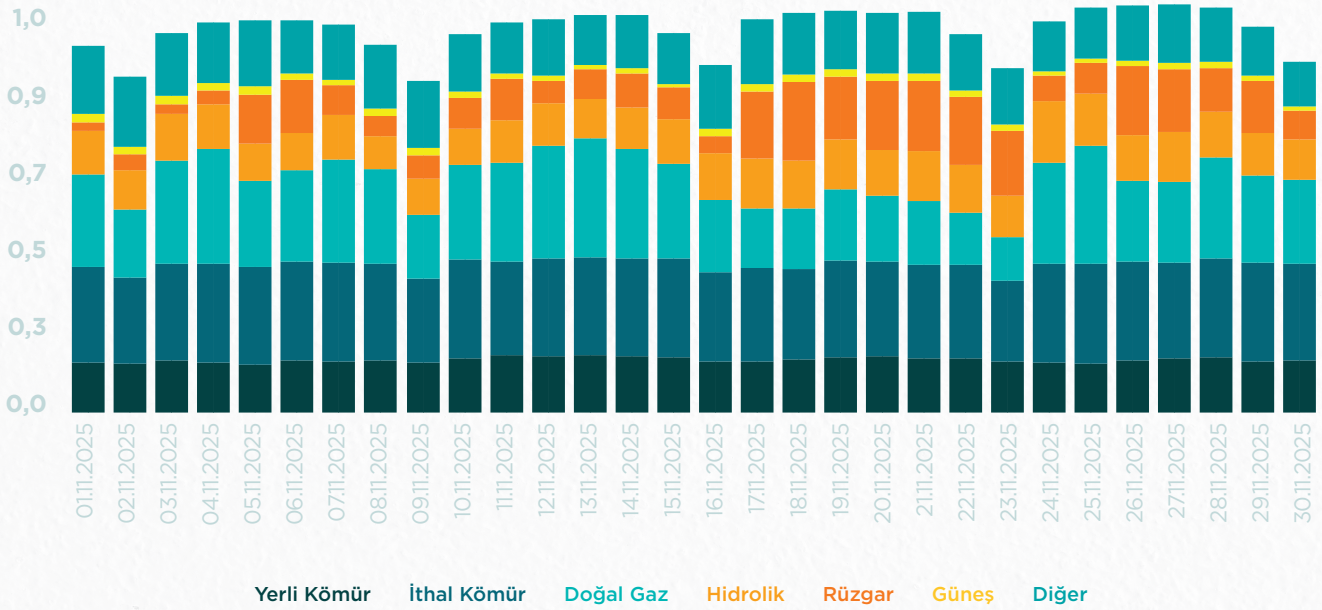


Kasım Ayı Toplam Üretimi 28,0 TWh

Kaynak bazlı aylık elektrik üretim oranları incelendiğinde **en fazla ithal kömür %25 oranında, en düşük diğer santrallerinden %7 oranında** üretim yapıldığı görülmüştür.

Yerli ve Yenilenebilir Üretim Gelişimi (TWh)

Aylık yerli ve yenilenebilir kaynaklı üretimler incelendiğinde; **Kasım 2025’de yerli üretim bir önceki yılın aynı dönemine göre 0,76 TWh azalarak 14,5 TWh, yenilenebilir üretim ise 0,45 TWh azalarak 10,4 TWh olmuştur.**

Günlük Elektrik Üretimi (TWh)

Kasım ayı günlük elektrik üretimleri incelendiğinde **en yüksek üretimin 27.11.2025 tarihinde 0,99 TWh düzeyinde** gerçekleştiği görülmektedir. **Yerli kaynaklı elektrik üretimi 18.11.2025 tarihinde 0,60 TWh ile miktarsal, 23.11.2025 tarihinde %63,6 ’lık oranla da aylık en yüksek seviyesine** ulaşmıştır. **Yenilenebilir kaynaklı elektrik üretimi 18.11.2025 tarihinde 0,47 TWh ile miktarsal ve aynı tarihte %48,4’lük oranla da aylık en yüksek seviyesine** ulaşmıştır.

ELEKTRİK İTHALATI VE İHRACATI

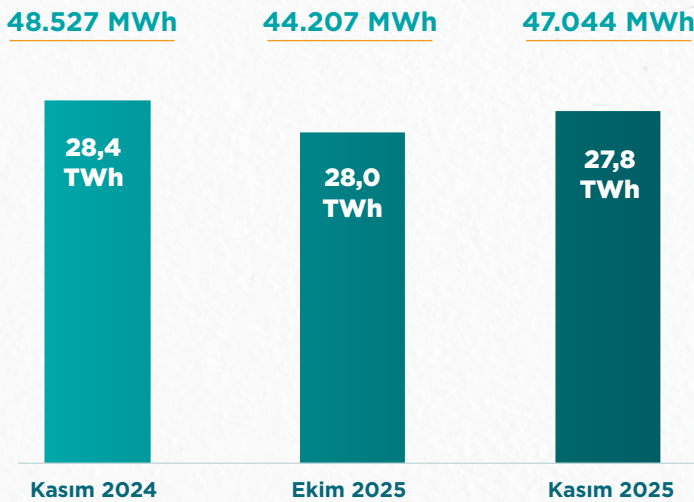
Aylık Elektrik İthalat-İhracatı (TWh)



Aylık elektrik ithalat-ihracat verileri incelendiğinde **2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı dönemine göre ithalat değeri 0,05 TWh artarak 0,07 TWh, ihracat değeri 0,26 TWh azalarak 0,25 TWh olmuştur. Bir önceki yılın aynı ayına göre net ithalat verileri incelendiğinde Kasım 2025'de net ithalat 0,3 TWh artarak 0,19 TWh olarak gerçekleşmiştir.**

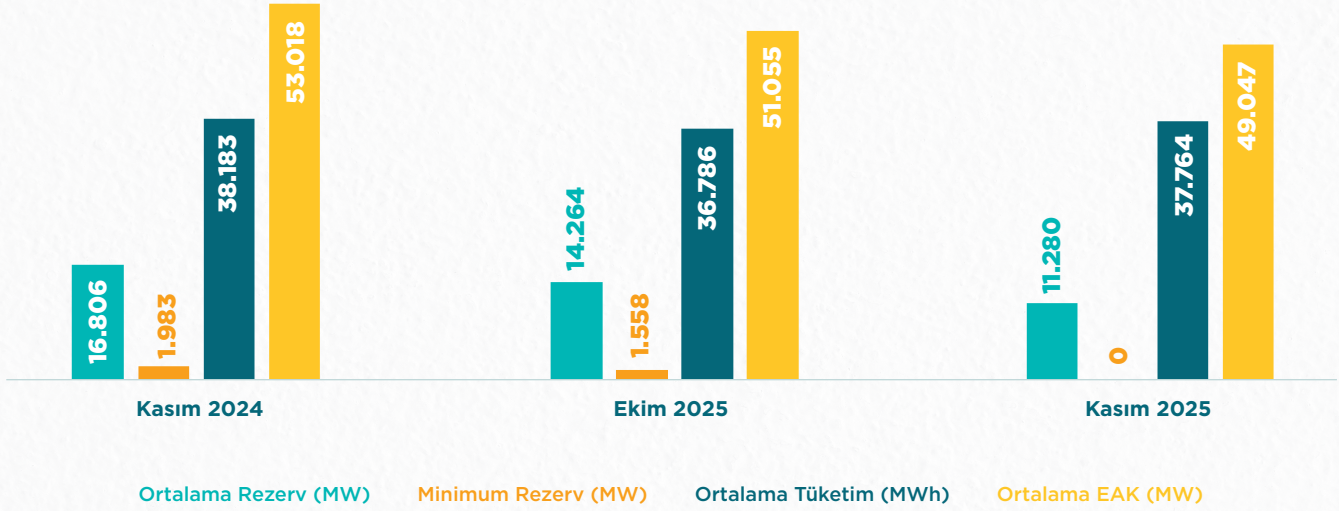
TÜKETİM

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

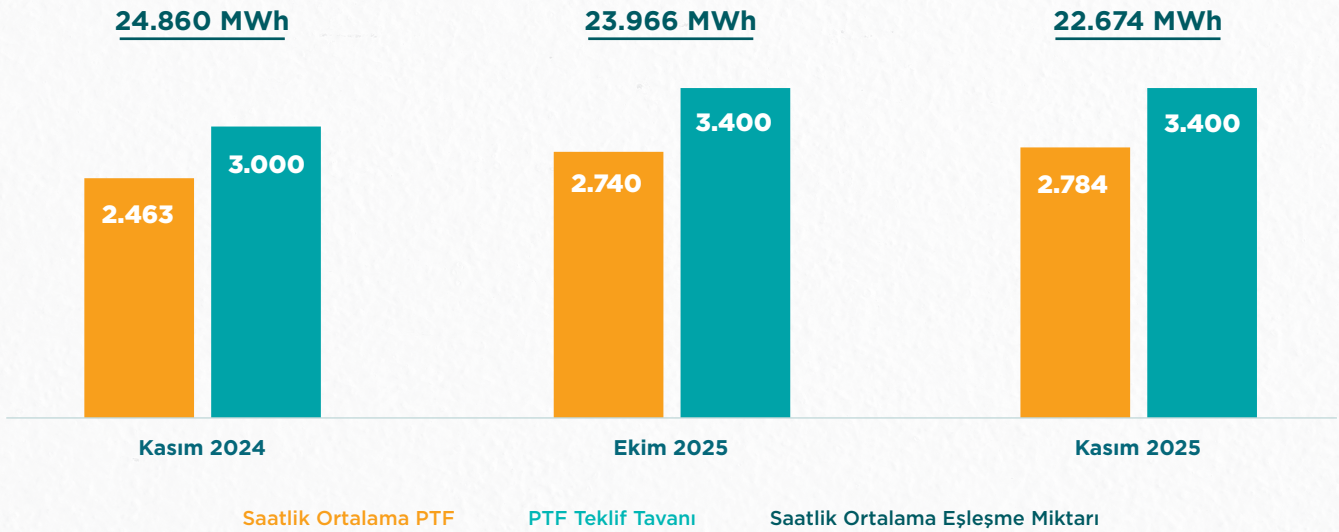


Kasım ayı saatlik puant talep bir önceki yılın aynı ayına göre **1.483 MWh artarak 47.044 MWh** seviyesine ulaşmıştır.

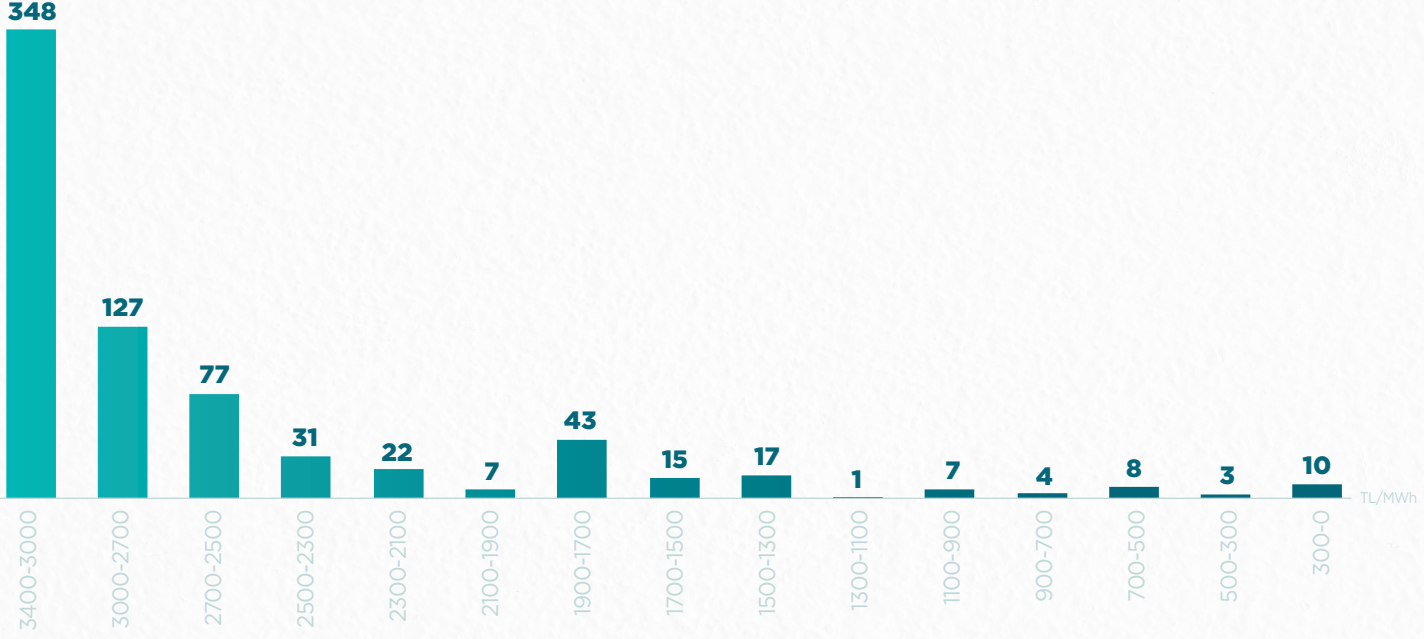
2025 yılı Kasım ayında elektrik talebinin bir önceki yıla göre değişim miktarları incelendiğinde brüt talep **bir önceki yılın aynı ayına göre 0,6 TWh (%2) azalış** göstererek 27,8 TWh olmuştur.

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

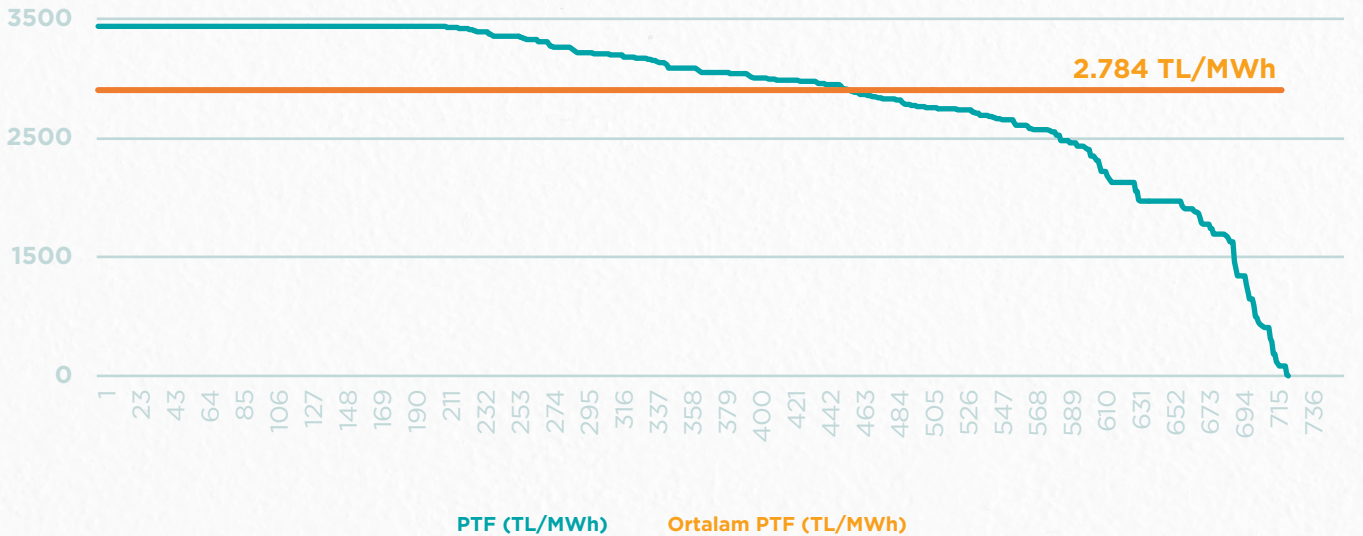
2025 yılı Kasım ayı için bir önceki yılın aynı ayına göre **ortalama emreamade kapasite değeri 5.971 MW, ortalama rezerv 5.526 MW ve minimum rezerv 1.983 MW, ortalama tüketim ise 419 MWh azalış** göstermiştir.

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

Kasım ayı aylık **PTF ortalaması 2.784 TL/MWh** düzeyindedir. **En yüksek günlük ortalama PTF değeri 3.097 TL/MWh** ile 25 Kasım Salı günü kaydedilirken **en düşük günlük ortalama PTF değeri 1.759 TL/MWh** ile 23 Kasım Pazar günü gerçekleşmiştir.

Kasım Ayı PTF (TL/MWh) Sıklığı

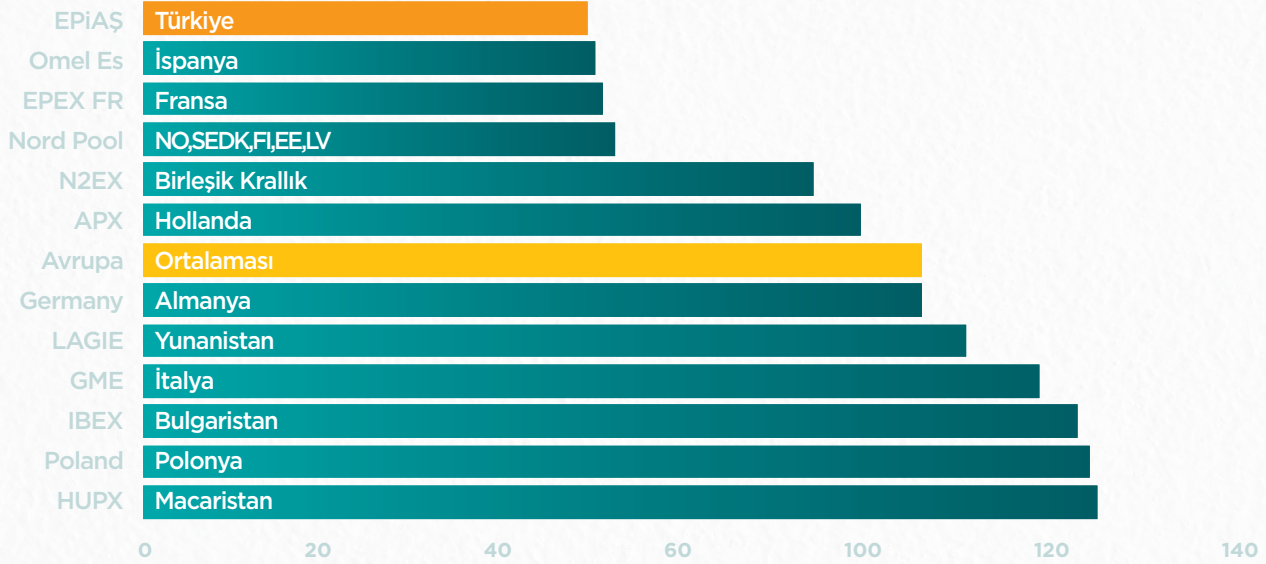
Kasım ayında **PTF'nin 3.000 TL/MWh 'den yüksek olduğu 348 saat** bulunmakta olup geriye kalan **372 saat için PTF 3.000 TL/MWh'in altında** olmuştur.

Kasım Ayı Tertiplenmiş PTF Eğrisi (TL/MWh) ve Ortalama PTF

Tertiplenmiş PTF eğrisine göre **Kasım ayında 2.784 TL/MWh üstünde gerçekleşen 454 saat** bulunmaktadır.

AVRUPA GÜN ÖNCESİ AYLIK PİYASA FİYAT ORTALAMALARI

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

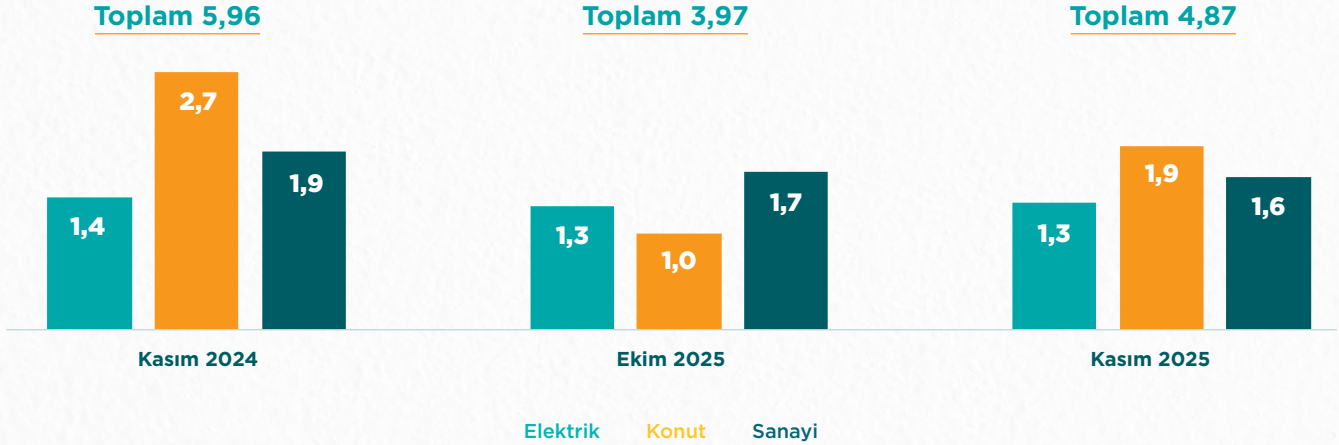


Avrupa ülkeleri **Kasım ayı aylık gün öncesi piyasası fiyat ortalaması 101,9 €/MWh** olarak gerçekleşmiş olup **en düşük fiyat ortalaması EPIAŞ piyasasında 57,1 €/MWh** olarak Türkiye’de gerçekleşmiştir.

DOĞAL GAZ

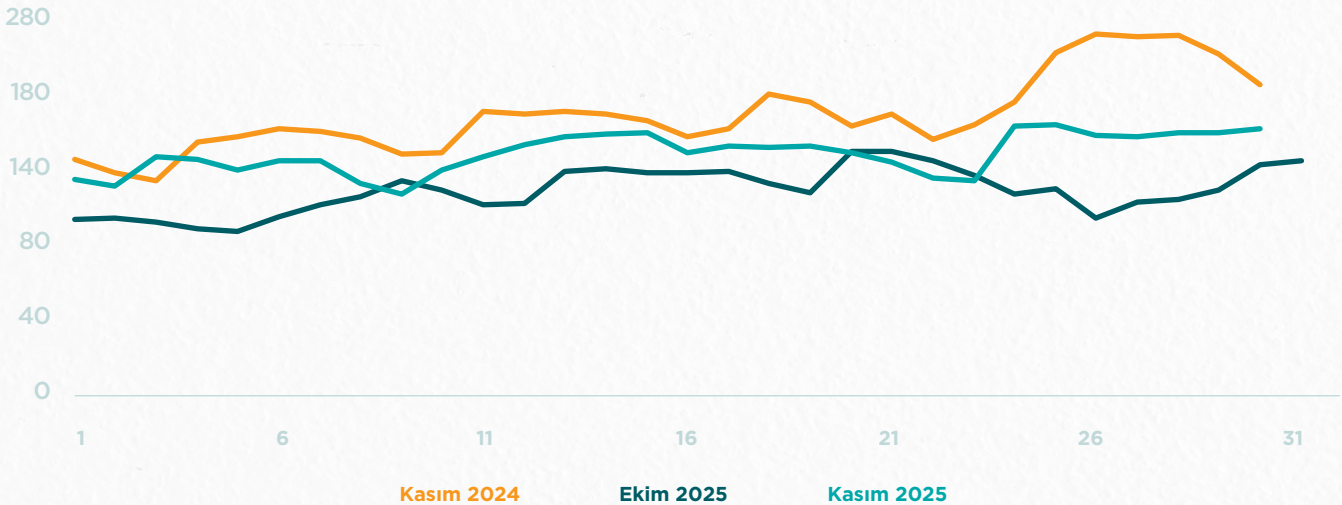
TALEP

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

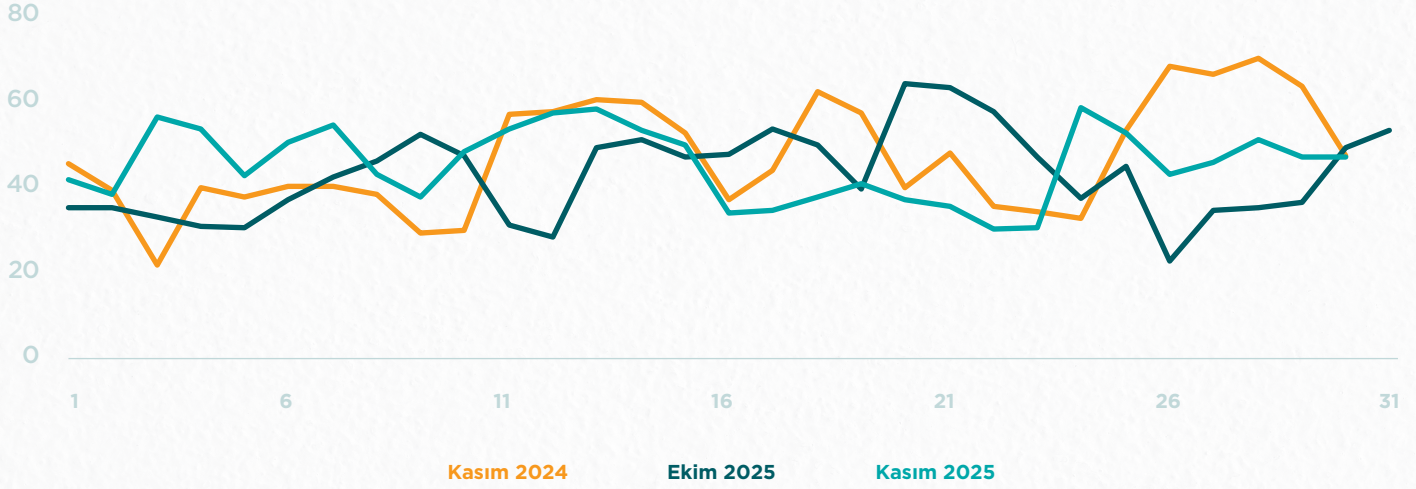


Doğal gaz tüketiminin sektör bazlı aylık dağılımı incelendiğinde; **2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre doğal gaz tüketimi %18,3 azalarak 4,87 milyar m³ seviyesinde gerçekleşmiştir. Kasım ayında doğal gaz tüketimi Ekim ayına göre %22,8 artmıştır.**

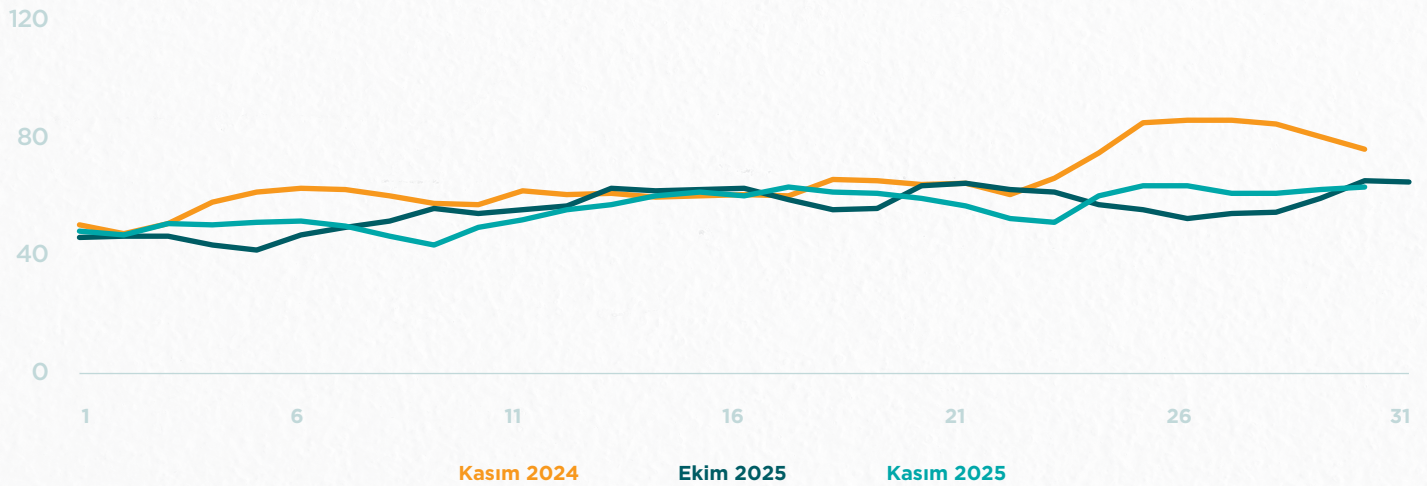
Günlük Toplam Doğal Gaz Tüketimi (milyon m³)



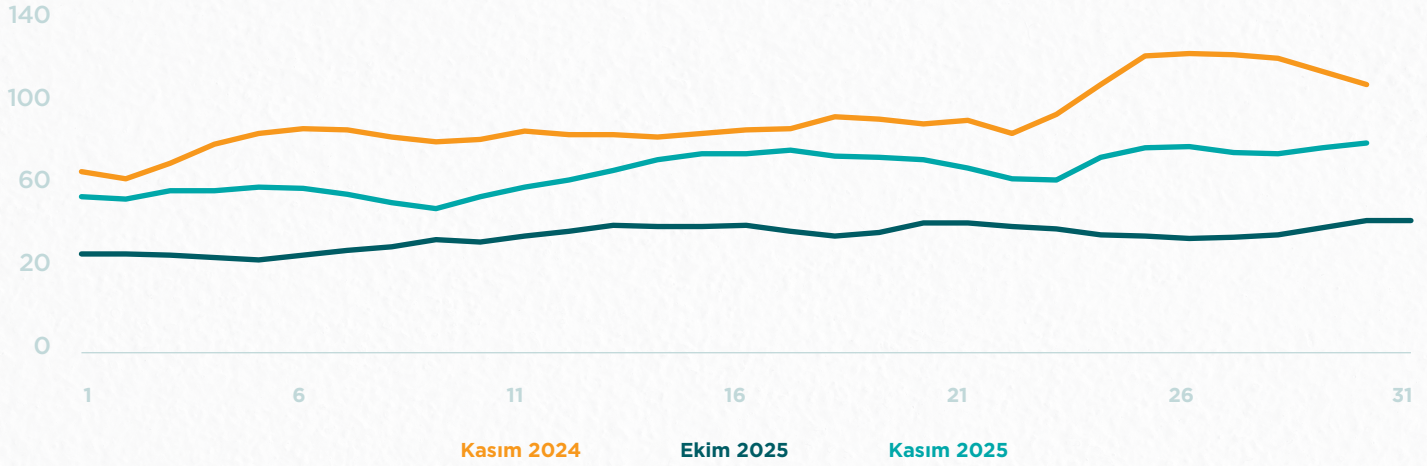
2025 yılı Kasım ayında toplam doğal gaz tüketimi günlük bazda incelendiğinde, günlük tüketim talebinin 189,6 milyon m³ seviyesine kadar yükseldiği görülmektedir.

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

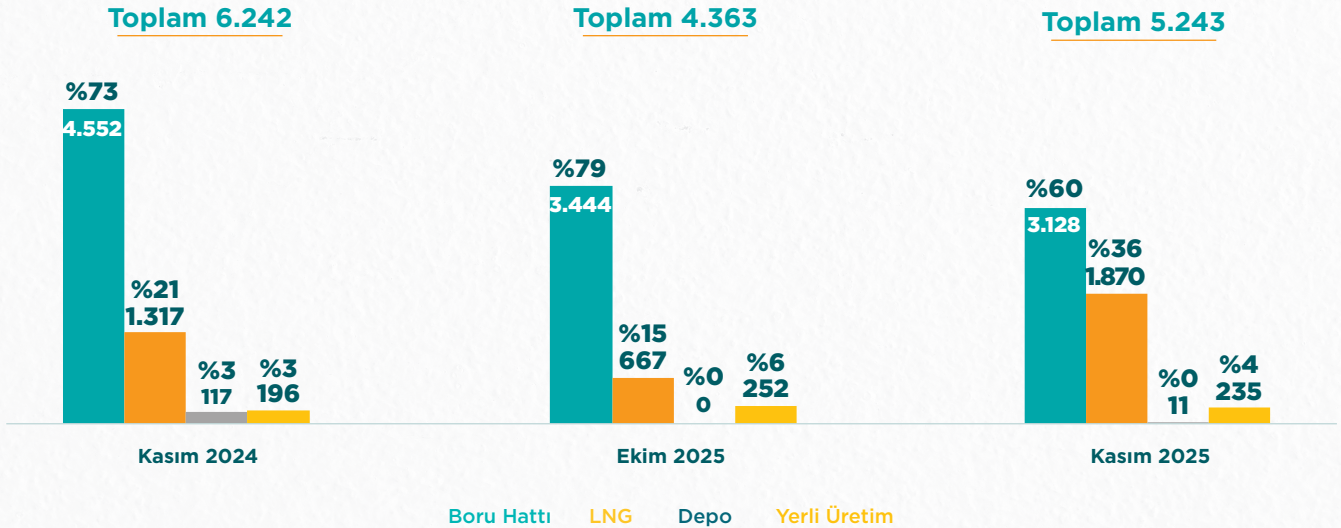
2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; **elektrik üretim amaçlı doğal gaz tüketimi %3,5 azalarak 1,34 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. **Kasım ayında elektrik üretim amaçlı doğal gaz tüketimi Ekim ayına göre %2,9 artmıştır.**

Sanayi Sektörü Doğal Gaz Tüketiminin Aylık Değişimi (milyon m³)

2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; **sanayi tüketimi %14,4 azalarak 1,6 milyar m³ seviyesinde** gerçekleşmiştir. **Kasım ayında sanayi doğal gaz tüketimi Ekim ayına göre %3,2 azalmıştır.**

Konut Grubu Doğal Gaz Tüketiminin Aylık Değişimi (milyon m³)

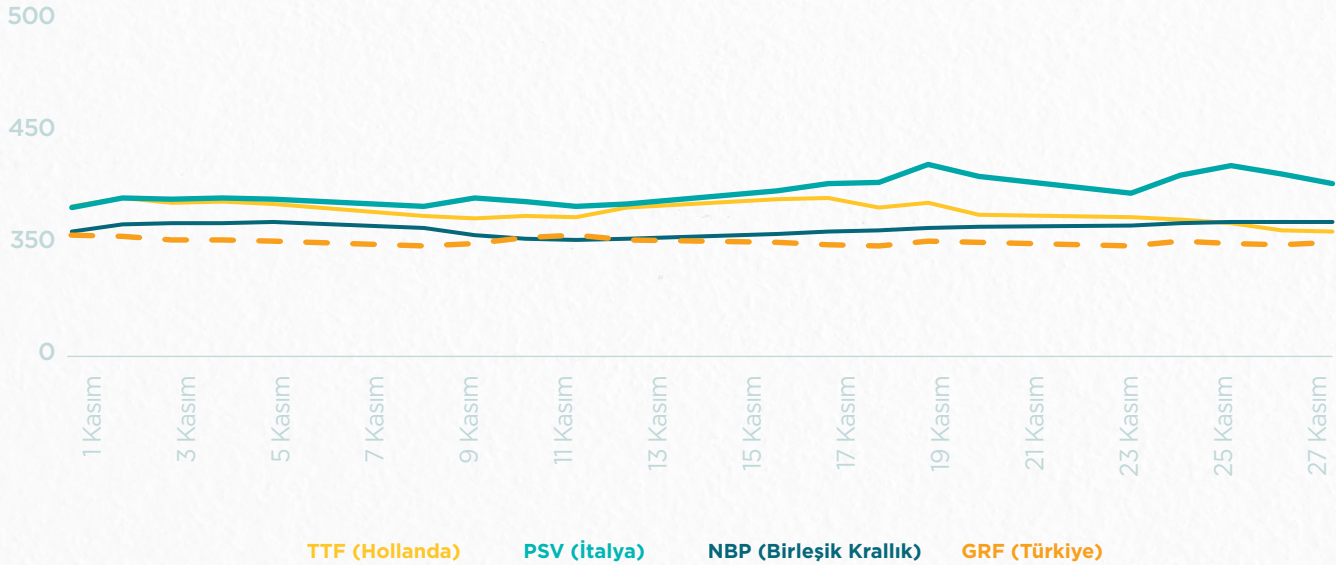
2025 yılı Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre; **konut tüketimi %28,6 azalarak 1,93 milyar m³ seviyesinde gerçekleşmiştir. Kasım ayında konut tüketimi Ekim ayına göre %91,3 artmıştır.**

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

2025 yılı Kasım ayında doğal gaz arzı bir önceki yılın aynı ayına göre **%16 azalarak 5,24 milyar m³ seviyesinde gerçekleşmiştir. Kasım ayında doğal gaz arzı Ekim ayına göre %20 artmıştır.** 2025 yılı **Kasım ayı toplam arzının %60'ı boru hatlarından, %36'sı LNG olarak ve %4'ü ise yerli üretimden* tedarik edilmiştir.** (*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 (%)

2025 yılı Kasım ayı sonu itibarıyla **doğal gaz depolama tesislerinin doluluk oranı %100'dür**. Kasım ayında 11 milyon m³ geri üretim yapılmış olup, 118 milyon m³ enjeksiyon yapılmıştır.

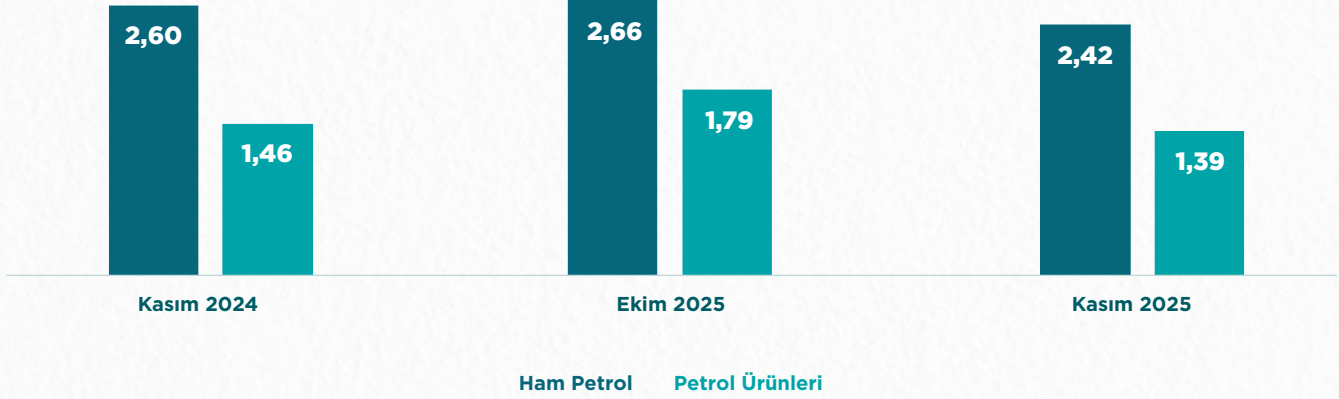
PİYASA**Aylık Uluslararası Doğal Gaz Fiyatları (\$/bin m³)**

TTF Kasım ayı ortalama fiyatı **374,08\$/bin m³**, PSV Kasım ayı ortalama fiyatı **395,75\$/bin m³**, NBP Kasım ayı ortalama fiyatı **356,85\$/bin m³** ve GRF Kasım ayı ortalama fiyatı **344,09\$/bin m³** olarak gerçekleşmiştir. Kasım ayı **maksimum GRF fiyatı 351,50\$/bin m³** iken **minimum GRF fiyatı ise 338,61\$/bin m³** olarak gerçekleşmiştir.

PETROL

HAM PETROL / PETROL ÜRÜNLERİ İTHALATI

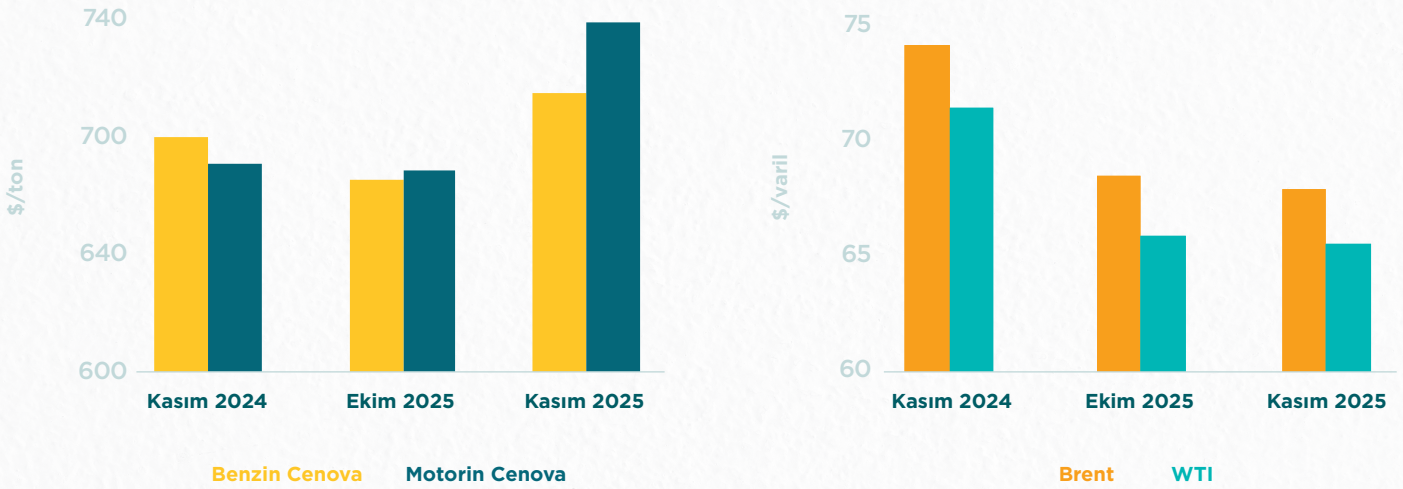
Ham Petrol ve Petrol Ürünleri İthalat Miktarı (milyon ton)



2025 yılı Kasım ayında ham petrol ithalatı bir önceki yılın aynı ayına göre **%6,8 azalarak 2,42 milyon ton seviyesinde** gerçekleşmiştir. **Kasım ayında ham petrol ithalatı Ekim ayına göre %8,9 azalmıştır.** 2025 yılı Kasım ayında **petrol ürünleri ithalatı bir önceki yılın aynı ayına göre %4,8 azalarak 1,39 milyon ton seviyesinde** gerçekleşmiştir. Kasım ayında petrol ürünleri ithalatı **Ekim ayına göre %22,3 azalmıştır.**

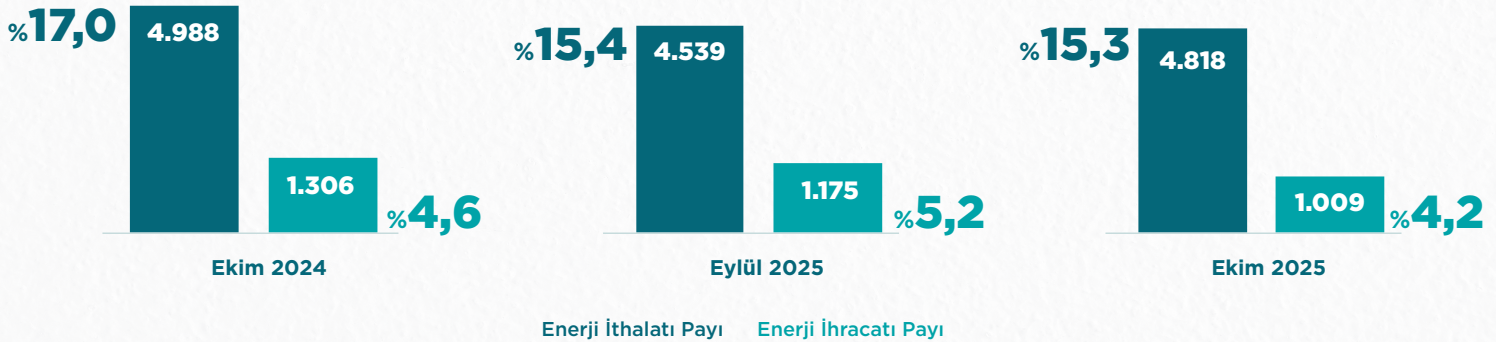
PIYASA

Uluslararası Petrol Fiyatları



Benzinin ton fiyatı, geçen sene Kasım ayına göre **%2,8 oranında artarak 725\$** seviyesinde gerçekleşirken **motorinin ton fiyatı, geçen seneye göre %9,2 oranında artarak 757\$** olarak gerçekleşmiştir. Ham petrolde; **Brent petrolün varil fiyatı geçen yılın Kasım ayına kıyasla, %14,5 oranında azalarak 64\$** seviyesinde gerçekleşirken, Batı Teksas Petrolü olan WTI ise **%14,5 oranında gerileyerek 60\$** olarak gerçekleşmiştir.

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



Enerji ithalatı 2025 yılı Ekim ayında 4,8 milyar \$ olarak gerçekleşmiş olup **2024 Ekim ayına göre %3,4 azalmıştır**. Enerji ithalatının toplam ithalat içindeki payı ise **aynı dönemde %17'den %15,3'e azalmıştır**. Enerji ihracatı 2025 yılı Ekim ayında **1,0 milyar \$** olarak gerçekleşmiş olup **2024 Ekim ayına göre %22,7 azalmıştır**. Enerji ihracatının toplam ihracat içindeki payı ise **aynı dönemde %4,6'den %4,2'ye azalmıştır**.

**Aylık Enerji Ürünleri Arzı Denge Tablosu**

ENERJİ ARZ DAĞILIMI (bin TEP) *	Kömür	Ham Petrol	Petrol Ürünleri	Doğal Gaz	Yenilenebilir Elektrik	TOPLAM
Yerli Üretim (+)	2.760	591		225	822	4.397
İthalat (+)	1.880	2.789	2.188	3.386		10.243
İhracat (-)	28		597	208		833
İhrakiye (-)						
Stok Değişimi (+/-)	-202	20	-59	448		207
2025 EKİM ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.410	3.399	1.532	3.851	822	14.015
2025 EYLÜL ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.335	3.483	1.556	3.290	1.011	13.676
2024 EKİM ENERJİ ÜRÜNLERİ ARZI	4.397	2.992	1.869	3.620	906	13.785

Toplam enerji arzı 2025 Ekim ayında 14,01 milyon TEP olarak gerçekleşmiş olup 2024 Eylül ayına göre %1,6 artmıştır.

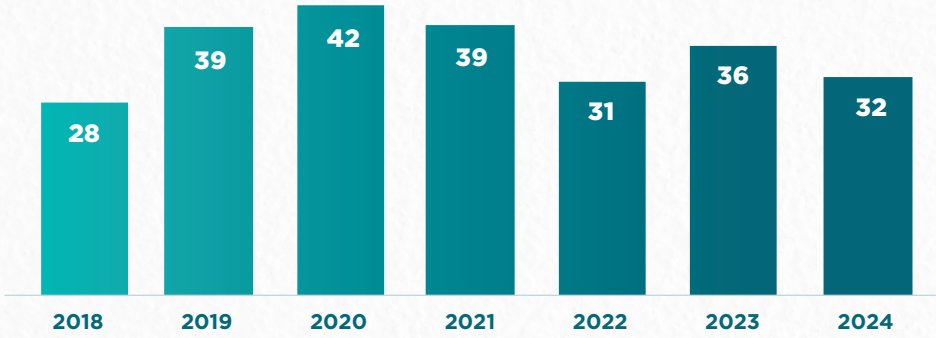
*Kömür kaynaklarının orijinal birim-TEP dönüşümü 2023 yılı değerleri ile yapılmakta olup yıl sonunda kalorifik değerlerinin kesinleşmesi sonucunda bu değerler güncellenebilmekte ve bu kapsamda toplam birincil enerji arz değerleri de değişebilmektedir.

TABİİ KAYNAKLAR

MADEN ÜRETİM VE DIŞ TİCARET VERİLERİ

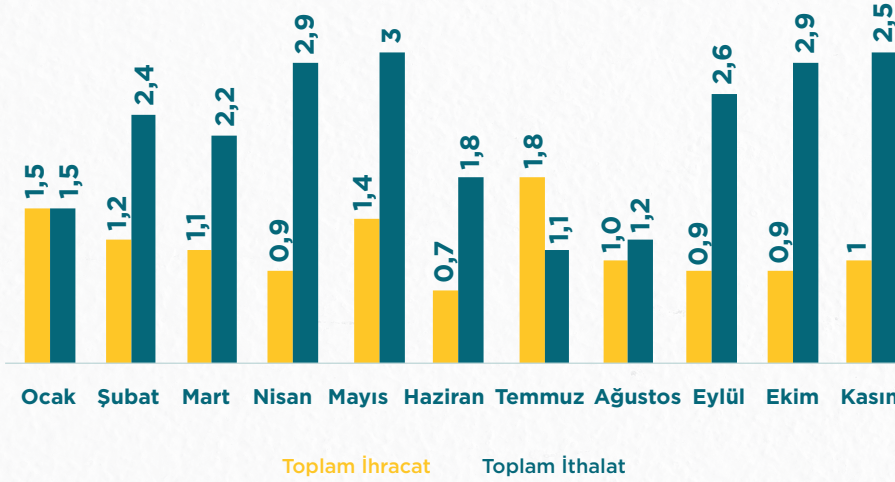
ALTIN

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 yılında altın üretimimiz 31,7 ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Altın Dış Ticaret Verileri (milyar \$)



Altın (ham-rafine edilmemiş ve ara/uç ürün) ithalat ihracatı incelendiğinde **2025 yılı kasım ayı ihracatı 851,3 milyon \$, ithalat ise 2,5 milyar \$** olarak gerçekleşmiştir.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan külçe altın, kuyum eşyaları, alaşımlar vb. toplamıdır.

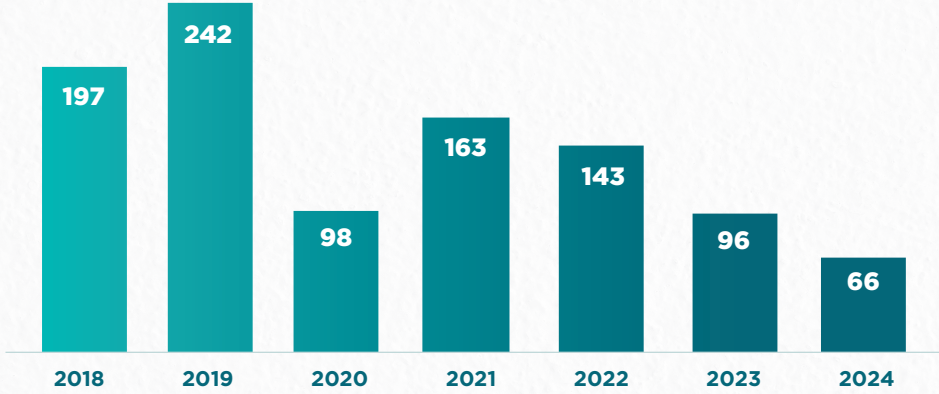
Altın Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	1.135.904.290	3.115.179.752	-1.979.275.462
2025 Kasım	851.279.203	2.530.974.964	-1.679.695.761
Değişim (%)	-25,1	-18,8	-15,1

Bir önceki yılın aynı dönemine göre ihracatımız %25, ithalatımız ise %18,8 oranında azalmıştır. 2024 yılı kasım ayı altın dış ticaret dengesi incelendiğinde yaklaşık **2 milyar \$ dış ticaret açığı** varken, 2025 yılının aynı döneminde **dış ticaret açığı %15 oranında azalarak yaklaşık 1,7 milyar \$** olmuştur.

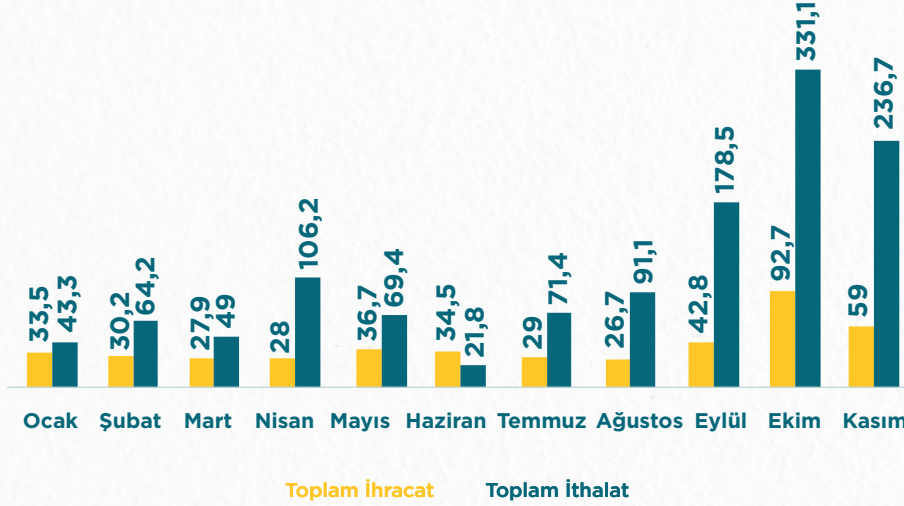
GÜMÜŞ

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 üretim verilerine göre **65,9 ton metal gümüş üretimi** yapılmıştır.

2025 Yılı Aylık Bazda Gümüş Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Gümüş (tüvenan) ve (ara/uç ürün) ithalat ihracat değerlerine göre **2025 yılı kasım ayı ihracatımız yaklaşık 59 milyon \$ olurken, ithalat 236,7 milyon \$ olarak** gerçekleşmiştir.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Gümüş cevherleri, işlenmiş ve işlenmemiş gümüş, mücevherci eşyası alaşımlar vb. toplamıdır.

Gümüş Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

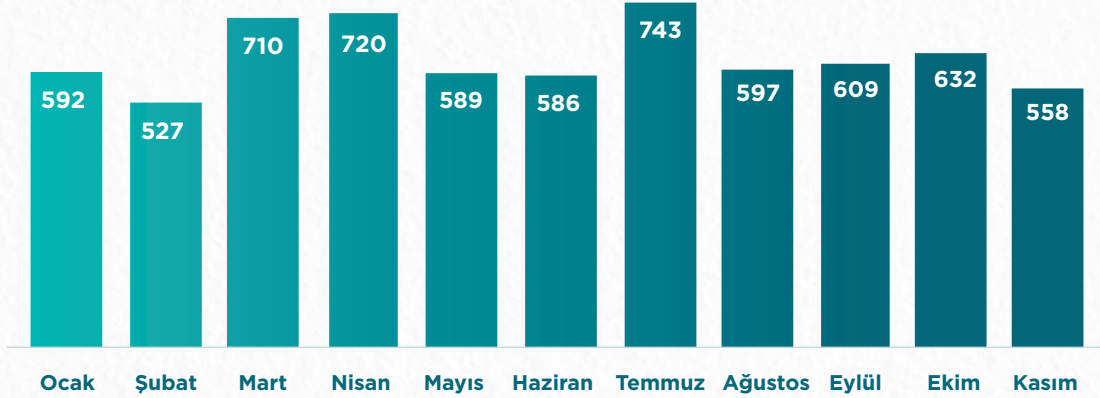
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	41.420.700	35.022.559	6.398.141
2025 Kasım	58.988.107	236.734.707	-177.746.600
Değişim (%)	42,4	576	-2878,1

Gümüş ihracatı; 2024 yılının aynı dönemine göre **%42,4**, **ithalat ise % 576 oranında artmıştır.**

Gümüş dış ticaretinde 2024 yılı kasım döneminde yaklaşık **6,4 milyon \$ dış ticaret fazlası bulunurken**, 2025 yılının aynı döneminde bu durum azalarak **177,7 milyon \$ dış ticaret açığı** oluşmuştur.

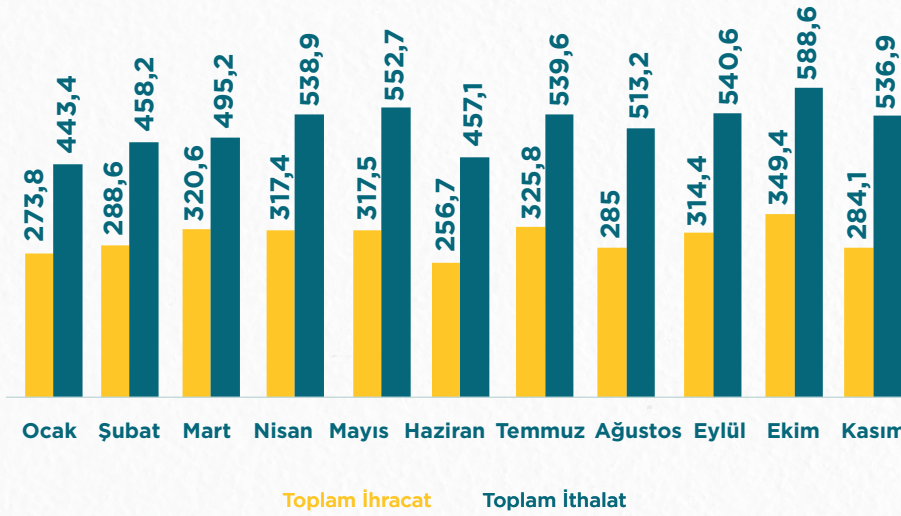
BAKIR

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan bakır üretimi yaklaşık 558 bin ton olarak gerçekleşmiştir.

2025 Yılı Aylık Bazda Bakır Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Bakır (tüvenan) ve (ara/uç ürün)
2025 yılı aylık dış ticareti
incelendiğinde kasım ayında
ihracat yaklaşık 284,1 milyon \$
olurken, ithalat yaklaşık 536,9
milyon \$ olmuştur.

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

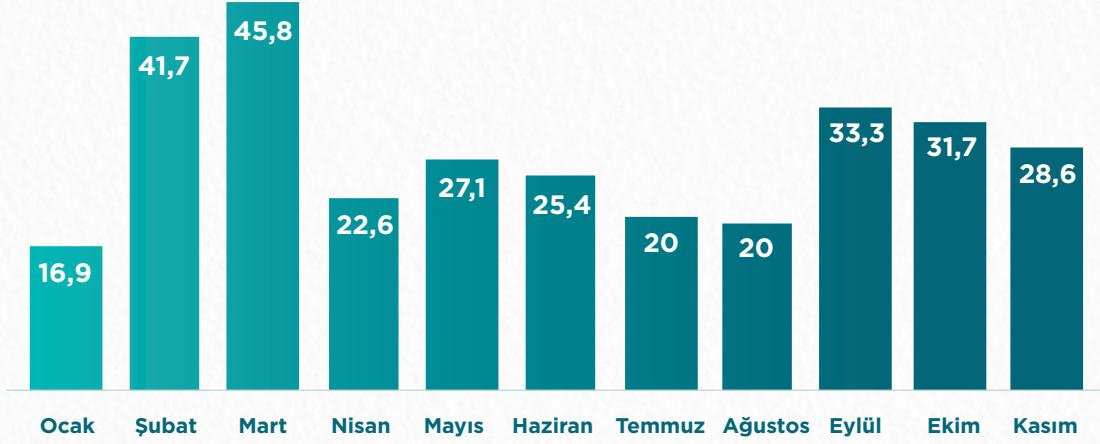
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	279.908.205	455.695.920	-175.787.715
2025 Kasım	284.051.249	536.923.942	-252.872.693
Değişim (%)	1,5	17,8	43,9

Bir önceki yılın aynı dönemine göre ihracatımız %1,5, ithalatımız ise %17,8 oranında artmıştır.

2024 yılı kasım ayı dış ticaret dengesi incelendiğinde yaklaşık 175,8 milyon \$ dış ticaret açığı bulunurken, 2025 yılının aynı döneminde dış ticaret açığı %43,9 artarak yaklaşık 252,9 milyon \$ olmuştur.

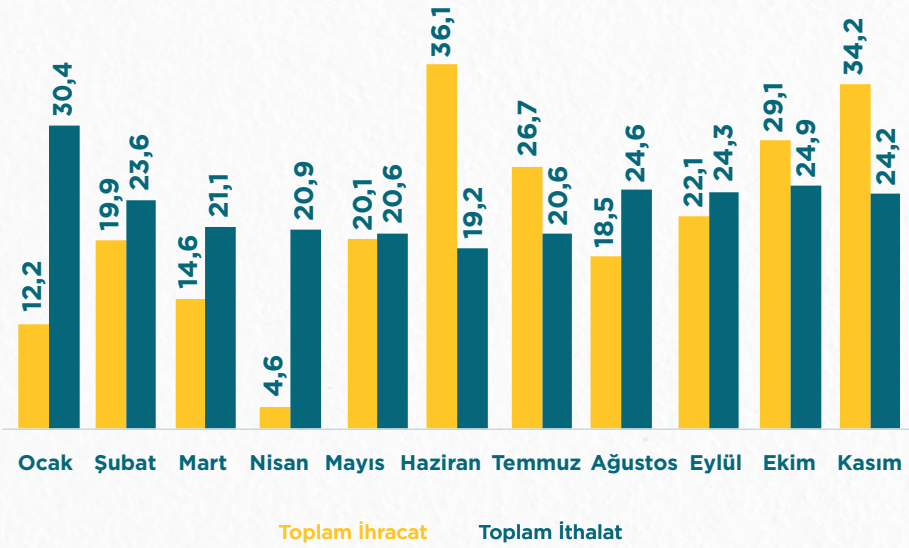
KURŞUN

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan kurşun üretimi yaklaşık 28,6 bin ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Kurşun Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Kurşun (tüvenan) ve (ara/uç ürün) ithalat ihracat değerleri incelendiğinde **2025 kasım ayı ihracatı yaklaşık 34,2 milyon \$ ve ithalat yaklaşık 24,2 milyon \$** olmuştur.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Kurşun cevherleri ve zenginleştirilmiş kurşun cevherleri vb. toplamıdır.

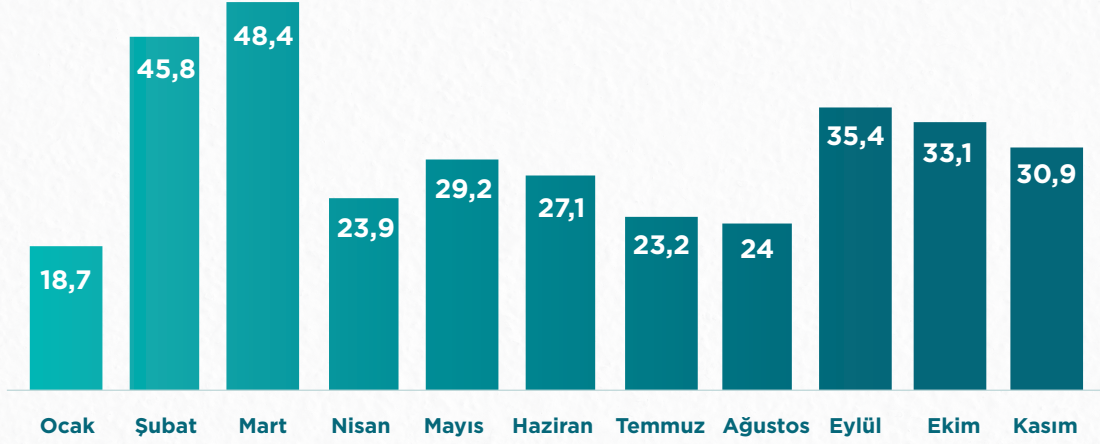
Kurşun Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	19.196.265	27.704.618	-8.508.353
2025 Kasım	34.166.160	24.162.071	10.004.089
Değişim (%)	78	-12,8	-217,6

Kurşun ihracatı 2024 yılının aynı dönemine göre **%78 oranında artmış, ithalat ise %12,8 oranında azalmıştır.** Kurşun dış ticaretinde 2024 yılı kasım ayı döneminde yaklaşık **8,5 milyon \$ dış ticaret açığı bulunurken,** 2025 yılının aynı döneminde bu durum azalarak yaklaşık **10 milyon \$ dış ticaret fazlası** oluşmuştur.

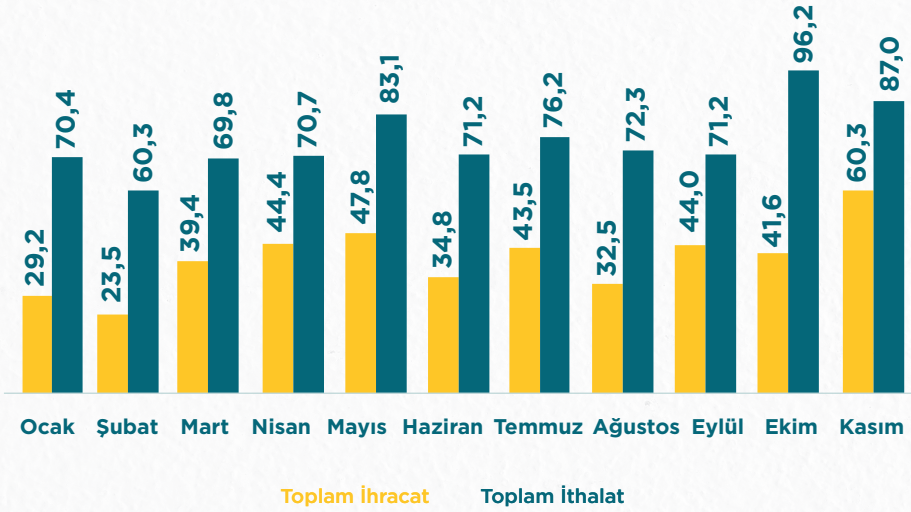
ÇİNKO

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan çinko üretimi yaklaşık 30,9 bin ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Çinko Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Çinko (tüvenan) (ara/uç ürün) ve geri dönüşüm ithalat-ihracat değerleri incelendiğinde **2025 kasım ayı ihracatı yaklaşık 60,3 milyon \$ ve ithalat yaklaşık 87 milyon \$** olmuştur.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Çinko cevherleri ve zenginleştirilmiş çinko cevherleri vb. toplamıdır.

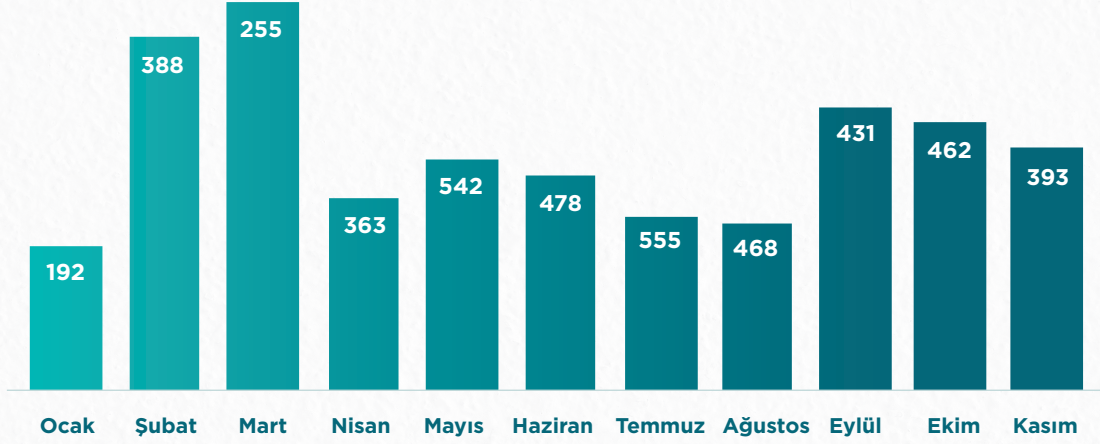
Çinko Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	40.805.375	88.243.952	-47.438.577
2025 Kasım	60.344.316	86.978.649	-26.634.333
Değişim (%)	47,9	-1,4	-43,9

Bir önceki yılın aynı dönemine göre ihracatımız yaklaşık %47,9 oranında artmış, ithalatımız ise %1,4 oranında azalmıştır. Çinko dış ticareti 2024 yılı kasım ayı döneminde yaklaşık 47,4 milyon \$ dış ticaret açığı bulunurken, 2025 yılının aynı döneminde bu durum %43,9 oranında azalarak 26,6 milyon \$ gerilemiştir.

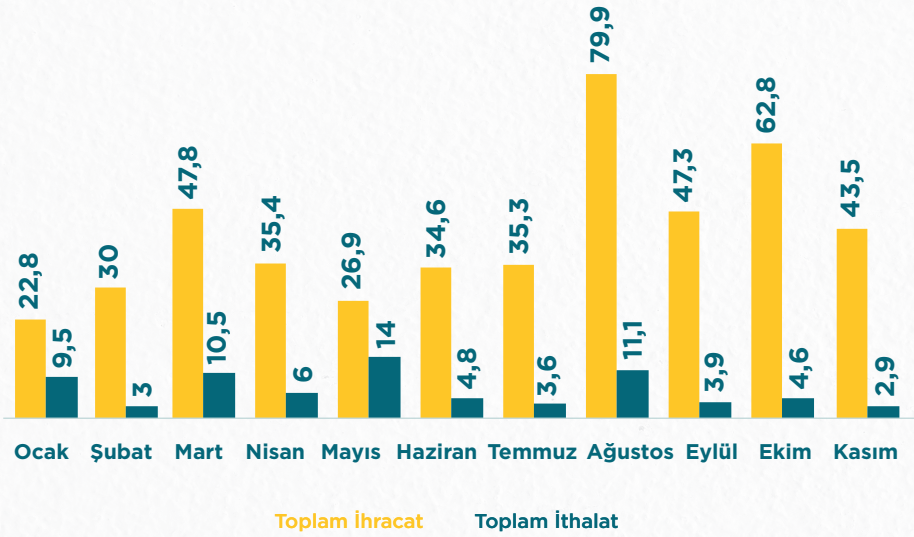
KROM

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan krom üretimi yaklaşık 393,5 bin ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Krom ve Ferro Krom Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Krom-Ferro Krom (tüvenan) ve (ara/uç ürün) 2025 yılı aylık dış ticareti incelendiğinde kasım ayında ihracat yaklaşık 43,5 milyon \$ olurken, ithalat yaklaşık 2,9 milyon \$ olmuştur.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan Krom cevherleri ve zenginleştirilmiş krom cevherleri, krom alaşımları, kromitten ateşe dayanıklı diğer seramik eşya, kromdan mamuller, vb. toplamıdır.

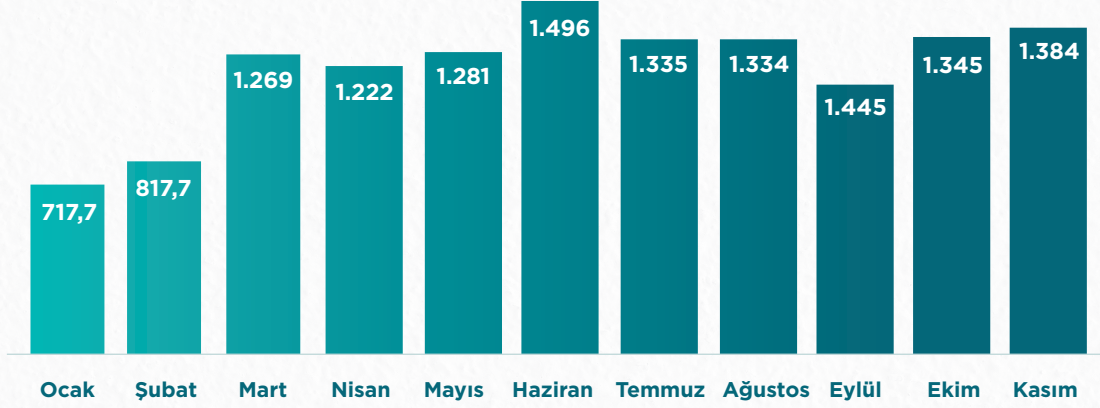
Krom-Ferrokrom Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	38.966.258	11.007.205	27.959.053
2025 Kasım	43.474.859	2.917.685	40.557.174
Değişim (%)	11,6	-73,5	45,1

Krom ve Ferro Krom dış ticareti 2024 yılı kasım döneminde yaklaşık 28 milyon \$ dış ticaret fazlası bulunurken, 2025 yılının aynı döneminde bu durum %45,1 artarak 40,6 milyon \$ olmuştur.

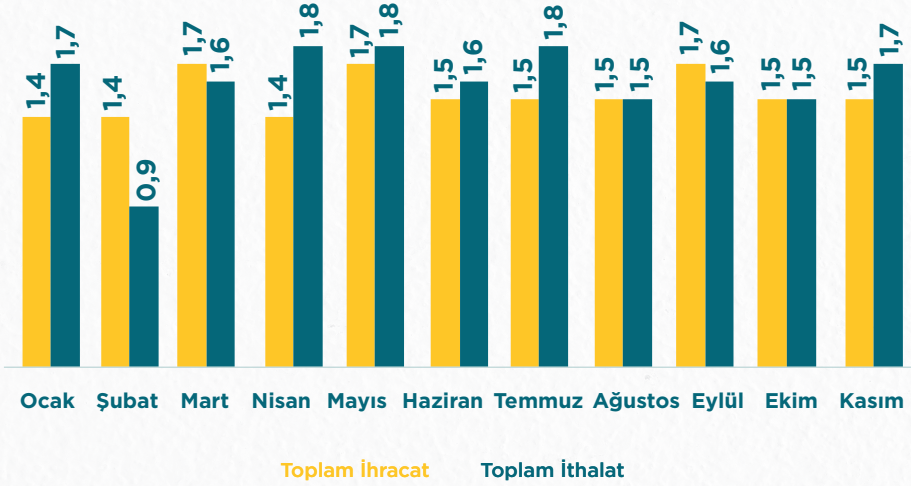
DEMİR

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan demir üretimi yaklaşık 1,4 milyon ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Demir-Çelik Dış Ticaret Verileri (milyar \$)



Demir-Çelik (tüvenan), (ara/uç ürün) ve (hurda) ithalat ihracat değerlerine göre **2025 yılı kasım ayı ihracatımız 1,5 milyar \$, ithalatımız ise 1,7 milyar \$** olmuştur.

GTİP kodları doğrultusunda TÜİK tarafından açıklanan demir cevherleri, demir-çelik ürünleri ve hurdaları vb. toplamıdır.

Demir-Çelik Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

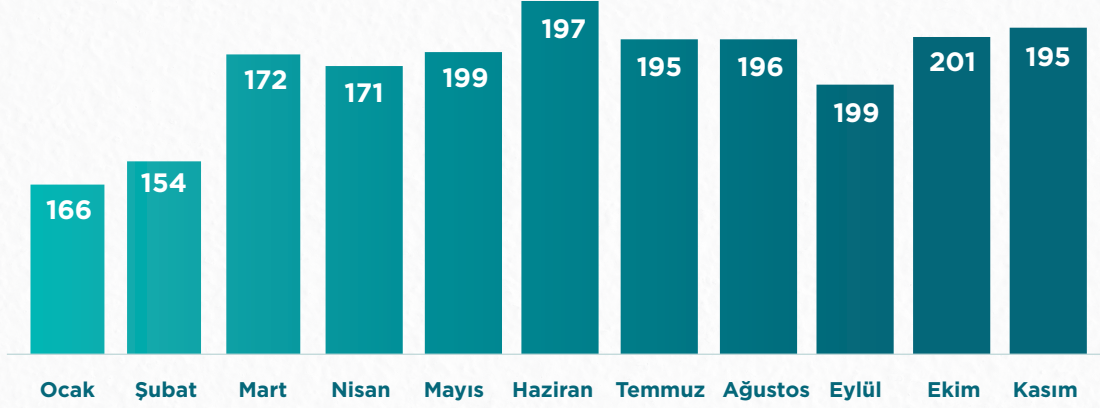
	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	1.461.337.633	1.948.572.757	-487.235.124
2025 Kasım	1.451.427.115	1.721.632.082	-270.204.967
Değişim (%)	-0,7	-11,7	-44,5

Demir-Çelik ihracatı 2024 yılı kasım ayına göre **%0,7**, ithalat ise **%11,7** oranında azalmıştır.

Demir-Çelik dış ticaretinde 2024 yılının kasım döneminde **yaklaşık 487,2 milyon \$ dış ticaret açığı** bulunurken, 2025 yılının aynı döneminde bu durum **%44,5 oranında azalarak 270,2 milyon \$ dış ticaret açığı** oluşmuştur.

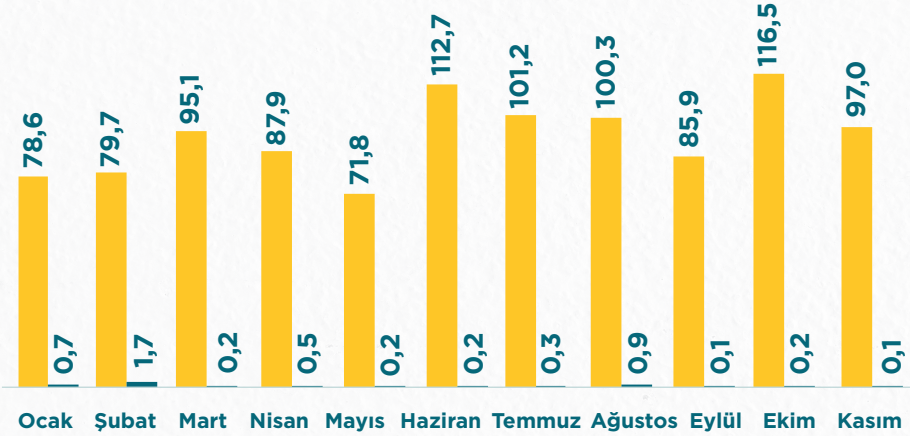
BOR

Aylık Üretim Miktarı (rafine bor-bin ton)



*2025 yılı kasım ayı aylık rafine bor üretimi yaklaşık 195 bin ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Bor Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



Bor (konsantre) ve (rafine edilmiş) ürünleri **2025 yılı aylık dış ticareti incelendiğinde kasım ayında ihracat yaklaşık 97 milyon \$ olurken, ithalat yaklaşık 130,8 bin \$ olmuştur.**

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 Toplam İthalat

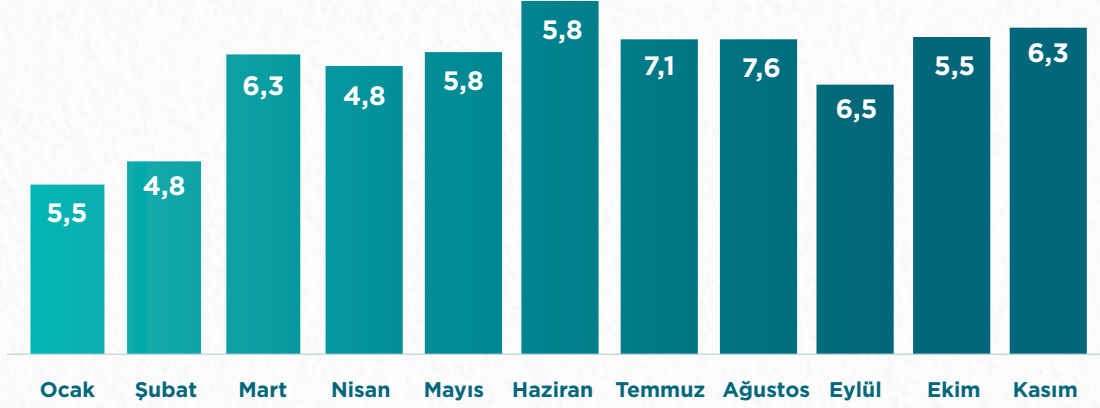
Bor Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İhracat (\$)	Toplam İthalat (\$)	Dış Ticaret Farkı (\$)
2024 Kasım	94.172.793	439.957	93.732.836
2025 Kasım	97.000.904	130.820	96.870.084
Değişim (%)	3,0	-70,3	3,4

Bir önceki yılın kasım dönemine göre ihracatımız **%3 oranında artmış, ithalatımız ise %70,3 oranında azalmıştır.** Bor dış ticaretinde 2024 yılının kasım döneminde yaklaşık **93,7 milyon \$ dış ticaret fazlası bulunurken, 2025 yılında bu gelir %3,4 oranında artarak yaklaşık 96,9 milyon \$ olmuştur.**

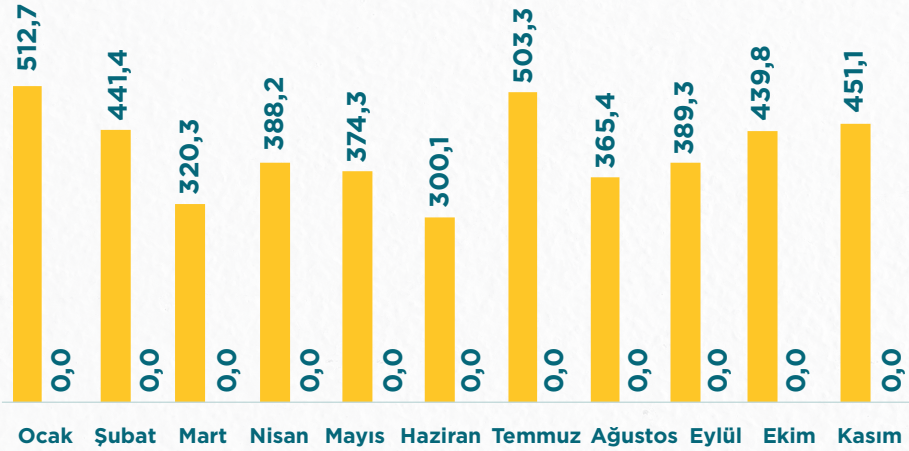
KÖMÜR

Aylık Üretim Miktarı (tüvenan-milyon ton)



*2025 yılı kasım ayı tüvenan kömür üretimi yaklaşık 6,3 milyon ton olmuştur.

2025 Yılı Aylık Bazda Kömür Dış Ticaret Verileri (milyon \$)



2025 yılı kasım ayında taş kömürü ithalatı 451,1 milyon \$ olarak gerçekleşmiş olup asfaltit ve linyit ithalatı yapılmamıştır.

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.

Toplam İhracat

Toplam İthalat

Kömür Dış Ticaret Verileri Değişim Tablosu

	Toplam İthalat (\$)
2024 Kasım	471.462.318
2025 Kasım	451.636.937
Değişim(%)	-4,2

Kömür (asfaltit+liniyit+taşkömürü) ithalatı 2024 yılının aynı dönemine göre **%4,2 oranında azalmıştır.**

MADEN FİYAT TABLOSU

Önemli madenlere ilişkin Aralık 2025 ortalama fiyat tablosu aşağıda sunulmaktadır.

Emtia Fiyatları

Birim	2025
Endüstriyel Mineraller	
Barit (\$/ton)	269
Bentonit (\$/ton)	80
Feldispat (\$/ton)	70
Fosfat (\$/ton)	152
Grafit (\$/ton)	315
Lityum (\$/ton)	8.997
Trona (\$/ton)	198
Tuz (\$/ton)	128
Metalik Madenler	
Altın (\$/ons)	3.362
Alüminyum (\$/ton)	2.663
Antimuan (\$/ton)	24.350
Bakır (\$/ton)	9.940
Çinko (\$/ton)	2.845
Demir (\$/ton)	102
Gümüş (\$/ons)	38
Kobalt (\$/ton)	34.551
Kalay (\$/ton)	33.485
Krom (\$/ton)	371
Ferro-Krom (\$/ton)	3.358
Kurşun (\$/ton)	2.111
Manganez (\$/ton)	1.919
Molibden (\$/ton)	51.520
Nikel (\$/ton)	15.355
Platin (\$/ons)	1.224
Titanyum (\$/ton)	1.967
Mermer (\$/ton)	310
Kömür (\$/ton)	Avustralya Kömürü 107,5 G.Afrika Kömürü 91,58

Nadir Toprak Elementleri Metal, Oksit ve Cevher Fiyatları

	Oksit(\$/kg)	Metal(\$/kg)
Sc-Skandiyum	3.219,4	618,6
Y-İtriyum	29,7	6,5
La-Lantanyum	2,7	0,6
Ce-Seryum	3,7	1,5
Pr-Praseodimyum	100,1	77,4
Nd-Neodimyum	95,0	77,1
Sm-Samaryum	9,3	2,1
Tb-Terbiyum	943,7	754,3
Dy-Disprozyum	212,1	169,2
NTE-karbonat konsantresi	6.199,0	
Y(İtriyum)& Eu(Evropiyum) içeriği bakımından zengin Cevher Konsantresi	26.764,8	

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 aylık üretim değerleri Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğünden temin edilmiş olup işletme faaliyet raporlarıyla beyan edilen kesinleşmiş (yıl sonu) 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