

**2024 YILI DÜNYA VE TÜRKİYE EKONOMSİ
DEĞERLENDİRİLMESİ VE BEKLENTİLER**

İstanbul Sanayi Odası

13 Aralık 2023

Point Hotel Taksim

Prof. Dr. Arif YAVUZ

İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi

Cep Tel: 0532 614 57 46

Web sitesi: www.arifyavuz.com

Twitter: @Prof.Dr.Arif Yavuz

1. BÖLÜM

DÜNYA EKONOMİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

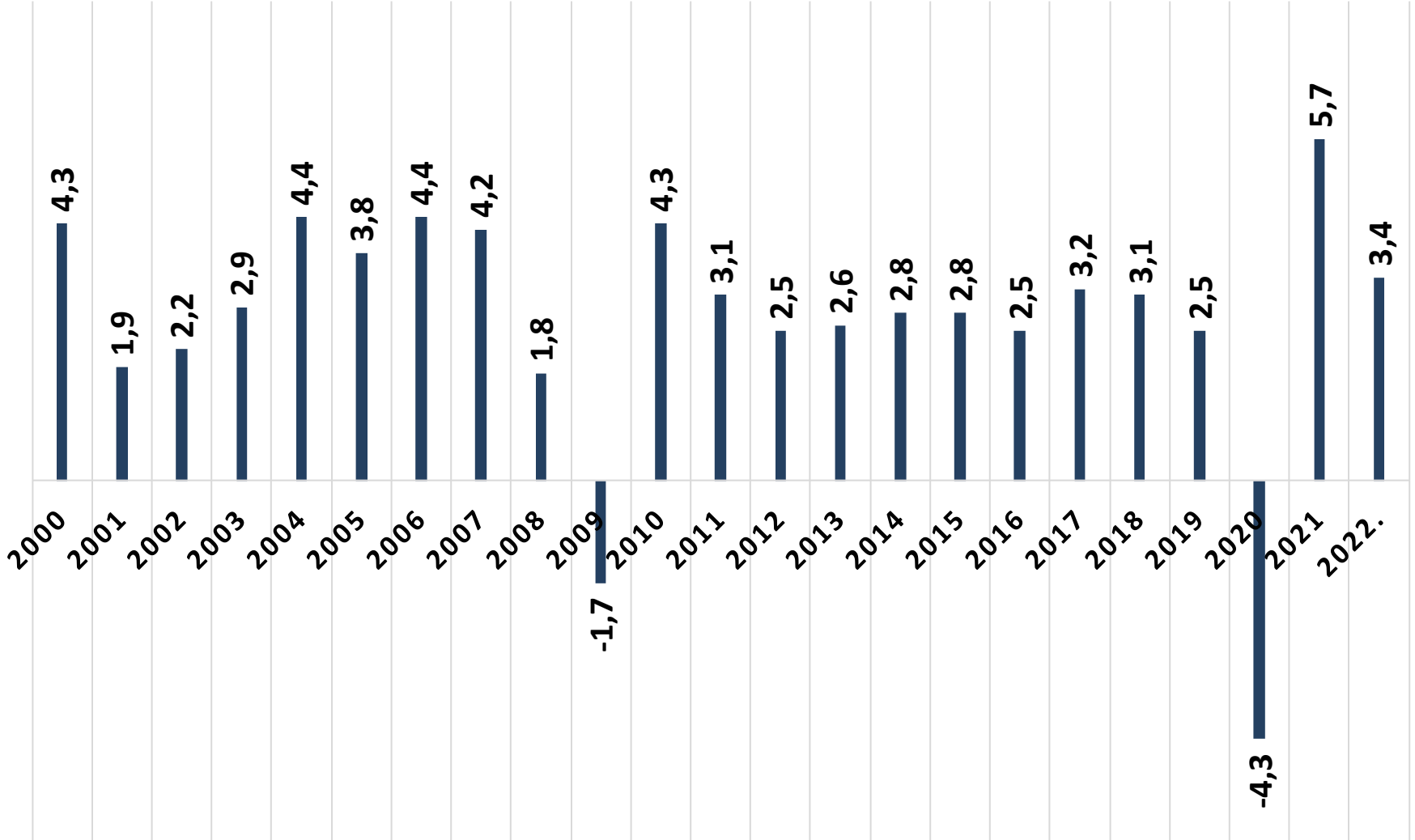
BLOOMBERG EMTIA ENDEKSİ -HAFTALIK-2008-2023

Kaynak: 7 Aralık 2023 <https://tr.investing.com/>



KÜRESEL BÜYÜME 2000-2022

(Kaynak: 10 Aralık 2023 – IMF <https://www.imf.org/>)



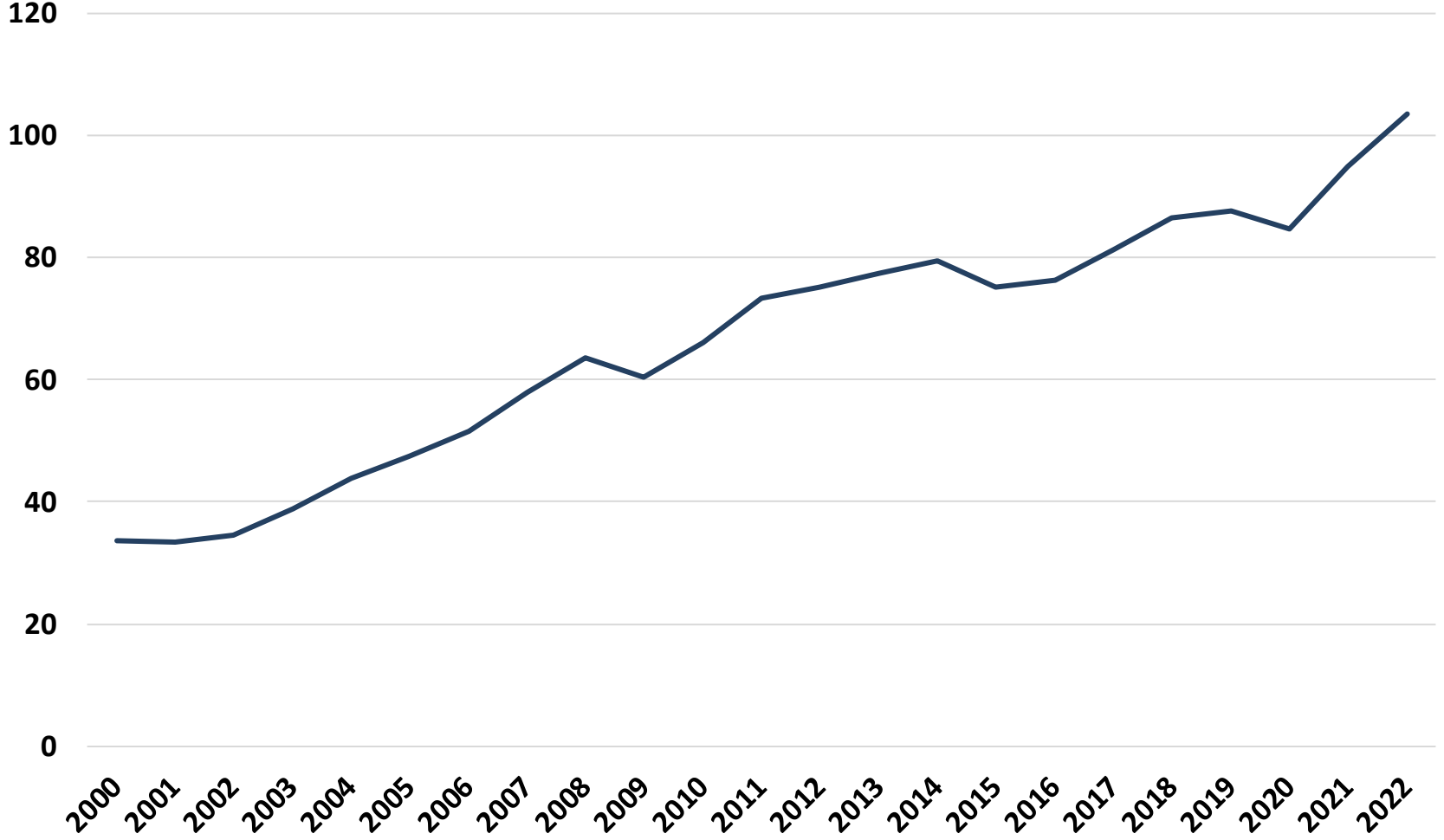
KÜRESEL MİLLİ GELİR 2000-2022

(Kaynak: 10 Aralık 2023 Dünya Bankası <https://www.worldbank.org/>)

| YIL | TOPLAM MİLLİ GELİR (TRİLYON \$) | ORTALAMA KİŞİ BAŞI MİLLİ GELİR (\$) |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 2000 | 33,6 | 5,498 |
| 2001 | 33,4 | 5,397 |
| 2002 | 34,6 | 5,533 |
| 2003 | 38,9 | 6,131 |
| 2004 | 43,8 | 6,821 |
| 2005 | 47,5 | 7,297 |
| 2006 | 51,5 | 7,812 |
| 2007 | 58,0 | 8,695 |
| 2008 | 63,6 | 9,424 |
| 2009 | 60,3 | 8,830 |
| 2010 | 66,1 | 9,551 |
| 2011 | 73,4 | 10,488 |
| 2012 | 75,1 | 10,605 |
| 2013 | 77,3 | 10,782 |
| 2014 | 79,4 | 10,952 |
| 2015 | 75,2 | 10,247 |
| 2016 | 76,3 | 10,282 |
| 2017 | 81,2 | 10,817 |
| 2018 | 86,4 | 11,375 |
| 2019 | 87,7 | 11,428 |
| 2020 | 84,7 | 10,926 |
| 2021 | 94,9 | 12,152 |
| 2022 | 103,4 | 10,655 |

KÜRESEL MİLLİ GELİR 2000-2023 (TRİLYON \$)

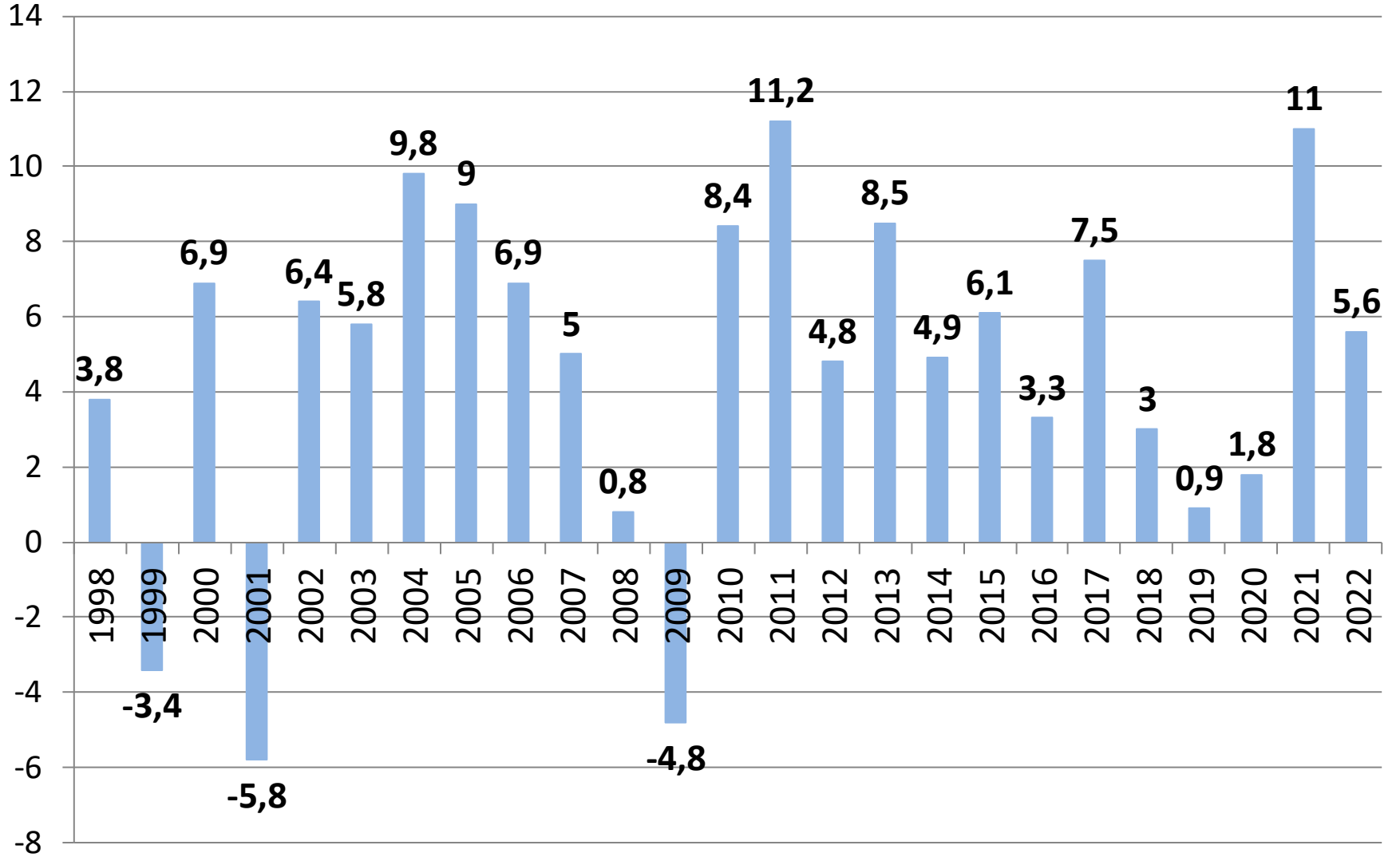
(Kaynak: 10 Aralık 2023 Dünya Bankası <https://www.worldbank.org/>)



**2024 - 26 YILLARI
TÜRKİYE EKONOMİSİ VE
PİYASASI İLE İLGİLİ
ÖNGÖRÜMÜZ**

TÜRKİYE BÜYÜME ORANLARI

1998-2023



SEKTÖRLERE GÖRE BÜYÜME ORANLARI

2020-2023

(Kaynak: 1 Aralık 2023 www.tuik.gov.tr)

| YIL | 2020 | | | | 2021 | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SEKTÖRLER | 1. ÇEYREK | 2. ÇEYREK | 3. ÇEYREK | 4. ÇEYREK | 1. ÇEYREK | 2. ÇEYREK | 3. ÇEYREK | 4. ÇEYREK |
| SANAYİ | 8,2 | -17,7 | 9,4 | 12,4 | 12,4 | 43,4 | 9,4 | 10,7 |
| TARIM | 3,1 | 5,4 | 6,7 | 5,5 | 8,3 | 0,6 | -5,9 | 3,3 |
| İNŞAAT | -5,1 | -5,4 | 3,2 | -15,0 | 3,1 | 3,3 | -6,7 | 11,7 |
| HİZMETLER | 1,2 | -26,7 | -1,8 | 2,9 | 6,1 | 46,0 | 20,7 | |
| TOPLAM | 4,4 | -10,4 | 6,3 | 6,2 | 7,4 | 22,0 | 7,4 | 9,1 |

| YIL | 2022 | | | | 2023 | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SEKTÖRLER | 1. ÇEYREK | 2. ÇEYREK | 3. ÇEYREK | 4. ÇEYREK | 1. ÇEYREK | 2. ÇEYREK | 3. ÇEYREK | 4. ÇEYREK |
| SANAYİ | 7,4 | 7,8 | 10,09 | 3,3 | -0,7 | -2,6 | 5,7 | |
| TARIM | 0,9 | -2,9 | 1,1 | 0,6 | -3,8 | 1,2 | 0,3 | |
| İNŞAAT | | | | -8,4 | - | 6,2 | 8,1 | |
| HİZMETLER | 9,8 | 9,7 | 15,5 | 11,7 | 5,1 | 6,4 | 4,3 | |
| TOPLAM | 7,3 | 7,6 | 3,9 | 3,5 | 4,0 | 3,8 | 5,9 | |

2024-26 YILLARI EKONOMİ VE PİYASA

Bundan sonra ekonomimizi 4 husus etkileyecektir.

1- EMTİA FİYATLARI :

2020 Mart ayından beri artan emtia fiyatları 2022 yılı Mart-Nisan aylarında zirve yapmış ve düşüş trendine dönmüştür.

Biz, bundan sonra 2024 Ağustos ayına kadar dünyada gelişmiş ülkelerde ılımlı ekonomik yavaşlama beklediğimiz için, sanayi metallerinin biraz daha düşeceğini ve sonra yatay hareket edeceğini öngörüyoruz.

Stok yapılmamasını tavsiye ediyoruz.

2- RESESYON :

2023 – 24 yılında dünyada gelişmiş ülkelerde ılımlı ekonomik yavaşlama olacağını öngörüyoruz.

Bu durum maalesef Türkiye ekonomisini olumsuz etkileyecektir.

3- BATI ÜLKELERİ İLE İLİŞKİLER

AB, Londra ve ABD ile olan ilişkiler

4- 2024 MART YEREL SEÇİMİ VE MEVCUT UYGULANAN EKONOMİK POLİTİKALAR :

2024 mart ayında yerel seçim yapılacaktır

Şu anda uygulanan ekonomik politikalar etkili olmaktadır

TÜRKİYE EKONOMİSİ

İÇ PİYASA

1. Vergilerin artışından dolayı,
2. Parasal sıkılaştırma yapıldığından dolayı,
3. Bireysellerin ve ihracat yapmayan firmaların faizlerinin artışı ve krediye ulaşması zorlaştığından dolayı,
4. Kredi kartına taksit yapılması sınırlandırıldığından dolayı

ÖNGÖRÜMÜZ

2023 Temmuz ayından sonra iç piyasada tüketimin azalacağını ve talebin düşeceğini tahmin ediyoruz demiştik ve maalesef öyle olmaktadır.

Firmalarımızın, iç piyasaya satışlarının adet bazında azalacağını öngörüyoruz.

Maalesef, Aralık, Ocak, Şubat, Mart ve Nisan ayında bazı firmaların konkordato ilan edeceklerini tahmin ediyoruz.

ÖNERİMİZ

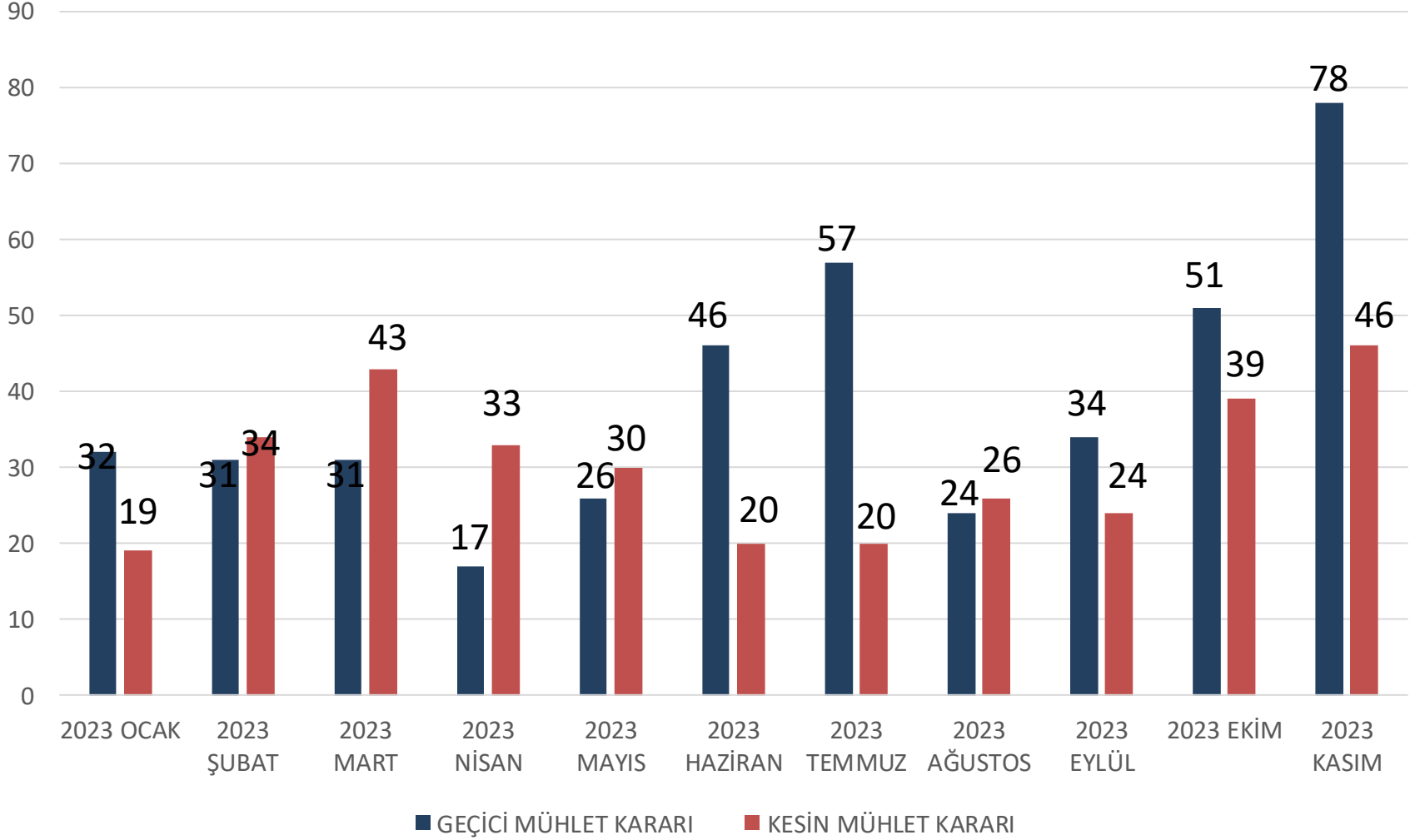
- 1- Firmalarımızın, Daha fazla aktif olmaları gerekir. Yeni ürünler, yeni müşteriler ve yeni pazarlar bulmaları gerekir.
- 2- Kredi faizleri yüksek olduğu için uzun vadeli satış yapmamak gerekir.
- 3- Her ay düzenli olarak gelir-gider tablosu, bilanço, nakit akış tablosu ve finansal rasyoların yapılmasını tavsiye ediyoruz
- 4- Eğer mümkün ise firmalarımızın alacak sigortası yapmasını tavsiye ediyoruz.
- 5-Buna göre bütçeyi gözden geçirmelerini ve stok yapmamalarını
- 6- İhracat yapmalarını öneriyoruz.
- 7- Ekonominin dip noktası olacak 2024 Şubat – Mart-- Nisan aylarında yatırım yapmanızı tavsiye ediyoruz.

KONKORDATO AYLIK İLAN TABLOSU

Konkordato Aylık İlan Tablosu

| Aylık Konkordato Değişimi | Geçici Mühlet Kararı | Kesin Mühlet Kararı | Konkordaton Reddi Kararı | İflas Kararı | Tasdik Kararı | Genel Toplam |
|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|
| 2018 | 1.384 | 100 | 54 | 13 | | 1.551 |
| 2019 | 1.391 | 1.636 | 552 | 91 | 27 | 3.697 |
| 2020 | 419 | 561 | 647 | 121 | 363 | 2.111 |
| 2021 | 451 | 351 | 597 | 116 | 401 | 1.916 |
| 2022 | 404 | 307 | 546 | 69 | 261 | 1.587 |
| 2023-01 | 32 | 19 | 37 | 7 | 6 | 101 |
| 2023-02 | 31 | 34 | 42 | 6 | 11 | 124 |
| 2023-03 | 31 | 43 | 56 | 1 | 20 | 151 |
| 2023-04 | 17 | 33 | 15 | 4 | 24 | 93 |
| 2023-05 | 26 | 30 | 25 | 5 | 8 | 94 |
| 2023-06 | 46 | 20 | 40 | 3 | 10 | 119 |
| 2023-07 | 57 | 20 | 42 | 4 | 24 | 147 |
| 2023-08 Adli Tatil | 24 | 26 | 11 | 2 | 1 | 64 |
| 2023-09 | 34 | 24 | 27 | 9 | 13 | 107 |
| 2023-10 | 51 | 39 | 37 | 11 | 20 | 158 |
| 2023-11 | 78 | 46 | 35 | 8 | 22 | 189 |
| Genel Toplam | 4.472 | 3.288 | 2.757 | 470 | 1.211 | 12.198 |

KONKORDATO AYLIK İLAN GRAFIĞI



KARŞILIKSIZ ÇEKLER(2022 YILI)

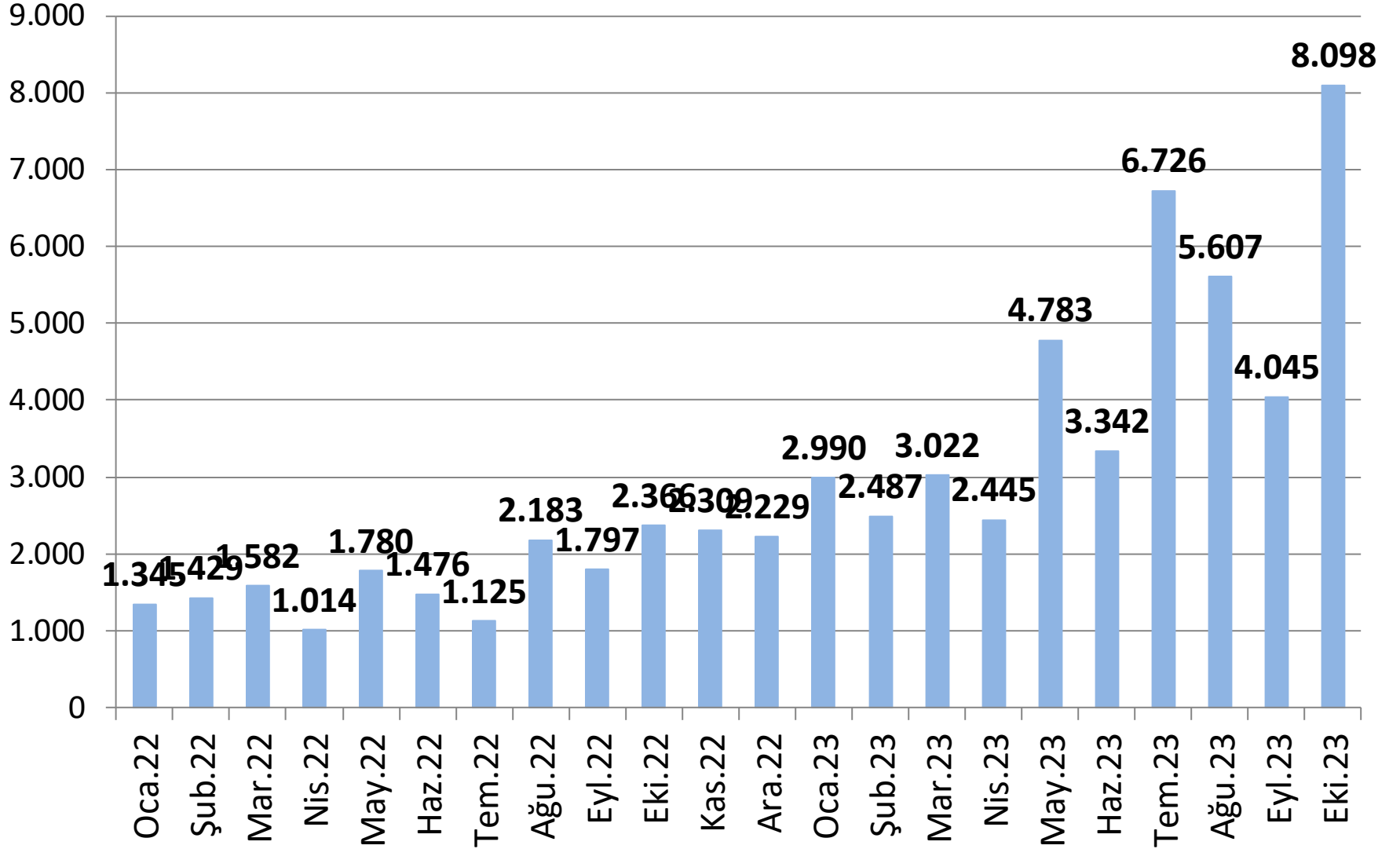
| Yıllar | Aylar | Bankalara İbraz Edilen Çekler | | | Karşılıksız İşlemi Yapılan Çekler | | | Karşılıksız İşlemi Yapılan Çekler / Bankalara İbraz Edilen Çekler (%) | | |
|--------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|-------------------|
| | | Adet | Tutar (Milyon TL) | Tekil Kişi Sayısı | Adet | Tutar (Milyon TL) | Tekil Kişi Sayısı | Adet | Tutar | Tekil Kişi Sayısı |
| 2022 | 1 | 1.391.251 | 156.686 | 289.901 | 11.615 | 1.345 | 3.194 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |
| | 2 | 1.367.007 | 158.659 | 287.967 | 11.166 | 1.429 | 2.928 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| | 3 | 1.456.78 | 183.416 | 302.028 | 11.853 | 1.582 | 2.897 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| | 4 | 887.536 | 154.051 | 211.899 | 7.611 | 1.014 | 2.141 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| | 5 | 1.913.127 | 237.571 | 314.578 | 13.059 | 1.780 | 3.144 | 0,7 | 0,7 | 1,0 |
| | 6 | 1.416.936 | 221.798 | 303.608 | 9.056 | 1.476 | 2.488 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| | 7 | 900.998 | 168.185 | 228.077 | 6.312 | 1.125 | 2.003 | 0,7 | 0,7 | 0,9 |
| | 8 | 1.986.640 | 297.242 | 326.366 | 12.685 | 2.183 | 3.010 | 0,6 | 0,7 | 0,9 |
| | 9 | 1.456.922 | 255.834 | 314.754 | 9.752 | 1.797 | 2.565 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| | 10 | 1.471.449 | 265.565 | 307.640 | 10.469 | 2.366 | 2.617 | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| | 11 | 1.460.918 | 278.033 | 308.359 | 11.227 | 2.309 | 2.531 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | 12 | 1.174.461 | 275.067 | 284.090 | 8.783 | 2.229 | 2.362 | 0,7 | 0,8 | 0,8 |
| | 2022 Toplam | | 16.884.032 | 2.652.108 | 514.617 | 123.588 | 20.635 | 13.582 | 0,7 | 0,8 |

KARŞILIKSIZ ÇEKLER(2023 YILI)

| Yıllar | Aylar | Bankalara İbraz Edilen Çekler | | | Karşılıksız İşlemi Yapılan Çekler | | | Karşılıksız İşlemi Yapılan Çekler / Bankalara İbraz Edilen Çekler (%) | | |
|--------|-------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---|-------|-------------------|
| | | Adet | Tutar (Milyon TL) | Tekil Kişi Sayısı | Adet | Tutar (Milyon TL) | Tekil Kişi Sayısı | Adet | Tutar | Tekil Kişi Sayısı |
| 2023 | 1 | 1.796.090 | 351.483 | 318.241 | 11.706 | 2.990 | 2.664 | 0,7 | 0,9 | 0,8 |
| | 2 | 1.300.307 | 270.574 | 292.871 | 8.926 | 2.487 | 2.198 | 0,7 | 0,9 | 0,8 |
| | 3 | 1.412.637 | 305.924 | 315.436 | 9.487 | 3.022 | 2.332 | 0,7 | 1,0 | 0,7 |
| | 4 | 849.974 | 236.413 | 222.846 | 8.115 | 2.445 | 2.329 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | 5 | 1.915.464 | 414.104 | 331.674 | 14.313 | 4.783 | 3.210 | 0,7 | 1,2 | 1,0 |
| | 6 | 822.809 | 241.636 | 237.630 | 9.946 | 3.342 | 2.747 | 1,2 | 1,4 | 1,2 |
| | 7 | 2.011.300 | 488.578 | 345.454 | 18.432 | 6.726 | 4.293 | 0,9 | 1,4 | 1,2 |
| | 8 | 1.444.944 | 419.679 | 322.547 | 13.571 | 5.607 | 3.570 | 0,9 | 1,3 | 1,1 |
| | 9 | 963.425 | 345.875 | 253.625 | 9.318 | 4.045 | 2.835 | 1,0 | 1,2 | 1,1 |
| | 10 | 2.028.326 | 583.291 | 347.131 | 18.300 | 8.098 | 4.306 | 0,9 | 1,4 | 1,2 |
| | 11 | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | |
| | 2023 Toplam | | 14.545.356 | 3.657.683 | 535.567 | 122.220 | 43.674 | 13.801 | 0,8 | 1,2 |

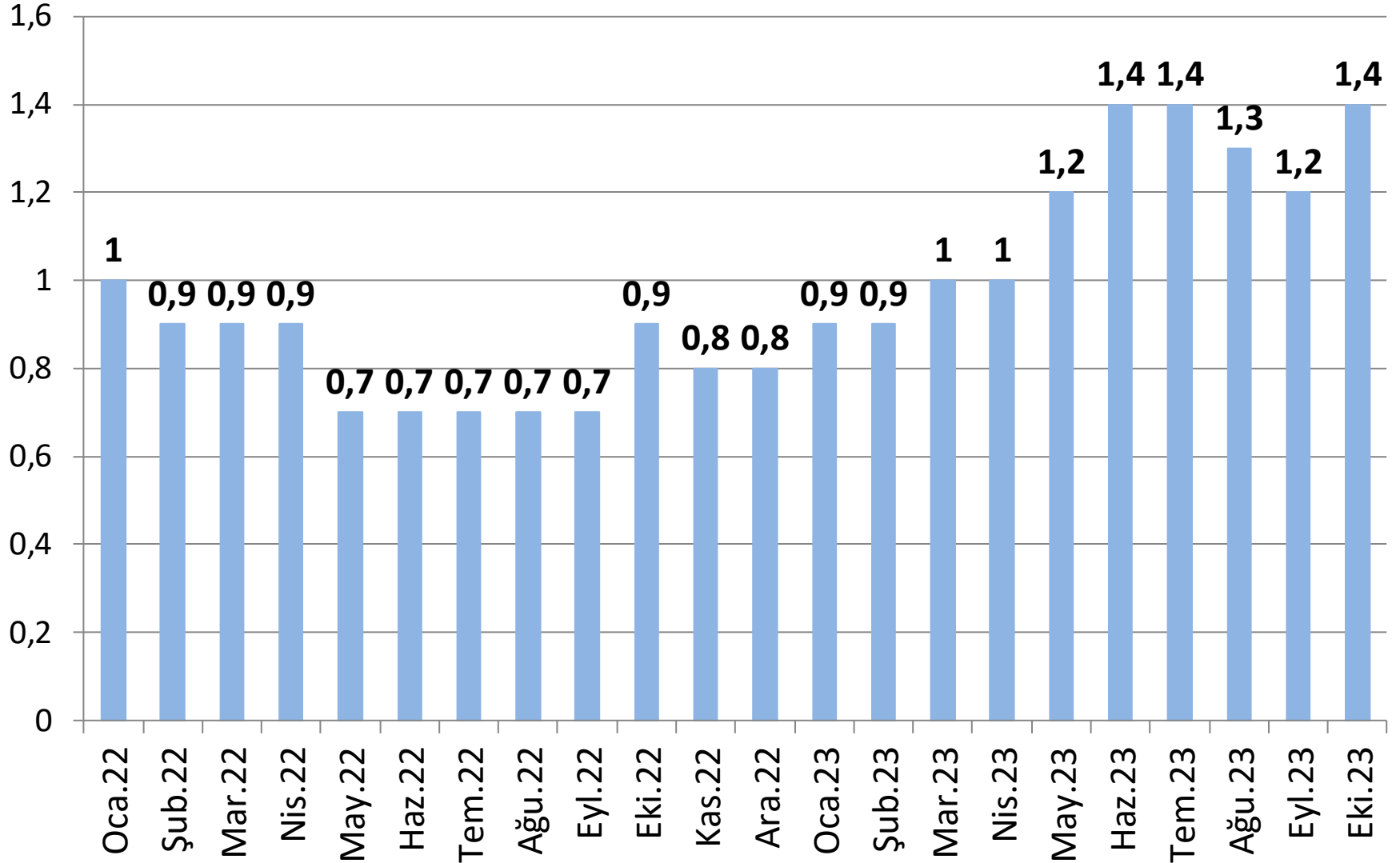
KARŞILIKSIZ ÇEKLERİN TUTARI (TL)

2022-2023



KARŞILIKSIZ ÇEKLERİN YÜZDE TUTARI

2022-2023



TÜRKİYE İMALAT SANAYİ PMI

(Kaynak: 2 Kasım 2023 www.tr.investing.com)

| 2020-2021 Yılı | MİKTARI | 2022-2023 Yılı | MİKTARI | 2023-2024 Yılı | MİKTARI |
|-------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
| 04.05.2020 (Nis) | 33,40 | 01.10.2021 (Eyl) | 52,50 | 01.02.2023 (Oca) | 50,10 |
| 01.06.2020 (May) | 40,90 | 01.11.2021 (Eki) | 51,20 | 01.03.2023 (Şub) | 50,10 |
| 01.07.2020 (Haz) | 53,90 | 01.12.2021 (Kas) | 52,00 | 03.04.2023 (Mart) | 50,90 |
| 04.08.2020 (Tem) | 56,90 | 03.01.2022 (Ara) | 52,10 | 02.05.2023 (Nis) | 51,50 |
| 01.09.2020 (Ağu) | 54,30 | 01.02.2022 (Oca) | 50,50 | 01.06.2023 (May) | 51,50 |
| 01.10.2020 (Eyl) | 52,80 | 01.03.2022 (Şub) | 50,40 | 03.07.2023(Haz) | 51,50 |
| 02.11.2020 (Eki) | 53,90 | 01.04.2022 (Mar) | 49,40 | 01.08.2023 (Tem) | 49,90 |
| 01.12.2020 (Kas) | 51,40 | 05.05.2022 (Nis) | 49,20 | 06.09.2023(Ağus) | 49.00 |
| 04.01.2021 (Ara) | 50,80 | 01.06.2022 (May) | 49,20 | 02.10.2023(Eyl) | 49,60 |
| 01.02.2021 (Oca) | 54,40 | 01.07.2022 (Haz) | 48,10 | 01.11.2023(Ekim) | 48,40 |
| 01.03.2021 (Şub) | 51,70 | 01.08.2022 (Tem) | 46,90 | 01.12.2023(Kasım) | 47,20 |
| 01.04.2021 (Mar) | 52,60 | 01.09.2022 (Ağu) | 47,40 | | |
| 03.05.2021 (Nis) | 50,40 | 03.10.2022(Eyl) | 46,90 | | |
| 01.06.2021 (May) | 49,30 | 01.11.2022(Eki) | 46,40 | | |
| 01.07.2021 (Haz) | 51,30 | 01.12.2022(Kas) | 45,70 | | |
| 02.08.2021 (Tem) | 54,00 | 02.01.2022(Ara) | 48,10 | | |
| 01.09.2021 (Ağu) | 54,10 | 02.02.2023(oca) | 50.10 | | |

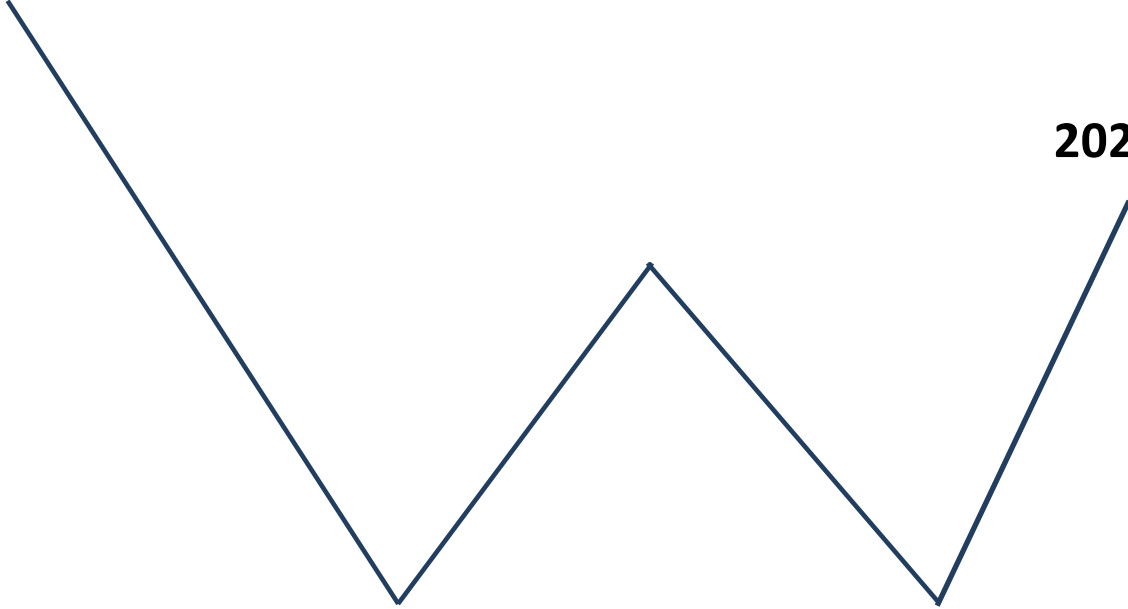
EKONOMİK SEYİR

2013

2025-26

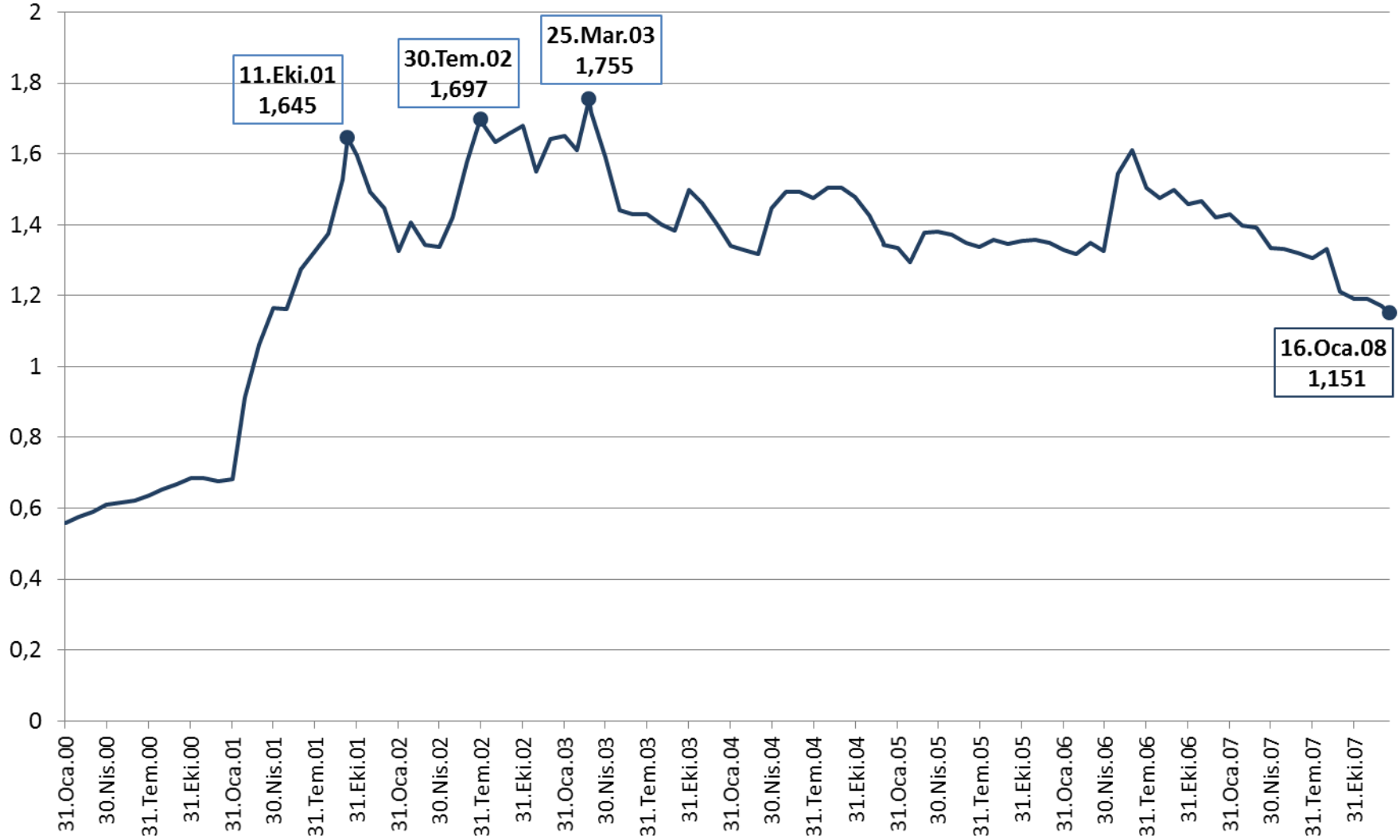
2018 SON
ÇEYREK

2023 EYLÜL-
2024 TEMMUZ
ARASI

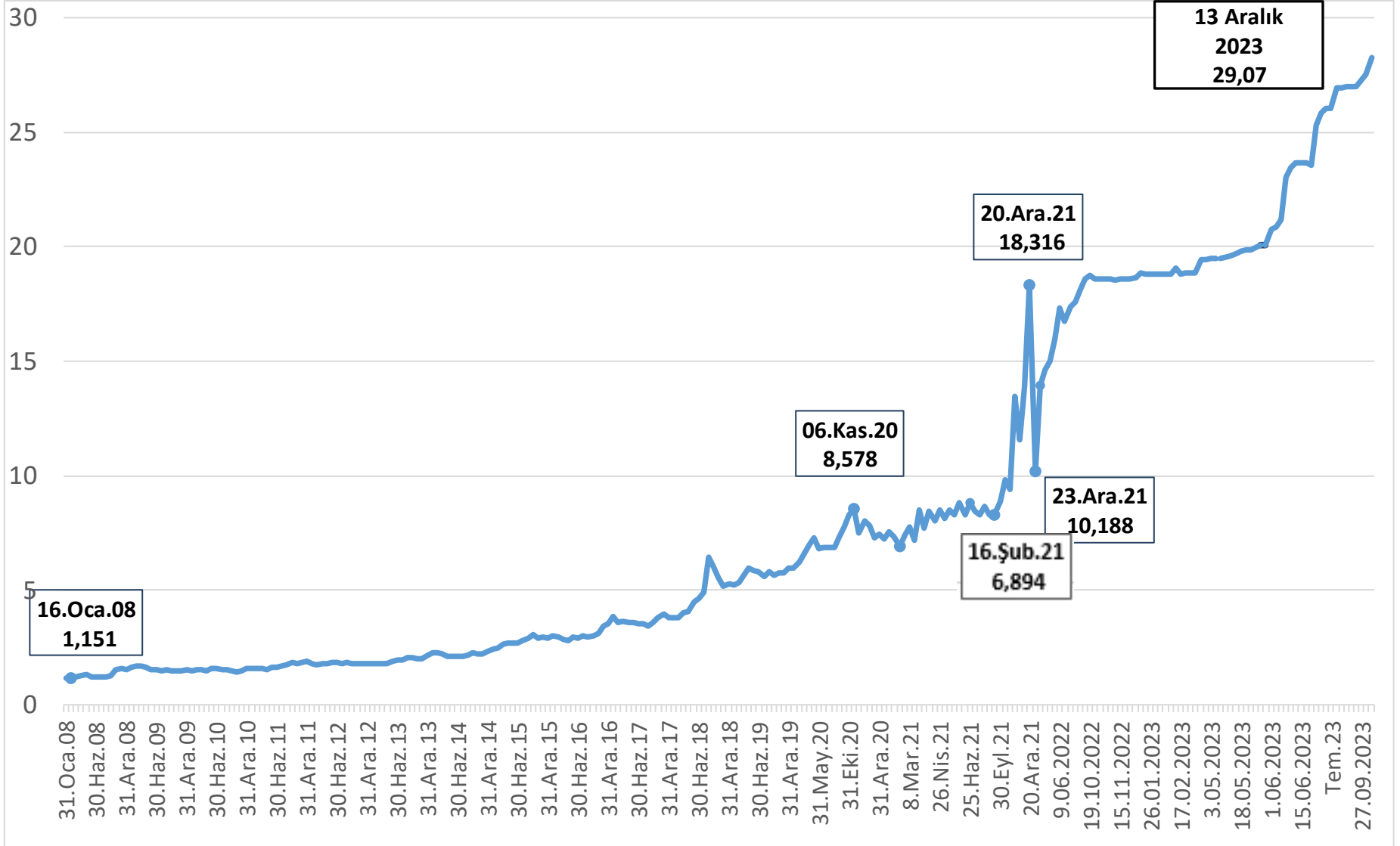


DOLAR/TL KURU ÖNGÖRÜMÜZ

2000-2007 DOLAR/TL GRAFIĞİ



2008-2023 DOLAR/TL GRAFIĞİ



DOLAR/TL KURUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER

YURTIÇİ FAKTÖRLER

1- Dolarizasyon

Yurtiçi yerleşiklerin

döviz alış-satışı

2- Cari açık-fazla

3-Enerji ithalatı

4- Net hata noksan

5- Yurtiçi trade işlemleri

YURTDIŞI FAKTÖRLER

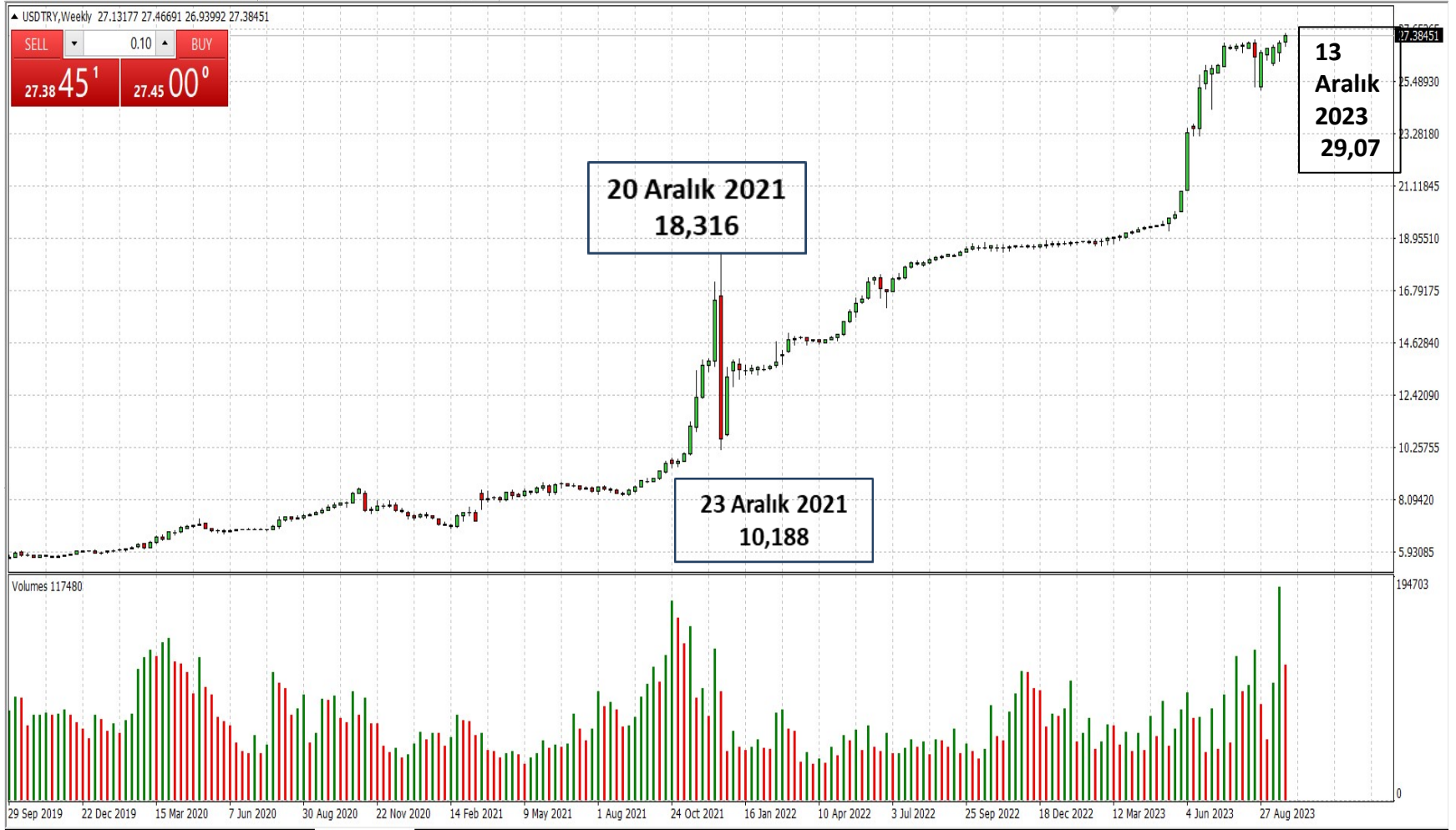
1- Yabancıların Dibs Alış-Satışı

2- Yabancıların Hisse Senedi Alış-Satışı

3- Yurtdışı trade işlemleri

4- Yurtdışı spekülasyon

DOLAR/TL GRAFIĞİ



2023-24 YILI DOLAR TL KURU BEKLENTİMİZ

ÖNGÖRÜMÜZ

KISA VE ORTA VADEDE (2023 ARALIK – 2024 HAZİRAN ARASI)

Dolar-TL kurunun yavaş yavaş artacağını düşünüyoruz.

2023 Aralık- 2024 Haziran ayı arasında Dolar-TL kurunun her ay yaklaşık 1,0 TL artacağını öngörüyoruz.

2023 Yılsonu Dolar TL kurunun 29,5-30,0 TL civarı ve 2024 yılsonunda ise 42-43,0 TL civarı olacağını tahmin ediyoruz.

2024 yılında Dolar TL kurunun, enflasyonun ve faizlerin altında artacağını öngörüyoruz.

ÖNERİMİZ

- 1-Eğer döviz borcumuz var ise, yukarıdaki rakamlara göre hesap yapılmasını öneriyoruz.**
- 2- Şu anda Forward kurları uygun olmadığı için ve dövizin enflasyonun ve faizlerin altında artacağını öngördüğümüz için FORWARD yapılmasını tavsiye etmiyoruz,**
- 3- Aynı şekilde, Viop kurları da yüksek olduğu için VIOP yapılmasını da uygun bulmuyoruz.**
- 4- Eğer iç piyasaya mal satıyorsak, Dolar -TL kurunun, Aralık ayı için 30,0 TL, Ocak ayı için 31,0 TL, Şubat ayı için 32,0 TL ve mart ayı için 33,0 TL alınmasını öneriyoruz.**

2024 – 2030 YILINDA DOLAR TL KURU

2024 -25 YILINDA DOLAR TL KURU BEKLENTİMİZ

2024 ve 2025 yılında Dolar TL kurunun artmaya devam edeceğini ve 2024 yılsonunda 42-43,0 TL civarı olacağını ve 2025 yılı sonunda 56,0 TL civarı olacağını tahmin ediyoruz.

2025 YILINDAN SONRA UZUN VADEDE DOLAR TL KURU

ÖNGÖRÜMÜZ

Biz, 2025 yılsonu veya 2026 yılında tekrar Cumhurbaşkanlığı seçiminin olacağını tahmin ediyoruz.

Bu neden ile 2026 yılından sonra İstikrarlı bir hükümetin kurulması ve ekonominin doğru yönetilmesi ile

istikrarın ve güven ortamının oluşması ve devam etmesi şartı ile Dolar TL kurunun 2026 yılında zirve yapmasından sonra

yurt dışından yoğun döviz girişi olacağı ve uygulanacak ekonomik ve siyasi politikalar nedeni ile cari açığın kapanmasından dolayı , uzun vadede 2027, 2028 ve 2029 yılında Dolar -TL kurunun yavaş yavaş düşmeye başlayacağını öngörüyoruz.

Dolar TL kuru 2026 yılda Zirve yaptıktan sonra, istikrarın ve güvenin devam etmesi şartıyla

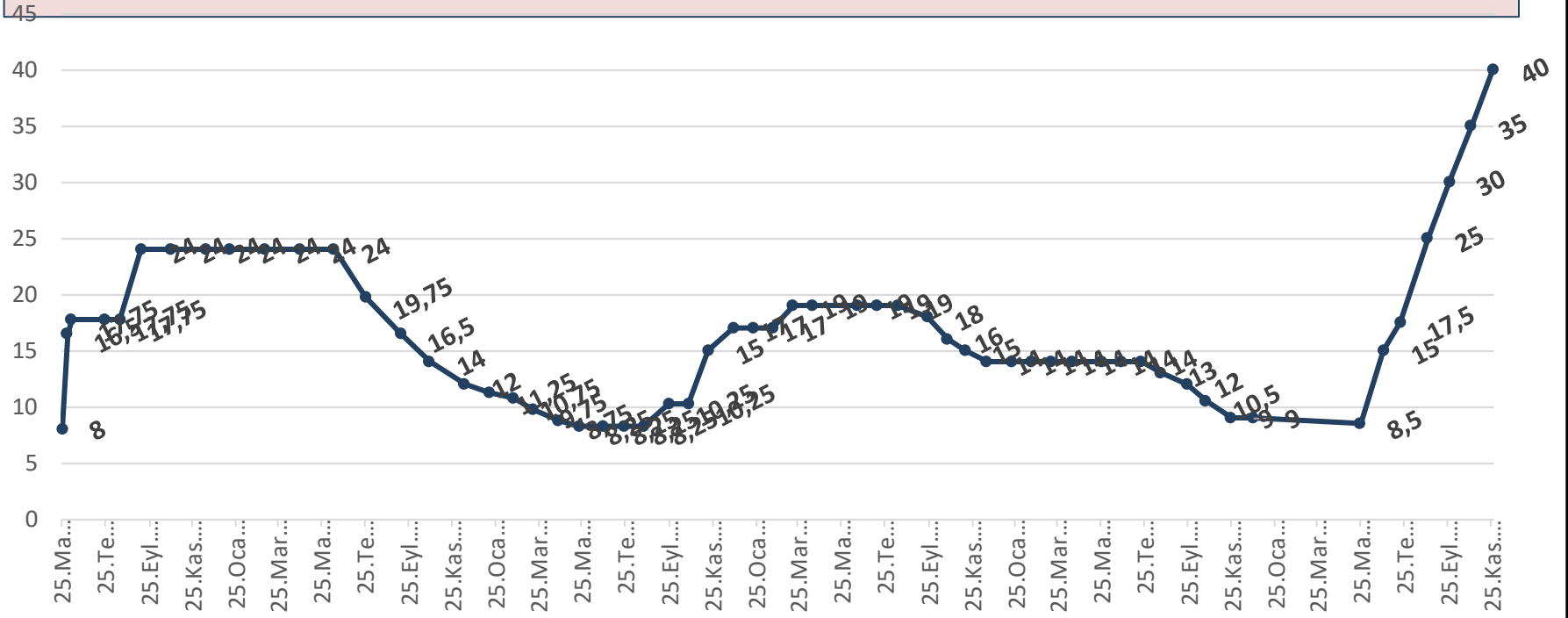
2026 yılından sonra yaklaşık her yıl % 5-6 ve toplamda 3-4 yıl içinde % 20-25 düşeceğini tahmin ediyoruz.

FAİZLERE ETKİSİ

T.C. Merkez bankası politika faizi 2021 ağustos ayında % 19 idi. 2021 ağustos ayından bu yana serbest piyasa ekonomisi kurallarına aykırı olarak, politika faizi kademeli olarak % 8,5'a düşürülmüştür.

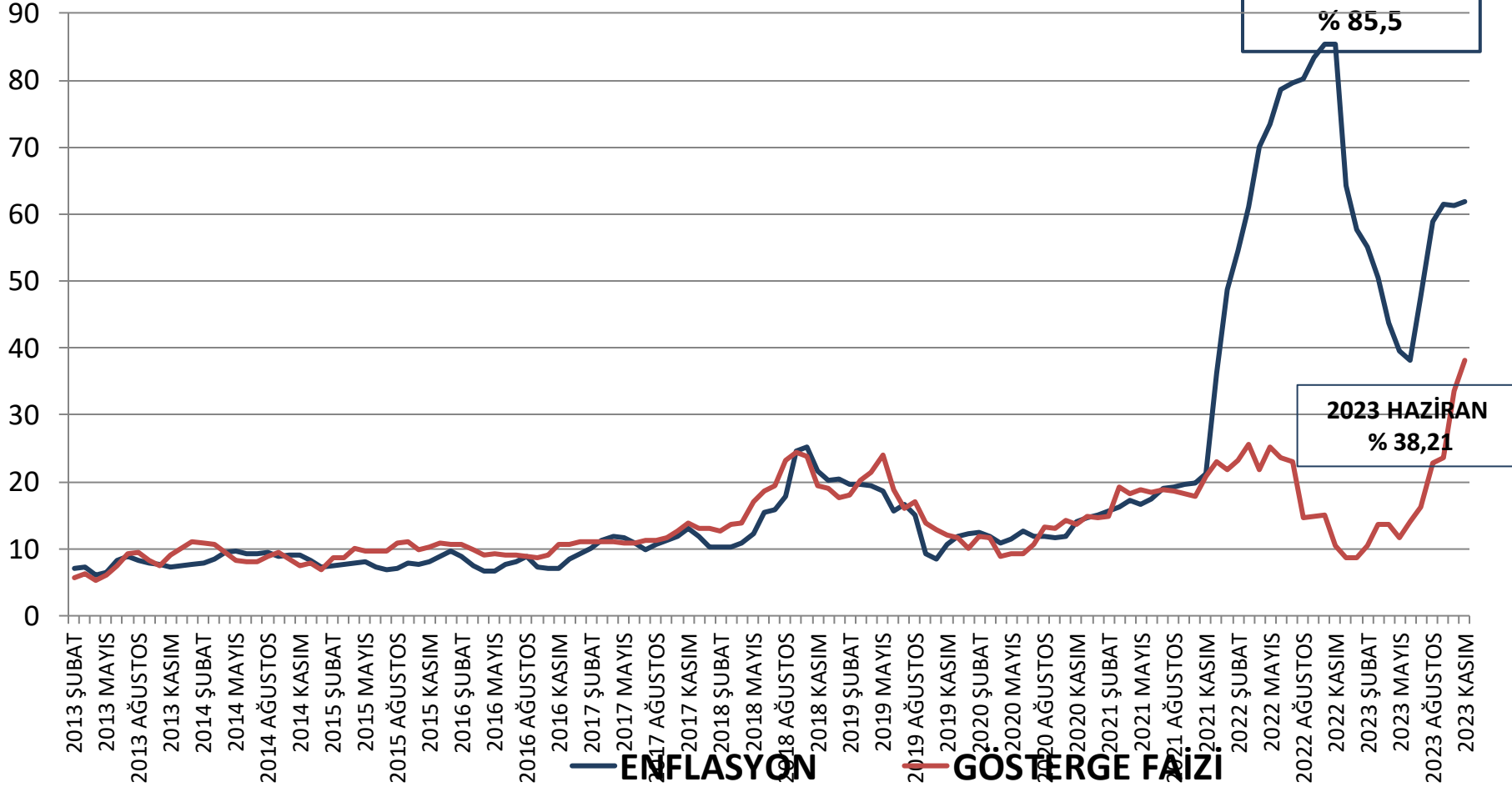
Seçimden sonra ise , yeni ekonomi yönetimi ve merkez bankası başkanı politika faizini 2023 haziran ayında % 8,5 dan %15'e , 2023 temmuz ayında % 17,5 a , 2023 ağustos ayında % 25 e, eylül ayında % 30 a , Ekim ayında ise % 35 'e ve Kasım ayında ise % 40 a yükseltmiştir.

POLİTİKA FAİZİ GRAFİĞİ



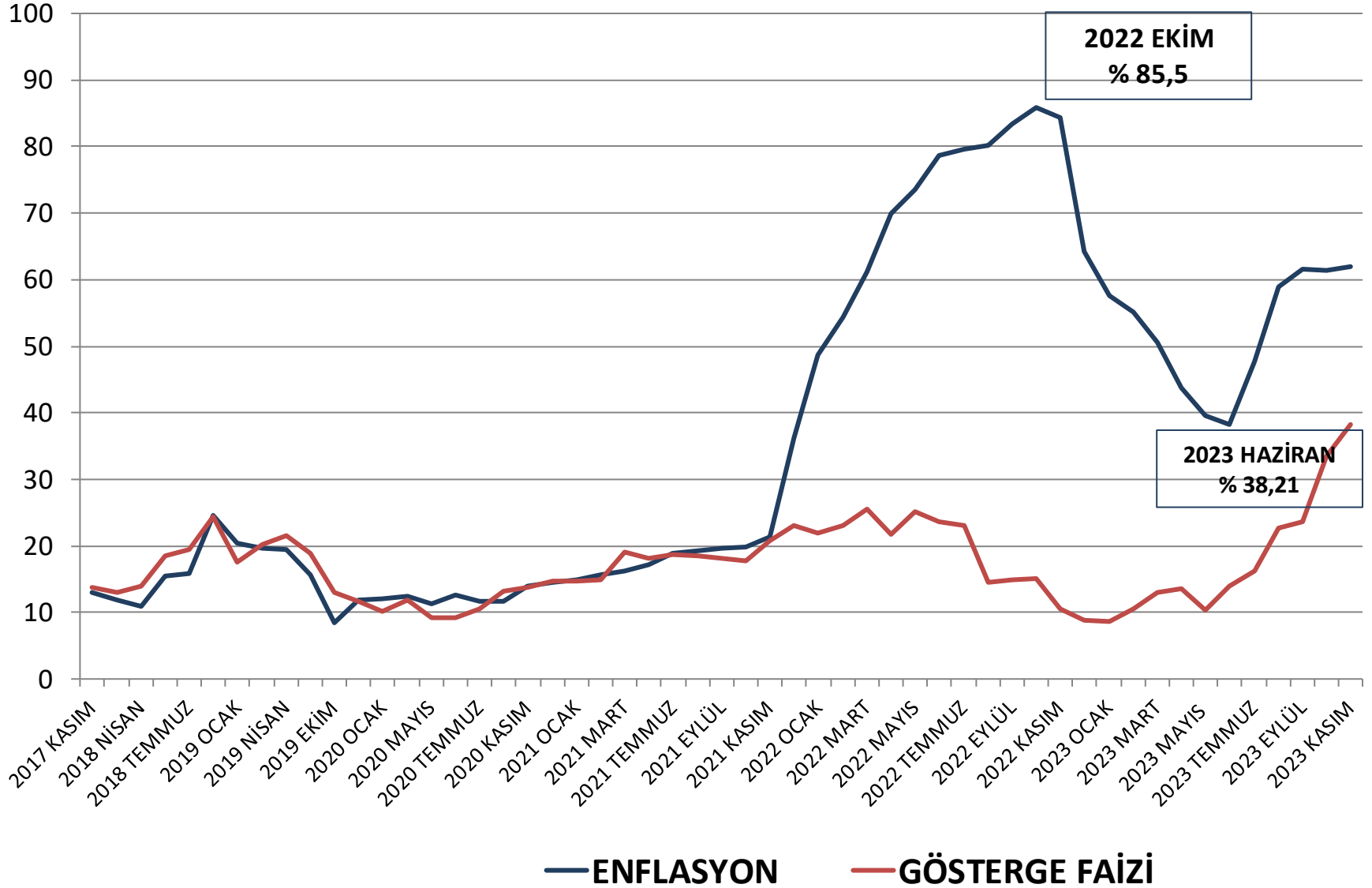
FAİZLERE ETKİSİ

ENFLASYON ve GÖSTERGE FAİZİ 2013-2023



ENFLASYON VE GÖSTERGE FAİZİ ORANLARI

2017-2023



FAİZLER İLE İLGİLİ ÖNGÖRÜMÜZ

POLİTİKA FAİZİ SEYRİ

Önceki ekonomi yönetimi, serbest piyasa ekonomisine aykırı olarak BDDK'nın ve Merkez Bankası'nın aldığı kararlar ile zorlamayla politika faizini % 8,5 a düşürmüş olup, piyasada ticari kredi faizleri de % 30-40'lardan % 11-12'lere düşmüştür. Mehmet Şimşek in Hazine ve Maliye bakanı olması ile Ortodoks politikalara dönmüştür. Merkez bankası yeni başkanı politika faizini arttırmaya başlamış 22 Haziran 2023 tarihinde politika faizini % 8,5'dan %15'e , temmuz ayında % 17,5 a , Ağustos ayında 25 e, Eylül ayında % 30 a , Ekim ayında % 35 'e , Kasım ayında ise % 40 'a yükseltmiştir.

POLİTİKA FAİZİ ÖNGÖRÜMÜZ

Merkez Bankası 23 Kasım 2023 tarihinde politika faizini % 35 den % 40 a yükseltmiştir.

Biz, Merkez Bankası'nın 21 Aralık 2023 toplantısında da politika faizini % 2,5 civarı artıracığını öngörüyoruz.

DİĞER FAİZLERİN ORANLARI

Politika faizinin % 40 olmasından dolayı

1- Piyasada rotatif faizler % 50-52'ye çıkmıştır.

2- MB TL reeskont kredi faiz oranı % 26 da kalmıştır. (Faiz peşin alındığı için maliyet % 32 olmaktadır.)

3- Spot ve taksitli kredi faiz oranı % 50-55'e çıkmıştır. Sadece bazı kamu ve özel bankalar spot ve taksitli kredi vermektedir

4-Mevduat faiz oranı ise, % 46-48 civarındadır.

KISA VADEDE ÖNGÖRÜMÜZ

Kısa vadede 2023 yılsonuna kadar piyasa faizlerinin ve enflasyonun çıkmaya devam edeceğini tahmin ediyoruz.

Enflasyonun 2024 mayıs ayında % 70 civarı ile zirve yapacağını öngörüyoruz.

ORTA VE UZUN VADEDE ÖNGÖRÜMÜZ

2024 mayıs ayından sonra enflasyon ile piyasa faizlerinin birlikte düşmeye başlayacağını tahmin ediyoruz.

ÖNERİMİZ

1-Firmalarımızın, Şu anda kesinlikle Rotatif kredi kullanmasını tavsiye etmiyoruz .

2- İhracatçı firmalarımızın, yeni çıkan (Tlref +4+ ?) % 43-44 ile ihracat taksitli kredisi kullanmasını öneriyoruz.

3- İhracatçı firmalarımızın Şu anda % 26 ile TL reeskont kredisi(12 ay) kullanmasını öneriyoruz.

4- İhracatçı firmalarımızın % 44 ile TL Eximbank kredisi kullanmasını öneriyoruz.

5- Eximbank üzerinden dünya bankası Euro kredisi faizi yüksek olduğu için tavsiye etmiyoruz.

6 -Firmalarımızın ihracata ağırlık vermesini öneriyoruz.

7-AYRICA, Merkez Bankasının 5-10 yıl uzun vadeli TL Yatırım Teşvik Kredisi kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

Tablo 16: TÜFE MANŞET ENFLASYON ORANI TABLOSU (TÜFE)
(Kaynak: 5 ARALIK 2023 www.tuik.gov.tr)

| 5. ENFLASYON ORANLARI | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | 2024 |
| | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış | Yıllık Artış | Aylık Artış |
| OCAK | 10,35 | 1,02 | 20,4 | 1,06 | 12,2 | 1,35 | 15 | 1,68 | 48,7 | 11,1 | 57,7 | 6,65 | | 6,0 |
| ŞUBAT | 10,26 | 0,75 | 19,7 | 0,16 | 12,4 | 0,35 | 15,6 | 0,91 | 54,4 | 4,81 | 55,18 | 3,15 | | 3,0 |
| MART | 10,23 | 0,99 | 19,7 | 1,03 | 11,9 | 0,57 | 16,2 | 1,08 | 61,1 | 5,46 | 50,51 | 2,29 | | 2,0 |
| NİSAN | 10,85 | 1,87 | 19,5 | 1,69 | 10,9 | 0,85 | 17,1 | 1,68 | 70 | 7,25 | 43,68 | 2,39 | | 2,0 |
| MAYIS | 12,15 | 1,62 | 18,7 | 0,95 | 11,4 | 1,36 | 16,6 | 0,89 | 73,5 | 2,98 | 39,59 | 0,04 | | 2,0 |
| HAZİRAN | 15,39 | 2,61 | 15,7 | 0,03 | 12,6 | 1,13 | 17,5 | 1,94 | 78,6 | 4,95 | 38,21 | 3,92 | | 2,0 |
| TEMMUZ | 15,85 | 0,55 | 16,7 | 1,36 | 11,8 | 0,58 | 19 | 1,8 | 79,6 | 2,37 | 47,83 | 9,49 | | 4,0 |
| AĞUSTOS | 17,9 | 2,3 | 15 | 0,86 | 11,8 | 0,86 | 19,3 | 1,12 | 80,2 | 1,46 | 58,94 | 9,09 | | 3,0 |
| EYLÜL | 24,52 | 6,3 | 9,26 | 0,99 | 11,8 | 0,97 | 19,6 | 1,25 | 83,5 | 3,08 | 61,53 | 4,75 | | 2,0 |
| EKİM | 25,24 | 2,67 | 8,55 | 2 | 11,9 | 2,13 | 19,9 | 2,39 | 85,5 | 3,54 | 61,36 | 3,43 | | 2,0 |
| KASIM | 21,62 | -1,44 | 10,6 | 0,38 | 14 | 2,3 | 21,3 | 3,51 | 84,4 | 2,88 | 61,98 | 3,28 | | 2,0 |
| ARALIK | 20,3 | -0,4 | 11,8 | 0,74 | 14,6 | 1,25 | 36,1 | 13,6 | 64,3 | 1,18 | | | | 2,0 |

ENFLASYON İLE İLGİLİ ÖNGÖRÜMÜZ

ENFLASYONU ETKİLEYECEK ÖNEMLİ FAKTÖRLER

- 1- Mal ve hizmet talebi ve tüketimin değişimi
- 2- Mal ve hizmet arzı
- 3- Petrol ve emtia fiyatının değişimi
- 4- Dolar/TL kurunun değişimi
- 5- Emisyonun artışı
- 6- Faizlerdeki değişim

ÖNGÖRÜMÜZ

2022 Ekim ayından beri manşet enflasyonu (TÜFE) baz etkisiyle düşmeye başlamış ve 5 Temmuz 2023 tarihinde % 38,21 ile dip yapmıştır ve artık çıkmaya başlamıştır.

Bundan sonra ise , 1- Yaşanan deprem ve seçimden dolayı emisyonun artması

2- Asgari ücretin ve vergilerin artışı 3- Dolar-TLkurunun ve faizlerin

tekrar artışı nedeni ile

enflasyonun çıkmaya devam edeceğini öngörüyoruz.

Maalesef TÜFE 'nin 2023 yılsonuna kadar artacağını ve % 64 civarı olacağını tahmin ediyoruz.

2024 şubat ayından sonra çok az düşeceğini ve sonra tekrar çıkacağını ve 2023 mayıs ayında ise

% 70 ile zirve yapacağını, mayıs ayından sonra ise tekrar düşmeye başlayacağını

öngörüyoruz.

ÖNERİMİZ

Enflasyon yükselirken TL borçlanmak gerekmektedir. Enflasyonun artması ,

1- Fiyatların artması 2- TL nin değer kaybetmesi 3- TL borçlarının hafiflemesi demektir.

Buna göre hareket edilmesini öneriyoruz.

ENFLASYON DÜŞERKEN İSE; Farklı politika uygulamak gerekir.

Paranın değeri malın değerinden daha fazla olacağı için, malda değil nakit de olmamız gerekir.

GAYRİ MENKUL FİYATLARI BEKLENTİMİZ

Gayrimenkul fiyatları, esas itibariyle gayrimenkul arz ve talebine bağlıdır.

Şu anda aşağıda belirttiğimiz 4 husus, arz ve talebi belirlemektedir.

- 1-Döviz kurunun artışı ve hareketliliği
- 2-Konut kredi faizi ve mevduat faiz oranı
- 3-Emtia fiyatları
- 4- Konut üretim ve arzına

2023 – 2024 YILI İÇİN ÖNGÖRÜMÜZÜN NEDENLERİ

1- Şu anda kamu bankaları konut kredisi vermemektedir.

Özel bankaların faiz oranı ise % 3-4 civarı olup yüksektir.

2- Emtia fiyatlarının dolar bazında yatay hareket edeceği ve TL bazında ise artacağı için

3- Döviz kurunda yükseliş olacağı için

4- Depremden dolayı oluşan konut açığını gidermek için yeni konut üretimi olacağından dolayı

5- Depremden dolayı yeni ve sağlam binaların TL fiyatlarının artacağı, sağlam olmayan binaların fiyatlarının düşeceğini tahmin ediyoruz.

2024 HAZİRANA KADAR ÖNGÖRÜMÜZ

Genel olarak, Gayrimenkul fiyatlarının TL bazında yerinde sayacağını, ancak 7 ay içinde Dolar bazında ise EN AZ % 10 DÜŞECEĞİNİ tahmin ediyoruz.

2024 HAZİRANDAN SONRA ÖNGÖRÜMÜZ

Genel olarak, Gayrimenkul fiyatlarının dolar artışı kadar artacağını,

Bu nedenle TL bazında artacağını, Dolar bazında ise sabit olacağını tahmin ediyoruz. Ayrıca, Depremden dolayı yeni ve sağlam binaların fiyatlarının artacağı, sağlam olmayan binaların fiyatlarının düşeceğini öngörüyoruz.

İSTANBUL BORSASI

KISA ve ORTA VADEDE

İstanbul borsası 25 mayıs 2023 tarihinde 4.440 ve dolar kuru ise 19,92 TL idi.

25 mayıs 2023 tarihinde dolar bazında endeks ise 222 dolardı.

Çok kısa sürede borsa yükselmiş ve yaklaşık 4 ay sonra 3 Ekim 2023 tarihinde

Endeks 8.562 olmuştur. 3 Ekim Dolar Kuru - 27,42 TL.

Dolar bazında ise 312 dolar olmuştur.

Yaklaşık 4 ay içinde TL endeksi % 93 ve dolar endeksi ise % 40 artmıştır.

ÖNGÖRÜMÜZ

KISA VADEDE (1-2 AY)

Kısa vadede (1-2 ay) , Borsanın TL bazında inişli çıkışlı belli bir bantta (7.300-8.500 arası) yatay hareket edeceğini tahmin ediyoruz.

Endeksin dolar bazında ise düşeceğini öngörüyoruz.

ORTA VADEDE

2024 Şubat-Mart ayından sonra Borsanın tekrar yükselmeye başlayacağını ve 8.500 ü geçeceğini hem TL bazında hem de Dolar bazında tekrar artacağını tahmin ediyoruz.

BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - TL

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:03 UTC+2 tarihinde yayınlandı



BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - TL

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:02 UTC+2 tarihinde yayımlandı



BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - TL

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:04 UTC+2 tarihinde yayımlandı



BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - USD

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:06 UTC+2 tarihinde yayımlandı



BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - USD

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:23 UTC+2 tarihinde yayınlandı



BORSA ENDEKSİ - BİST 100 - USD

arif1182 TradingView.com, Ara 06, 2023 11:29 UTC+2 tarihinde yayınlandı



KISA VE ORTA VADEDE

EURO/DOLAR PARİTESİ

BRENT PETROL FİYATI

DOĞALGAZ FİYATI

ONS ALTIN FİYATI

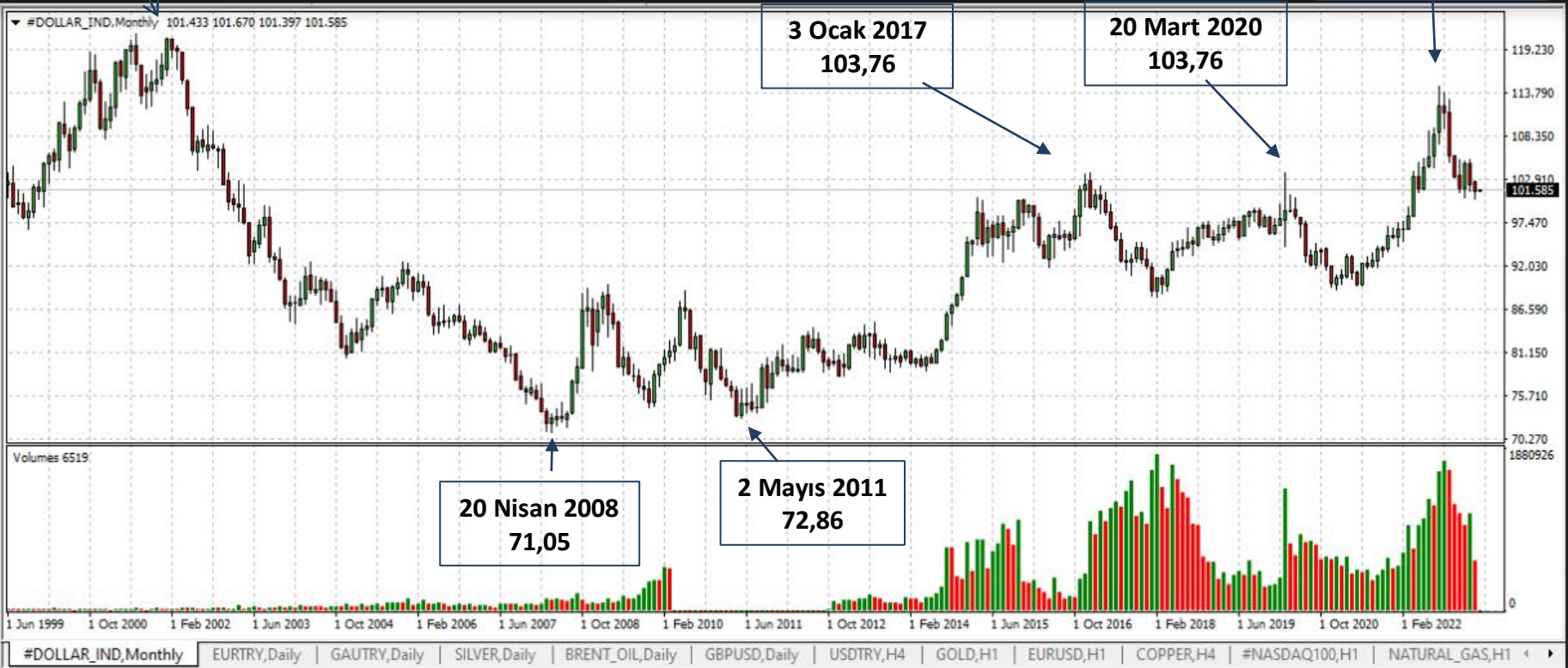
GRAM ALTIN FİYATI

ÖNGÖRÜLERİMİZ

DOLAR ENDEKSİ GRAFIĞİ

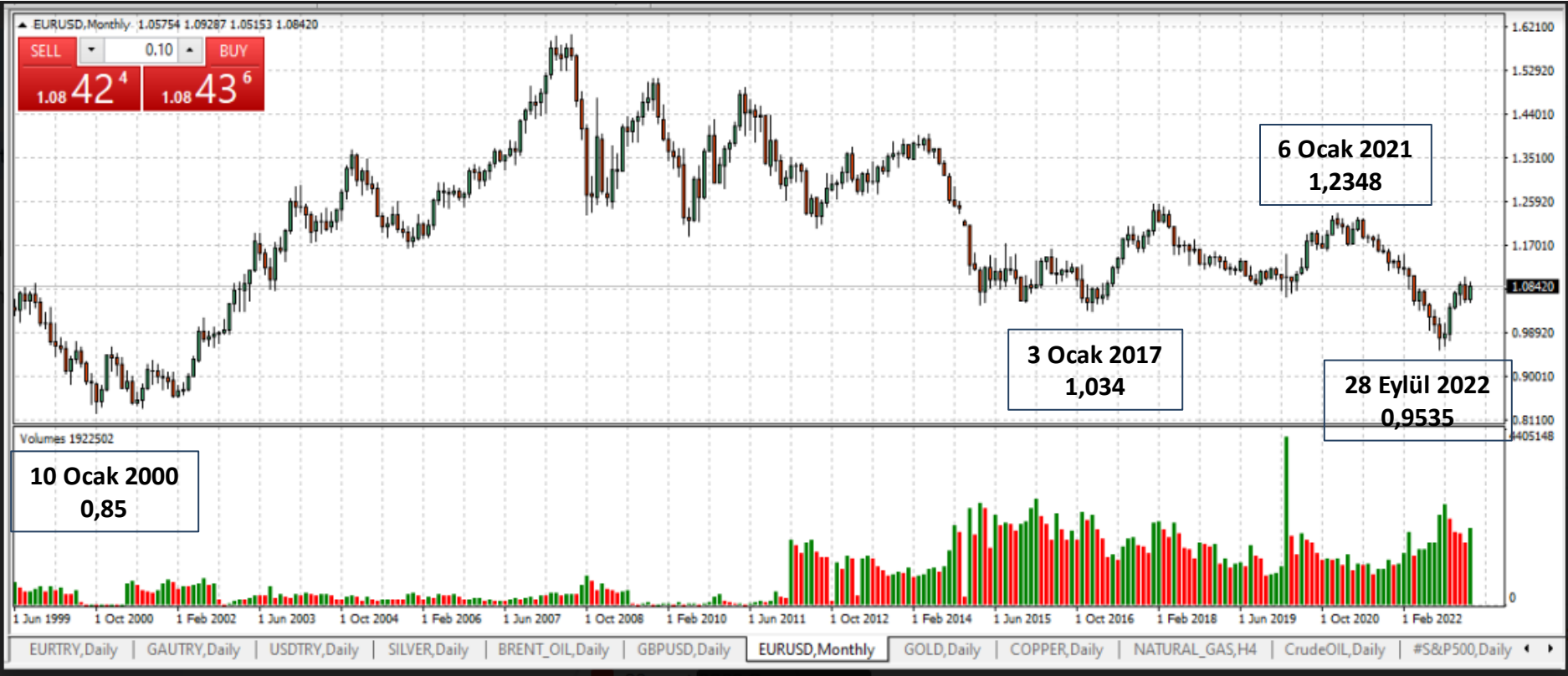
1 Şubat 2002
120,55

28 Eylül 2022
114,68



EURO/DOLAR PARİTESİ (AYLIK)

13 Temmuz 2008
1,6038



EURO DOLAR PARİTESİ

arif1182 TradingView.com, Eyl 30, 2023 20:17 UTC+3 tarihinde yayımlandı



EURO DOLAR PARİTESİ

arif1182 TradingView.com, Eki 01, 2023 19:15 UTC+3 tarihinde yayımlandı



KISA, ORTA VE UZUN VADEDE EURO/DOLAR PARİTESİ BEKLENTİMİZ

Euro/Dolar paritesini etkileyecek en önemli faktör,

ABD nin ve AB nin ekonomik durumu ve

FED'in ve AMB'nin alacağı ve uygulayacağı para politikalarıdır.

BİZ , 6 OCAK 2021 TARİHİNDEN BU YANA DÜŞÜŞ TRENDİNDE OLAN EURO DOLAR PARİTESİNİN DÜŞÜŞ TRENDİNİ , 28 EYLÜL 2022 TARİHİNDE 0,9535 DEĞERİ İLE BİTİRDİĞİNİ VE ARTIK PARİTENİN ÇIKIŞ TRENDİNE DÖNDÜĞÜNÜ DÜŞÜNÜYORUZ.

KISA VADEDE (2023 YILI SON ÇEYREKTE)

Euro/Dolar paritesinin **1,07 ile 1,10 arasında** hareket edeceğini tahmin ediyoruz.
2023 yılsonu 1,09-1,10 civarı kapanacağını öngörüyoruz.

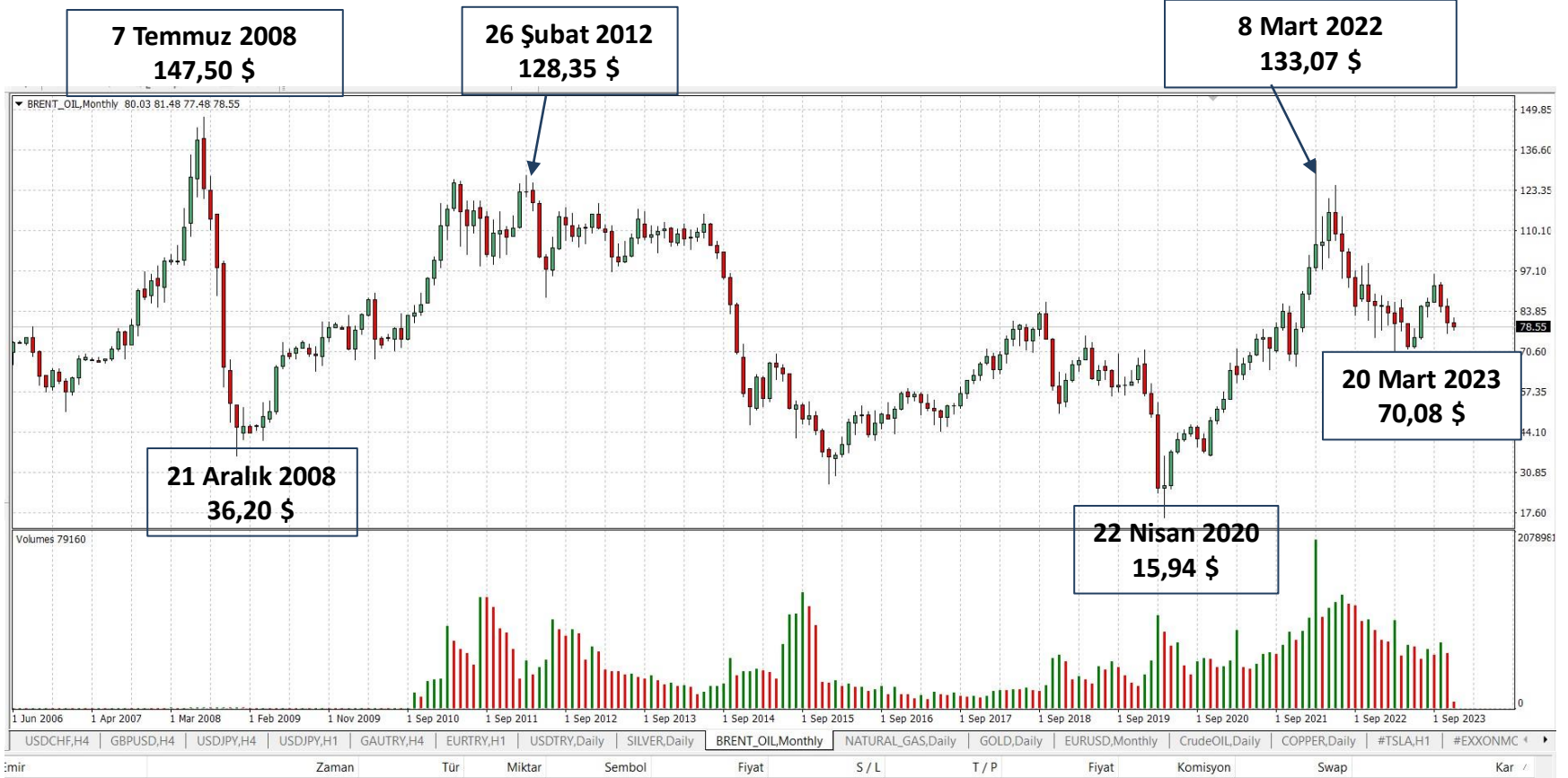
ORTA VADEDE (2024 YILINDA)

Euro/Dolar paritesinin **1,15 olacağını tahmin ediyoruz**

ÖNERİMİZ

- 1-Buna göre 1,07 civarında Euro-Dolar parite forward yapılmasını tavsiye ediyoruz.**
- 2- Elimizde nakit dolar var ise, 1,07 civarında Euro'ya çevrilmesini,**
- 3- Eğer Euro borcumuz var ise, 1,07 civarında forward yapılmasını Dolara çevrilmesini,**
- 4- Eğer Dolar alacağımız var ise, 1,07 civarında forward yapılmasını Euro'ya çevrilmesini öneriyoruz.**

BRENT PETROL GRAFIĞİ



KISA, ORTA VE UZUN VADEDE PETROL FİYATLARI BEKLENTİMİZ

BRENT PETROL

Brent Petrol 28 Haziran 2023 tarihinde 71,81 dolar iken artmaya başlamış olup, 19 Eylül 2023 tarihine kadar artmış ve 95,92 dolar olmuştur. Sonra ise düşmeye başlamıştır.

KISA VADEDE(2023 YILINDA)

Biz, Brent petrolün Kısa vadede 70 - 90 dolar arasında hareket edeceğini öngörüyoruz.

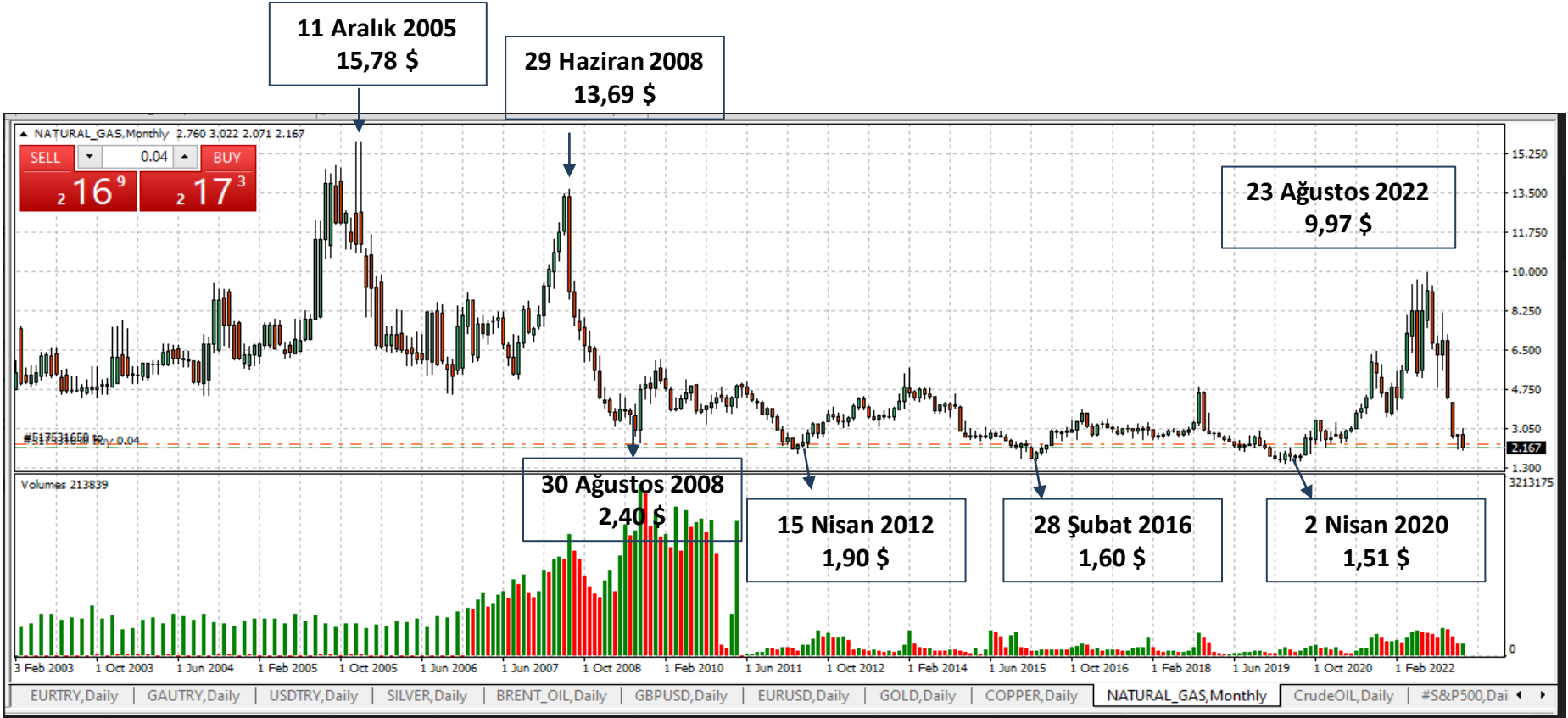
ORTA VADEDE(2024 YILINDA)

Brent Petrol'ün Orta vadede de 70 - 90 dolar arasında hareket edeceğini tahmin ediyoruz.

ÇOK UZUN VADEDE

**Uzun vadede, Karbon salınımının yasaklanması nedeniyle
40 dolara kadar düşeceğini tahmin ediyoruz.**

DOĞALGAZ GRAFIĞİ



ONS ALTIN GRAFIĞİ



ONS ALTIN GRAFIĞİ

4 Eylül
2011
1.920 \$

7 Ağustos
2020
2.074 \$

8 Mart
2022
2.070 \$

4 Mayıs
2023
2078 \$

4 Aralık
2023
2.144 \$

28 Eylül
2022
1.614 \$

18 Kasım
2001
272 \$



ONS ALTIN GRAFIĞİ



KISA VE ORTA VADEDE ONS ALTIN BEKLENTİMİZ

ONS ALTIN

Ons altının 28 Eylül 2022 tarihinde 1.614 Dolar ile dip yaptığını ve bu tarihten sonra başladığı çıkış trendini 4 Mayıs 2023 tarihinde 2.078 dolar ile bitirdiğini düşünüyoruz.

Kısa vadede ons altının yatay hareket edeceğini tahmin ediyoruz.

Orta vadede, 2024 yılında ise tekrar çıkacağını öngörüyoruz.

KISA VADEDE (2023 YILINDA)

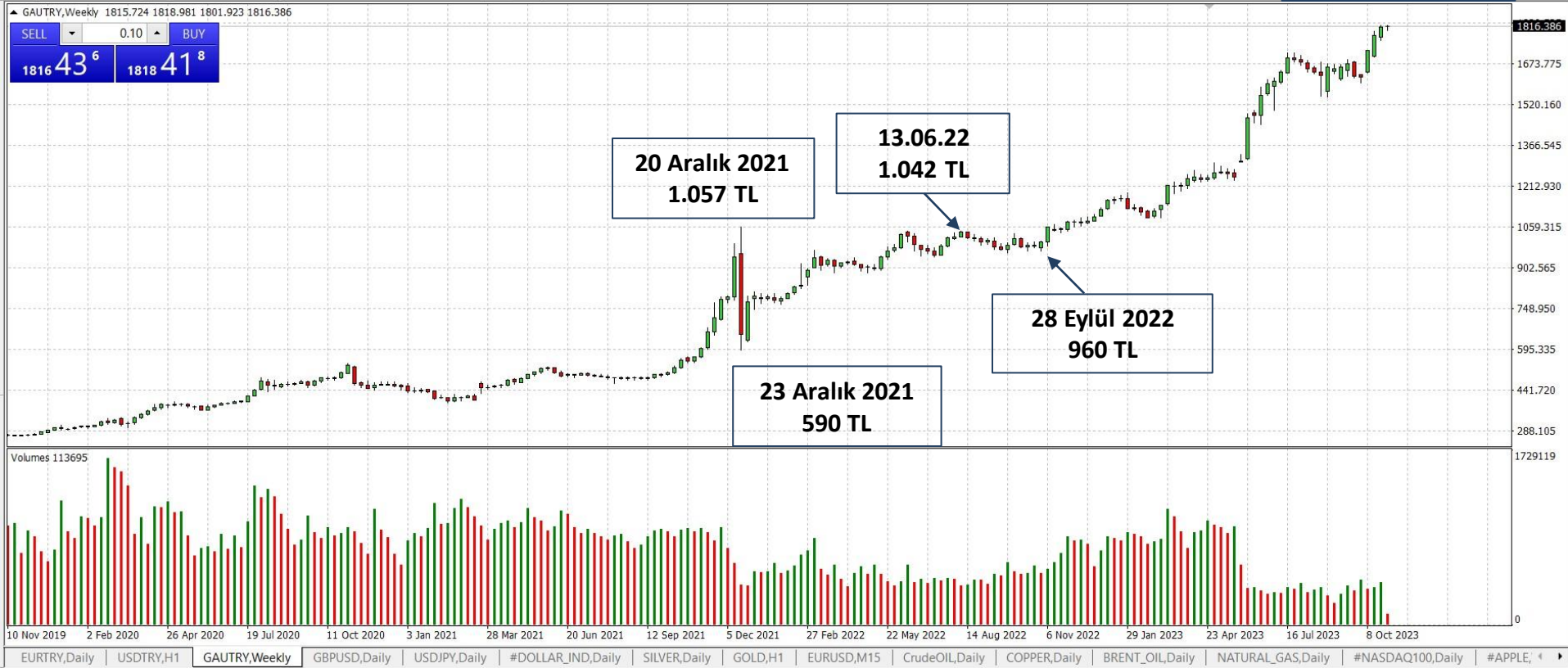
Biz kısa vadede, altının ons fiyatının **1.800 – 2.080 Dolar arasında** hareket edeceğini öngörüyoruz.

ORTA VADEDE (2024 YILINDA)

Orta vadede ons altın fiyatının **2.200 Dolar'ı geçeceğini** tahmin ediyoruz.

GRAM ALTIN GRAFIĞİ

4 Aralık 2023
1.992 TL



KISA, ORTA VE UZUN VADEDE GRAM ALTIN BEKLENTİMİZ

GRAM ALTIN

Bilindiđi gibi gram altını 2 faktör belirlemektedir.

1- Dolar TL kuru 2- Ons altın fiyatı

Bu nedenle, ons altın ve Dolar TL kuru artmaya devam ettiği sürece gram altın da yükselmeye devam edecektir.

KISA VADEDE (2023 YILINDA)

Gram altının fiyatının 1.800 TL ile 2.000 TL arasında hareket edeceğini tahmin ediyoruz.

ORTA VADEDE (2024 YILINDA)

**Hem ons altın hem de dolar TL kuru çıkacağı için
Gram altının 2.000 TL'yi geçeceğini tahmin ediyoruz.**

SANAYİ METALLERİ İLE İLGİLİ ÖNGÖRÜMÜZ

18. LONDRA METAL ENDEKSİ (GÜNLÜK)
(Bakır, Alüminyum, Çinko, Kurşun, Kalay, Nikel)
(Kaynak: 30 Kasım 2022 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 14.07.2022 | 3.473 | 17.08.2022 | 3.818 | 21.09.2022 | 3.647 | 01.11.2022 | 3.578 |
| 15.07.2022 | 3.495 | 18.08.2022 | 3.834 | 22.09.2022 | 3.655 | 02.11.2022 | 3.580 |
| 18.07.2022 | 3.613 | 19.08.2022 | 3.850 | 23.09.2022 | 3.535 | 03.11.2022 | 3.543 |
| 19.07.2022 | 3.557 | 22.08.2022 | 3.840 | 26.09.2022 | 3.473 | 04.11.2022 | 3.747 |
| 20.07.2022 | 3.618 | 23.08.2022 | 3.862 | 27.09.2022 | 3.452 | 07.11.2022 | 3.689 |
| 21.07.2022 | 3.597 | 24.08.2022 | 3.836 | 28.09.2022 | 3.481 | 08.11.2022 | 3.771 |
| 22.07.2022 | 3.666 | 25.08.2022 | 3.871 | 29.09.2022 | 3.556 | 09.11.2022 | 3.754 |
| 25.07.2022 | 3.648 | 26.08.2022 | 3.903 | 30.09.2022 | 3.541 | 10.11.2022 | 3.825 |
| 26.07.2022 | 3.663 | 30.08.2022 | 3.773 | 07.10.2022 | 3.577 | 11.11.2022 | 3.968 |
| 27.07.2022 | 3.691 | 31.08.2022 | 3.739 | 11.10.2022 | 3.581 | 14.11.2022 | 3.984 |
| 28.07.2022 | 3.748 | 1.09.2022 | 3.611 | 12.10.2022 | 3.597 | 15.11.2022 | 4.009 |
| 29.07.2022 | 3.850 | 2.09.2022 | 3.608 | 13.10.2022 | 3.615 | 16.11.2022 | 3.931 |
| 01.08.2022 | 3.808 | 5.09.2022 | 3.638 | 14.10.2022 | 3.583 | 17.11.2022 | 3.822 |
| 02.08.2022 | 3.774 | 6.09.2022 | 3.629 | 17.10.2022 | 3.546 | 18.11.2022 | 3.838 |
| 03.08.2022 | 3.722 | 7.09.2022 | 3.599 | 18.10.2022 | 3.501 | 21.11.2022 | 3.735 |
| 04.08.2022 | 3.765 | 8.09.2022 | 3.664 | 19.10.2022 | 3.489 | 22.11.2022 | 3.809 |
| 05.08.2022 | 3.811 | 9.09.2022 | 3.702 | 20.10.2022 | 3.560 | 23.11.2022 | 3.798 |
| 08.08.2022 | 3.842 | 12.09.2022 | 3.763 | 21.10.2022 | 3.555 | 24.11.2022 | 3.797 |
| 09.08.2022 | 3.867 | 13.09.2022 | 3.751 | 24.10.2022 | 3.539 | 25.11.2022 | 3.777 |
| 10.08.2022 | 3.913 | 14.09.2022 | 3.716 | 25.10.2022 | 3.537 | 28.11.2022 | 3.771 |
| 11.08.2022 | 3.974 | 15.09.2022 | 3.676 | 26.10.2022 | 3.657 | 29.11.2022 | 3.823 |
| 12.08.2022 | 3.902 | 16.09.2022 | 3.689 | 27.10.2022 | 3.625 | 30.11.2022 | 3.924 |
| 15.08.2022 | 3.836 | 19.09.2022 | 3.679 | 28.10.2022 | 3.531 | 1.12.2022 | 3.964 |
| 16.08.2022 | 3.851 | 20.09.2022 | 3.684 | 31.10.2022 | 3.487 | 2.12.2022 | 4.034 |

18. LONDRA METAL ENDEKSİ (GÜNLÜK)

(Bakır, Alüminyum, Çinko, Kurşun, Kalay, Nikel)

(Kaynak: 13 Nisan 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 5.12.2022 | 4.023 | 11.01.2023 | 4.195 | 14.02.2023 | 4,090 | 20.03.2023 | 3,875 |
| 6.12.2022 | 4.040 | 12.01.2023 | 4.236 | 15.02.2023 | 4,043 | 21.03.2023 | 3,881 |
| 7.12.2022 | 4.073 | 13.01.2023 | 4.272 | 16.02.2023 | 4,092 | 22.03.2023 | 3,925 |
| 8.12.2022 | 4.082 | 16.01.2023 | 4.261 | 17.02.2023 | 4,070 | 23.03.2023 | 3,986 |
| 9.12.2022 | 4.065 | 17.01.2023 | 4.296 | 20.02.2023 | 4,171 | 24.03.2023 | 3,980 |
| 12.12.2022 | 3.998 | 18.01.2023 | 4.345 | 21.02.2023 | 4,198 | 27.03.2023 | 4,012 |
| 13.12.2022 | 4.035 | 19.01.2023 | 4.348 | 22.02.2023 | 4,133 | 28.03.2023 | 4,033 |
| 14.12.2022 | 4.023 | 20.01.2023 | 4.348 | 23.02.2023 | 4,045 | 29.03.2023 | 4,036 |
| 15.12.2022 | 3.939 | 23.01.2023 | 4.351 | 24.02.2023 | 3,954 | 30.03.2023 | 4,024 |
| 16.12.2022 | 3.915 | 24.01.2023 | 4.365 | 27.02.2023 | 4,003 | 31.03.2023 | 4,038 |
| 19.12.2022 | 3.906 | 25.01.2023 | 4.385 | 28.02.2023 | 4,031 | 3.04.2023 | 4.004 |
| 20.12.2022 | 3.950 | 26.01.2023 | 4.403 | 01.03.2023 | 4,104 | 4.04.2023 | 3.933 |
| 21.12.2022 | 3.980 | 27.01.2023 | 4.354 | 02.03.2023 | 4,034 | 5.04.2023 | 3.911 |
| 22.12.2022 | 3.950 | 30.01.2023 | 4.327 | 03.03.2023 | 4,049 | 6.04.2023 | 3.916 |
| 23.12.2022 | 3.965 | 31.01.2023 | 4.356 | 06.03.2023 | 4,015 | 11.04.2023 | 3.920 |
| 28.12.2022 | 4.006 | 01.02.2023 | 4,293 | 07.03.2023 | 3,947 | 12.04.2023 | 3.955 |
| 29.12.2022 | 4.008 | 02.02.2023 | 4,290 | 08.03.2023 | 3,981 | 13.04.2023 | 4,020 |
| 30.12.2022 | 3.983 | 03.02.2023 | 4,213 | 09.03.2023 | 3,952 | 14.04.2023 | 4,031 |
| 03.01.2023 | 3.971 | 06.02.2023 | 4,127 | 10.03.2023 | 3,933 | 17.04.2023 | 4,037 |
| 04.01.2023 | 3.914 | 07.02.2023 | 4,138 | 13.03.2023 | 3,966 | 18.04.2023 | 4,094 |
| 05.01.2023 | 3.905 | 08.02.2023 | 4,124 | 14.03.2023 | 3,940 | 19.04.2023 | 4,069 |
| 06.01.2023 | 3.979 | 09.02.2023 | 4,186 | 15.03.2023 | 3,824 | 20.04.2023 | 4,030 |
| 09.01.2023 | 4.108 | 10.02.2023 | 4,099 | 16.03.2023 | 3,825 | 21.04.2023 | 3,984 |
| 10.01.2023 | 4.121 | 13.02.2023 | 4,100 | 17.03.2023 | 3,853 | 24.04.2023 | 3,957 |

18. LONDRA METALENDEKSİ (GÜNLÜK)
(Bakır, Alüminyum, Çinko, Kurşun, Kalay, Nikel)
(Kaynak: 4 EYLÜL 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 25.04.2023 | 3,855 | 01.06.2023 | 3.691 | 5.07.2023 | 3.688 | 8.08.2023 | 3.712 |
| 26.04.2023 | 3,870 | 02.06.2023 | 3.686 | 6.07.2023 | 3.675 | 9.08.2023 | 3.722 |
| 27.04.2023 | 3,880 | 05.06.2023 | 3.693 | 7.07.2023 | 3.699 | 10.08.2023 | 3.722 |
| 28.04.2023 | 3,907 | 06.06.2023 | 3.688 | 10.07.2023 | 3.696 | 11.08.2023 | 3.675 |
| 02.05.2023 | 3,900 | 07.06.2023 | 3.698 | 11.07.2023 | 3.686 | 14.08.2023 | 3.645 |
| 3.05.2023 | 3.871 | 08.06.2023 | 3.720 | 12.07.2023 | 3.788 | 15.08.2023 | 3.614 |
| 4.05.2023 | 3.841 | 09.06.2023 | 3.737 | 13.07.2023 | 3.855 | 16.08.2023 | 3.602 |
| 5.05.2023 | 3.894 | 12.06.2023 | 3.690 | 14.07.2023 | 3.847 | 17.08.2023 | 3.633 |
| 9.05.2023 | 3.879 | 13.06.2023 | 3.756 | 17.07.2023 | 3.780 | 18.08.2023 | 3.630 |
| 10.05.2023 | 3.808 | 14.06.2023 | 3.810 | 18.07.2023 | 3.758 | 21.08.2023 | 3.645 |
| 11.05.2023 | 3.690 | 15.06.2023 | 3.829 | 19.07.2023 | 3.733 | 22.08.2023 | 3.689 |
| 12.05.2023 | 3.720 | 16.06.2023 | 3.837 | 20.07.2023 | 3.765 | 23.08.2023 | 3.726 |
| 15.05.2023 | 3.724 | 19.06.2023 | 3.806 | 21.07.2023 | 3.749 | 24.08.2023 | 3.694 |
| 16.05.2023 | 3.669 | 20.06.2023 | 3.789 | 24.07.2023 | 3.784 | 25.08.2023 | 3.684 |
| 17.05.2023 | 3.737 | 21.06.2023 | 3.802 | 25.07.2023 | 3.859 | 29.08.2023 | 3.716 |
| 18.05.2023 | 3.689 | 22.06.2023 | 3.789 | 26.07.2023 | 3.819 | 30.08.2023 | 3.732 |
| 19.05.2023 | 3.722 | 23.06.2023 | 3.719 | 27.07.2023 | 3.801 | 31.08.2023 | 3.717 |
| 22.05.2023 | 3.673 | 26.06.2023 | 3.681 | 28.07.2023 | 3.846 | 01.09.2023 | 3.769 |
| 23.05.2023 | 3.634 | 27.06.2023 | 3.710 | 31.07.2023 | 3.914 | 04.09.2023 | 3.717 |
| 24.05.2023 | 3.564 | 28.06.2023 | 3.656 | 1.08.2023 | 3.847 | 05.09.2023 | 3.755 |
| 25.05.2023 | 3.599 | 29.06.2023 | 3.638 | 2.08.2023 | 3.775 | 06.09.2023 | 3.715 |
| 26.05.2023 | 3.654 | 30.06.2023 | 3.681 | 3.08.2023 | 3.812 | 07.09.2023 | 3.702 |
| 30.05.2023 | 3.644 | 3.07.2023 | 3.704 | 4.08.2023 | 3.796 | 08.09.2023 | 3.664 |
| 31.05.2023 | 3.627 | 4.07.2023 | 3.701 | 7.08.2023 | 3.769 | 11.09.2023 | 3.727 |

18. LONDRA METALENDEKSİ (GÜNLÜK)
(Bakır, Alüminyum, Çinko, Kurşun, Kalay, Nikel)
(Kaynak: 13 ARALIK 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------|--------|
| 12.09.2023 | 3.702 | 13.10.2023 | 3.561 | 20.11.2023 | 3.693 | | |
| 13.09.2023 | 3.725 | 16.10.2023 | 3.565 | 21.11.2023 | 3.701 | | |
| 14.09.2023 | 3.747 | 17.10.2023 | 3.561 | 22.11.2023 | 3.643 | | |
| 15.09.2023 | 3.719 | 18.10.2023 | 3.570 | 23.11.2023 | 3.664 | | |
| 15.09.2023 | 3.719 | 19.10.2023 | 3.569 | 24.11.2023 | 3.654 | | |
| 18.09.2023 | 3.721 | 20.10.2023 | 3.559 | 27.11.2023 | 3.621 | | |
| 19.09.2023 | 3.667 | 23.10.2023 | 3.552 | 28.11.2023 | 3.664 | | |
| 20.09.2023 | 3.724 | 24.10.2023 | 3.584 | 29.11.2023 | 3.652 | | |
| 21.09.2023 | 3.655 | 25.10.2023 | 3.593 | 30.11.2023 | 3.643 | | |
| 22.09.2023 | 3.689 | 26.10.2023 | 3.562 | 01.12.2023 | 3.699 | | |
| 25.09.2023 | 3.652 | 27.10.2023 | 3.609 | 04.12.2023 | 3.635 | | |
| 26.09.2023 | 3.639 | 30.10.2023 | 3.636 | 05.12.2023 | 3.585 | | |
| 27.09.2023 | 3.636 | 31.10.2023 | 3.602 | 06.12.2023 | 3.573 | | |
| 28.09.2023 | 3.691 | 01.11.2023 | 3.601 | 07.12.2023 | 3.583 | | |
| 29.09.2023 | 3.716 | 02.11.2023 | 3.603 | 08.12.2023 | 3.611 | | |
| 02.10.2023 | 3.638 | 03.11.2023 | 3.635 | 11.12.2023 | 3.574 | | |
| 03.10.2023 | 3.602 | 06.11.2023 | 3.672 | 12.12.2023 | 3.580 | | |
| 04.10.2023 | 3.572 | 07.11.2023 | 3.642 | | | | |
| 05.10.2023 | 3.551 | 08.11.2023 | 3.642 | | | | |
| 06.10.2023 | 3.599 | 09.11.2023 | 3.640 | | | | |
| 09.10.2023 | 3.624 | 10.11.2023 | 3.587 | | | | |
| 10.10.2023 | 3.577 | 13.11.2023 | 3.624 | | | | |
| 11.10.2023 | 3.575 | 14.11.2023 | 3.654 | | | | |
| 12.10.2023 | 3.573 | 17.11.2023 | 3.640 | | | | |

LONDRA METAL ENDEKSİ (HAFTALIK)

(Bakır, Alüminyum, Çinko, Kurşun, Kalay, Nikel)

2001-2023 YILLARI ORTALAMASI 2.950'DİR



19. ÇİNKO FİYATLARI (ABD Doları/Ton) (GÜNLÜK)

(Kaynak: 8 Mart 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 17.10.2022 | 2.862 | 21.11.2022 | 2.906 | 28.12.2022 | 3.005 | 2.02.2023 | 3,382 |
| 18.10.2022 | 2.870 | 22.11.2022 | 2.914 | 29.12.2022 | 2.984 | 3.02.2023 | 3,323 |
| 19.10.2022 | 2.889 | 23.11.2022 | 2.906 | 30.12.2022 | 2.972 | 6.02.2023 | 3,131 |
| 20.10.2022 | 2.920 | 24.11.2022 | 2.919 | 3.01.2023 | 3.002 | 7.02.2023 | 3,136 |
| 21.10.2022 | 2.937 | 25.11.2022 | 2.921 | 4.01.2023 | 2.992 | 8.02.2023 | 3,132 |
| 24.10.2022 | 2.992 | 28.11.2022 | 2.937 | 5.01.2023 | 3.005 | 9.02.2023 | 3,148 |
| 25.10.2022 | 2.905 | 29.11.2022 | 2.935 | 6.01.2023 | 3.023 | 10.02.2023 | 3,042 |
| 26.10.2022 | 2.937 | 30.11.2022 | 2.965 | 9.01.2023 | 3.205 | 13.02.2023 | 3,019 |
| 27.10.2022 | 2.963 | 1.12.2022 | 3.080 | 10.01.2023 | 3.160 | 14.02.2023 | 3,082 |
| 28.10.2022 | 2.817 | 2.12.2022 | 3.079 | 11.01.2023 | 3.207 | 15.02.2023 | 3,048 |
| 31.10.2022 | 2.746 | 5.12.2022 | 3.126 | 12.01.2023 | 3.235 | 16.02.2023 | 2,990 |
| 1.11.2022 | 2.755 | 6.12.2022 | 3.156 | 13.01.2023 | 3.324 | 17.02.2023 | 3.058 |
| 2.11.2022 | 2.749 | 7.12.2022 | 3.183 | 16.01.2023 | 3.304 | 20.02.2023 | 3.126 |
| 3.11.2022 | 2.715 | 8.12.2022 | 3.236 | 17.01.2023 | 3.295 | 21.02.2023 | 3.135 |
| 4.11.2022 | 2.905 | 9.12.2022 | 3.240 | 18.01.2023 | 3.405 | 22.02.2023 | 3.057 |
| 7.11.2022 | 2.916 | 12.12.2022 | 3.269 | 19.01.2023 | 3.457 | 23.02.2023 | 3.034 |
| 8.11.2022 | 2.870 | 13.12.2022 | 3.318 | 20.01.2023 | 3.420 | 24.02.2023 | 2.964 |
| 9.11.2022 | 2.853 | 14.12.2022 | 3.238 | 23.01.2023 | 3.400 | 27.02.2023 | 2.968 |
| 10.11.2022 | 2.884 | 15.12.2022 | 3.160 | 24.01.2023 | 3.429 | 28.02.2023 | 3.000 |
| 11.11.2022 | 3.024 | 16.12.2022 | 3.018 | 25.01.2023 | 3.450 | 01.03.2023 | 3.115 |
| 14.11.2022 | 3.118 | 19.12.2022 | 3.026 | 26.01.2023 | 3.486 | 02.03.2023 | 3.048 |
| 15.11.2022 | 3.172 | 20.12.2022 | 3.082 | 27.01.2023 | 3.413 | 03.03.2023 | 3.077 |
| 16.11.2022 | 3.053 | 21.12.2022 | 3.009 | 30.01.2023 | 3.446 | 06.03.2023 | 3.048 |
| 17.11.2022 | 2.996 | 22.12.2022 | 2.948 | 31.01.2023 | 3.389 | 07.03.2023 | 2.947 |
| 18.11.2022 | 3.031 | 23.12.2022 | 2.965 | 1.02.2023 | 3.387 | 08.03.2023 | 2.968 |

19. ÇİNKO FİYATLARI (ABD Doları/Ton) (GÜNLÜK)

(Kaynak: 9 Mart 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 17.10.2022 | 2.862 | 21.11.2022 | 2.906 | 28.12.2022 | 3.005 | 2.02.2023 | 3,382 |
| 18.10.2022 | 2.870 | 22.11.2022 | 2.914 | 29.12.2022 | 2.984 | 3.02.2023 | 3,323 |
| 19.10.2022 | 2.889 | 23.11.2022 | 2.906 | 30.12.2022 | 2.972 | 6.02.2023 | 3,131 |
| 20.10.2022 | 2.920 | 24.11.2022 | 2.919 | 3.01.2023 | 3.002 | 7.02.2023 | 3,136 |
| 21.10.2022 | 2.937 | 25.11.2022 | 2.921 | 4.01.2023 | 2.992 | 8.02.2023 | 3,132 |
| 24.10.2022 | 2.992 | 28.11.2022 | 2.937 | 5.01.2023 | 3.005 | 9.02.2023 | 3,148 |
| 25.10.2022 | 2.905 | 29.11.2022 | 2.935 | 6.01.2023 | 3.023 | 10.02.2023 | 3,042 |
| 26.10.2022 | 2.937 | 30.11.2022 | 2.965 | 9.01.2023 | 3.205 | 13.02.2023 | 3,019 |
| 27.10.2022 | 2.963 | 1.12.2022 | 3.080 | 10.01.2023 | 3.160 | 14.02.2023 | 3,082 |
| 28.10.2022 | 2.817 | 2.12.2022 | 3.079 | 11.01.2023 | 3.207 | 15.02.2023 | 3,048 |
| 31.10.2022 | 2.746 | 5.12.2022 | 3.126 | 12.01.2023 | 3.235 | 16.02.2023 | 2,990 |
| 1.11.2022 | 2.755 | 6.12.2022 | 3.156 | 13.01.2023 | 3.324 | 17.02.2023 | 3.058 |
| 2.11.2022 | 2.749 | 7.12.2022 | 3.183 | 16.01.2023 | 3.304 | 20.02.2023 | 3.126 |
| 3.11.2022 | 2.715 | 8.12.2022 | 3.236 | 17.01.2023 | 3.295 | 21.02.2023 | 3.135 |
| 4.11.2022 | 2.905 | 9.12.2022 | 3.240 | 18.01.2023 | 3.405 | 22.02.2023 | 3.057 |
| 7.11.2022 | 2.916 | 12.12.2022 | 3.269 | 19.01.2023 | 3.457 | 23.02.2023 | 3.034 |
| 8.11.2022 | 2.870 | 13.12.2022 | 3.318 | 20.01.2023 | 3.420 | 24.02.2023 | 2.964 |
| 9.11.2022 | 2.853 | 14.12.2022 | 3.238 | 23.01.2023 | 3.400 | 27.02.2023 | 2.968 |
| 10.11.2022 | 2.884 | 15.12.2022 | 3.160 | 24.01.2023 | 3.429 | 28.02.2023 | 3.000 |
| 11.11.2022 | 3.024 | 16.12.2022 | 3.018 | 25.01.2023 | 3.450 | 01.03.2023 | 3.115 |
| 14.11.2022 | 3.118 | 19.12.2022 | 3.026 | 26.01.2023 | 3.486 | 02.03.2023 | 3.048 |
| 15.11.2022 | 3.172 | 20.12.2022 | 3.082 | 27.01.2023 | 3.413 | 03.03.2023 | 3.077 |
| 16.11.2022 | 3.053 | 21.12.2022 | 3.009 | 30.01.2023 | 3.446 | 06.03.2023 | 3.048 |
| 17.11.2022 | 2.996 | 22.12.2022 | 2.948 | 31.01.2023 | 3.389 | 07.03.2023 | 2.947 |
| 18.11.2022 | 3.031 | 23.12.2022 | 2.965 | 1.02.2023 | 3.387 | 08.03.2023 | 2.968 |

38. ÇİNKO FİYATLARI (ABD Doları/Ton) (GÜNLÜK)

(Kaynak: 28 Ağustos 2023 (www.investing.com))

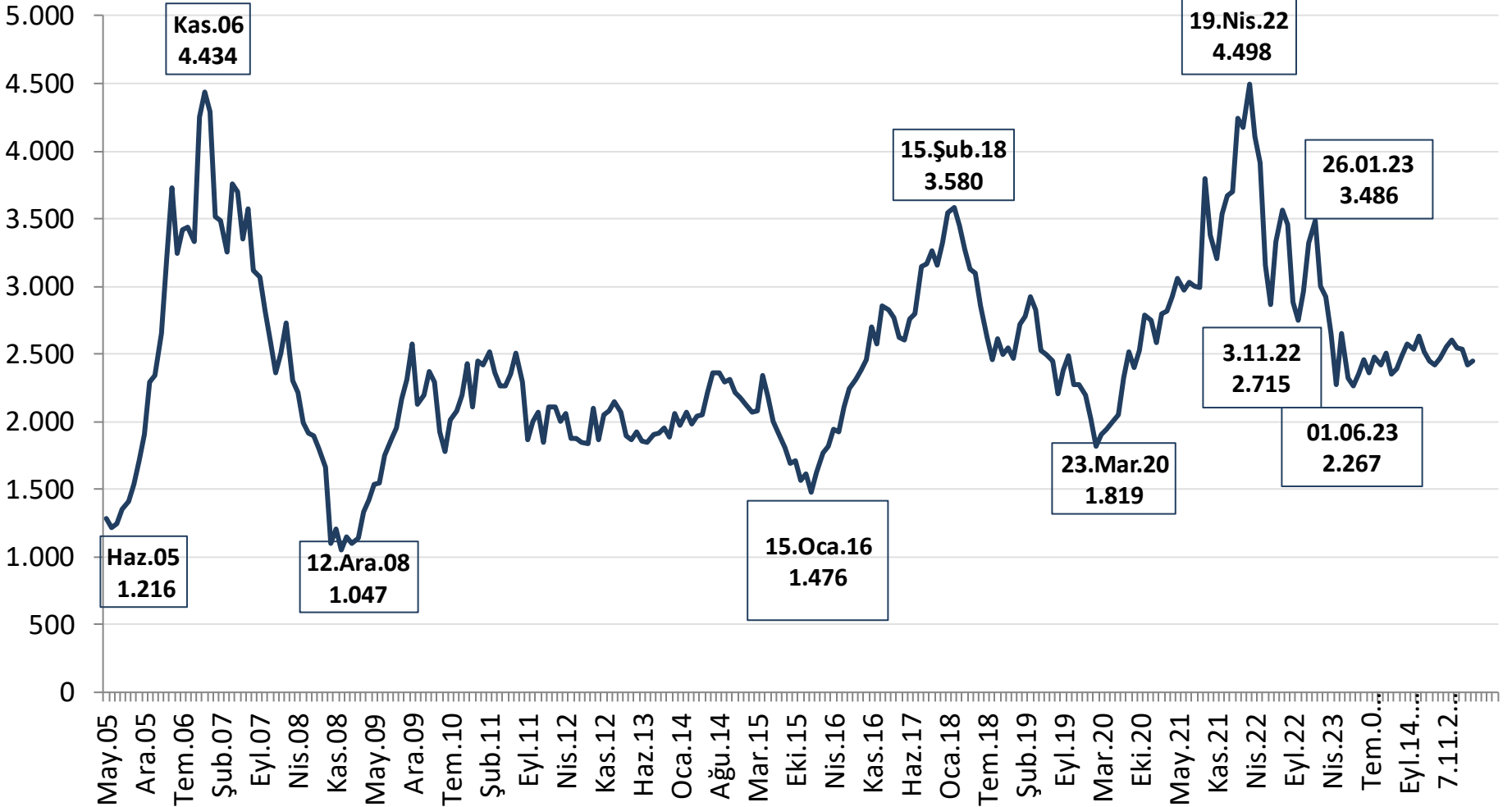
| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 09.03.2023 | 2,977 | 17.04.2023 | 2.832 | 24.05.2023 | 2.313 | 30.06.2023 | 2.388 |
| 10.03.2023 | 2,937 | 18.04.2023 | 2.871 | 25.05.2023 | 2.272 | 3.07.2023 | 2.365 |
| 13.03.2023 | 2,946 | 19.04.2023 | 2.790 | 26.05.2023 | 2.343 | 4.07.2023 | 2.411 |
| 14.03.2023 | 2,927 | 20.04.2023 | 2.770 | 30.05.2023 | 2.317 | 5.07.2023 | 2.358 |
| 15.03.2023 | 2,866 | 21.04.2023 | 2.719 | 01.06.2023 | 2.267 | 6.07.2023 | 2.364 |
| 16.03.2023 | 2,857 | 24.04.2023 | 2.670 | 02.06.2023 | 2.317 | 7.07.2023 | 2.370 |
| 17.03.2023 | 2,895 | 25.04.2023 | 2.600 | 05.06.2023 | 2.281 | 10.07.2023 | 2.353 |
| 20.03.2023 | 2,894 | 26.04.2023 | 2.624 | 06.06.2023 | 2.319 | 11.07.2023 | 2.356 |
| 21.03.2023 | 2,871 | 27.04.2023 | 2.621 | 07.06.2023 | 2.398 | 12.07.2023 | 2.426 |
| 22.03.2023 | 2.866 | 28.04.2023 | 2.647 | 08.06.2023 | 2.408 | 13.07.2023 | 2.479 |
| 23.03.2023 | 2.907 | 02.05.2023 | 2.609 | 09.06.2023 | 2.395 | 14.07.2023 | 2.439 |
| 24.03.2023 | 2.891 | 03.05.2023 | 2.596 | 12.06.2023 | 2.349 | 17.07.2023 | 2.389 |
| 27.03.2023 | 2.912 | 4.05.2023 | 2.622 | 13.06.2023 | 2.381 | 18.07.2023 | 2.386 |
| 28.03.2023 | 2.936 | 5.05.2023 | 2.686 | 14.06.2023 | 2.486 | 19.07.2023 | 2.360 |
| 29.03.2023 | 2.968 | 9.05.2023 | 2.674 | 15.06.2023 | 2.480 | 20.07.2023 | 2.384 |
| 30.03.2023 | 2.932 | 10.05.2023 | 2.623 | 16.06.2023 | 2.478 | 21.07.2023 | 2.372 |
| 31.03.2023 | 2.922 | 11.05.2023 | 2.548 | 19.06.2023 | 2.437 | 24.07.2023 | 2.417 |
| 3.04.2023 | 2.898 | 12.05.2023 | 2.549 | 20.06.2023 | 2.359 | 25.07.2023 | 2.488 |
| 4.04.2023 | 2.831 | 15.05.2023 | 2.532 | 21.06.2023 | 2.381 | 26.07.2023 | 2.474 |
| 5.04.2023 | 2.789 | 16.05.2023 | 2.492 | 22.06.2023 | 2.456 | 27.07.2023 | 2.454 |
| 6.04.2023 | 2.779 | 17.05.2023 | 2.524 | 23.06.2023 | 2.392 | 28.07.2023 | 2.498 |
| 11.04.2023 | 2.757 | 18.05.2023 | 2.459 | 26.06.2023 | 2.328 | 31.07.2023 | 2.565 |
| 12.04.2023 | 2.785 | 19.05.2023 | 2.479 | 27.06.2023 | 2.387 | 1.08.2023 | 2.569 |
| 13.04.2023 | 2.837 | 22.05.2023 | 2.431 | 28.06.2023 | 2.350 | 2.08.2023 | 2.483 |
| 14.04.2023 | 2.856 | 23.05.2023 | 2.372 | 29.06.2023 | 2.342 | 3.08.2023 | 2.485 |

38. ÇİNKO FİYATLARI (ABD Doları/Ton) (GÜNLÜK)

(Kaynak: 12 ARALIK 2023 (www.investing.com))

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 4.08.2023 | 2.504 | 11.09.2023 | 2.509 | 16.10.2023 | 2.446 | 20.11.2023 | 2.563 |
| 7.08.2023 | 2.503 | 12.09.2023 | 2.479 | 17.10.2023 | 2.421 | 21.11.2023 | 2.546 |
| 8.08.2023 | 2.456 | 13.09.2023 | 2.529 | 18.10.2023 | 2.436 | 22.11.2023 | 2.495 |
| 9.08.2023 | 2.480 | 14.09.2023 | 2.570 | 19.10.2023 | 2.416 | 23.11.2023 | 2.537 |
| 10.08.2023 | 2.457 | 15.09.2023 | 2.520 | 20.10.2023 | 2.438 | 24.11.2023 | 2.553 |
| 11.08.2023 | 2.398 | 18.09.2023 | 2.544 | 23.10.2023 | 2.420 | 27.11.2023 | 2.539 |
| 14.08.2023 | 2.350 | 19.09.2023 | 2.497 | 24.10.2023 | 2.442 | 28.11.2023 | 2.537 |
| 15.08.2023 | 2.315 | 20.09.2023 | 2.555 | 25.10.2023 | 2.480 | 29.11.2023 | 2.501 |
| 16.08.2023 | 2.284 | 21.09.2023 | 2.501 | 26.10.2023 | 2.435 | 30.11.2023 | 2.475 |
| 17.08.2023 | 2.298 | 22.09.2023 | 2.562 | 27.10.2023 | 2.471 | 01.12.2023 | 2.509 |
| 18.08.2023 | 2.300 | 25.09.2023 | 2.532 | 30.10.2023 | 2.465 | 04.12.2023 | 2.543 |
| 21.08.2023 | 2.318 | 26.09.2023 | 2.511 | 31.10.2023 | 2.441 | 05.12.2023 | 2.423 |
| 22.08.2023 | 2.332 | 27.09.2023 | 2.491 | 01.11.2023 | 2.500 | 06.12.2023 | 2.428 |
| 23.08.2023 | 2.371 | 28.09.2023 | 2.476 | 02.11.2023 | 2.478 | 07.12.2023 | 2.406 |
| 24.08.2023 | 2.394 | 29.09.2023 | 2.649 | 03.11.2023 | 2.513 | 08.12.2023 | 2.399 |
| 25.08.2023 | 2.383 | 02.10.2023 | 2.633 | 06.11.2023 | 2.573 | 11.12.2023 | 2.407 |
| 29.08.2023 | 2.440 | 03.10.2023 | 2.502 | 07.11.2023 | 2.554 | 12.12.2023 | 2.443 |
| 30.08.2023 | 2.435 | 04.10.2023 | 2.493 | 08.11.2023 | 2.610 | 13.12.2023 | 2.410 |
| 31.08.2023 | 2.430 | 05.10.2023 | 2.476 | 09.11.2023 | 2.602 | | |
| 01.09.2023 | 2.485 | 06.10.2023 | 2.509 | 10.11.2023 | 2.562 | | |
| 04.09.2023 | 2.487 | 09.10.2023 | 2.513 | 13.11.2023 | 2.553 | | |
| 05.09.2023 | 2.472 | 10.10.2023 | 2.472 | 14.11.2023 | 2.600 | | |
| 06.09.2023 | 2.463 | 11.10.2023 | 2.476 | 15.11.2023 | 2.656 | | |
| 07.09.2023 | 2.479 | 12.10.2023 | 2.449 | 16.11.2023 | 2.576 | | |
| 08.09.2023 | 2.443 | 13.10.2023 | 2.446 | 17.11.2023 | 2.562 | | |

ÇİNKO FİYATLARI (ABD Doları/Ton) (HAFTALIK) 2005-2023



20. DEMİR-ÇELİK ENDEKSİ (GÜNLÜK)

(Kaynak: 15 Kasım 2022 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 22.06.2022 | 377,88 | 28.07.2022 | 433,30 | 1.09.2022 | 434,66 | 7.10.2022 | 399,86 |
| 23.06.2022 | 371,32 | 29.07.2022 | 452,07 | 2.09.2022 | 436,99 | 10.10.2022 | 411,60 |
| 24.06.2022 | 389,71 | 01.08.2022 | 451,02 | 6.09.2022 | 445,94 | 11.10.2022 | 413,89 |
| 27.06.2022 | 387,73 | 02.08.2022 | 441,43 | 7.09.2022 | 451,56 | 12.10.2022 | 412,75 |
| 28.06.2022 | 379,93 | 03.08.2022 | 437,79 | 8.09.2022 | 463,76 | 13.10.2022 | 426,46 |
| 29.06.2022 | 374,18 | 04.08.2022 | 447,63 | 9.09.2022 | 480,94 | 14.10.2022 | 409,44 |
| 30.06.2022 | 367,99 | 05.08.2022 | 455,30 | 12.09.2022 | 470,19 | 17.10.2022 | 420,19 |
| 1.07.2022 | 371,82 | 08.08.2022 | 456,52 | 13.09.2022 | 451,63 | 18.10.2022 | 427,58 |
| 5.07.2022 | 364,57 | 09.08.2022 | 465,62 | 14.09.2022 | 410,16 | 19.10.2022 | 419,23 |
| 6.07.2022 | 366,59 | 10.08.2022 | 476,61 | 15.09.2022 | 406,11 | 20.10.2022 | 430,40 |
| 7.07.2022 | 380,71 | 11.08.2022 | 476,49 | 16.09.2022 | 402,78 | 21.10.2022 | 461,42 |
| 8.07.2022 | 376,18 | 12.08.2022 | 482,03 | 19.09.2022 | 410,70 | 24.10.2022 | 461,67 |
| 11.07.2022 | 372,90 | 15.08.2022 | 476,13 | 20.09.2022 | 398,56 | 25.10.2022 | 463,39 |
| 12.07.2022 | 374,82 | 16.08.2022 | 481,22 | 21.09.2022 | 390,34 | 26.10.2022 | 468,03 |
| 13.07.2022 | 380,71 | 17.08.2022 | 469,39 | 22.09.2022 | 384,48 | 27.10.2022 | 463,48 |
| 14.07.2022 | 372,52 | 18.08.2022 | 474,71 | 23.09.2022 | 371,64 | 28.10.2022 | 455,75 |
| 15.07.2022 | 379,52 | 19.08.2022 | 461,32 | 26.09.2022 | 365,47 | 31.10.2022 | 451,24 |
| 18.07.2022 | 388,58 | 22.08.2022 | 451,87 | 27.09.2022 | 373,28 | 01.11.2022 | 461,24 |
| 19.07.2022 | 397,71 | 23.08.2022 | 459,22 | 28.09.2022 | 380,71 | 02.11.2022 | 451,23 |
| 20.07.2022 | 400,82 | 24.08.2022 | 462,86 | 29.09.2022 | 373,80 | 03.11.2022 | 440,90 |
| 21.07.2022 | 423,25 | 25.08.2022 | 485,66 | 30.09.2022 | 374,90 | 04.11.2022 | 456,84 |
| 22.07.2022 | 399,88 | 26.08.2022 | 476,70 | 3.10.2022 | 399,20 | 07.11.2022 | 461,26 |
| 25.07.2022 | 412,43 | 29.08.2022 | 474,57 | 4.10.2022 | 416,69 | 08.11.2022 | 465,95 |
| 26.07.2022 | 413,82 | 30.08.2022 | 455,06 | 5.10.2022 | 413,26 | 09.11.2022 | 449,37 |
| 27.07.2022 | 425,59 | 31.08.2022 | 448,19 | 6.10.2022 | 408,25 | 10.11.2022 | 473,57 |

20. DEMİR-ÇELİK ENDEKSİ (GÜNLÜK)

(Kaynak: 13 Nisan 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 11.11.2022 | 473,53 | 19.12.2022 | 469,53 | 26.01.2023 | 586,97 | 03.03.2023 | 632,49 |
| 14.11.2022 | 487,10 | 20.12.2022 | 477,06 | 27.01.2023 | 579,89 | 06.03.2023 | 616,27 |
| 15.11.2022 | 490,23 | 21.12.2022 | 489,73 | 30.01.2023 | 575,29 | 07.03.2023 | 604,78 |
| 16.11.2022 | 484,78 | 22.12.2022 | 490,09 | 31.01.2023 | 583,32 | 08.03.2023 | 612,00 |
| 17.11.2022 | 486,33 | 23.12.2022 | 488,84 | 01.02.2023 | 601,92 | 09.03.2023 | 600,58 |
| 18.11.2022 | 484,51 | 27.12.2022 | 492,10 | 02.02.2023 | 605,37 | 10.03.2023 | 563,58 |
| 21.11.2022 | 501,35 | 28.12.2022 | 478,76 | 03.02.2023 | 609,06 | 13.03.2023 | 552,65 |
| 22.11.2022 | 515,03 | 29.12.2022 | 478,75 | 06.02.2023 | 591,18 | 14.03.2023 | 565,17 |
| 23.11.2022 | 509,34 | 30.12.2022 | 473,18 | 07.02.2023 | 582,64 | 15.03.2023 | 510,16 |
| 25.11.2022 | 507,75 | 3.01.2023 | 470,97 | 08.02.2023 | 582,07 | 16.03.2023 | 517,47 |
| 28.11.2022 | 500,42 | 4.01.2023 | 486,75 | 09.02.2023 | 571,39 | 17.03.2023 | 509,72 |
| 29.11.2022 | 500,84 | 5.01.2023 | 489,11 | 10.02.2023 | 573,94 | 20.03.2023 | 524,37 |
| 30.11.2022 | 509,47 | 6.01.2023 | 509,55 | 13.02.2023 | 582,98 | 21.03.2023 | 538,81 |
| 1.12.2022 | 511,08 | 9.01.2023 | 501,04 | 14.02.2023 | 594,47 | 22.03.2023 | 523,57 |
| 2.12.2022 | 525,92 | 10.01.2023 | 528,18 | 15.02.2023 | 592,77 | 23.03.2023 | 525,72 |
| 5.12.2022 | 513,76 | 11.01.2023 | 539,50 | 16.02.2023 | 596,58 | 24.03.2023 | 528,03 |
| 6.12.2022 | 520,69 | 12.01.2023 | 548,96 | 17.02.2023 | 589,74 | 27.03.2023 | 533,64 |
| 7.12.2022 | 513,51 | 13.01.2023 | 553,65 | 21.02.2023 | 577,38 | 28.03.2023 | 531,99 |
| 8.12.2022 | 518,16 | 17.01.2023 | 547,01 | 22.02.2023 | 577,26 | 29.03.2023 | 535,72 |
| 9.12.2022 | 504,82 | 18.01.2023 | 537,18 | 23.02.2023 | 573,45 | 30.03.2023 | 539,07 |
| 12.12.2022 | 509,59 | 19.01.2023 | 532,55 | 24.02.2023 | 571,01 | 31.03.2023 | 548,48 |
| 13.12.2022 | 513,10 | 20.01.2023 | 541,13 | 27.02.2023 | 580,04 | 3.04.2023 | 548,84 |
| 14.12.2022 | 506,60 | 23.01.2023 | 540,32 | 28.02.2023 | 594,30 | 4.04.2023 | 513,78 |
| 15.12.2022 | 474,18 | 24.01.2023 | 538,91 | 01.03.2023 | 604,17 | 5.04.2023 | 510,5 |
| 16.12.2022 | 475,52 | 25.01.2023 | 550,88 | 02.03.2023 | 621,13 | 6.04.2023 | 514,42 |

20. DEMİR-ÇELİK ENDEKSİ (GÜNLÜK)

(Kaynak: 18 EYLÜL 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 10.04.2023 | 524,00 | 17.05.2023 | 488,72 | 26.06.2023 | 533,36 | 26.07.2023 | 574,16 |
| 11.04.2023 | 531,78 | 18.05.2023 | 492,89 | 27.06.2023 | 548,89 | 27.07.2023 | 566,86 |
| 12.04.2023 | 526,12 | 19.05.2023 | 486,79 | 28.06.2023 | 549,42 | 28.07.2023 | 571,82 |
| 13.04.2023 | 524,09 | 22.05.2023 | 489,2 | 29.06.2023 | 559,12 | 31.07.2023 | 583,62 |
| 14.04.2023 | 519,80 | 23.05.2023 | 482,08 | 30.06.2023 | 559,99 | 1.08.2023 | 586,24 |
| 17.04.2023 | 524,86 | 24.05.2023 | 469,02 | 3.07.2023 | 565,03 | 2.08.2023 | 571,37 |
| 18.04.2023 | 533,93 | 25.05.2023 | 473,4 | 5.07.2023 | 548,08 | 3.08.2023 | 575,71 |
| 19.04.2023 | 523,87 | 26.05.2023 | 478,23 | 6.07.2023 | 544,25 | 4.08.2023 | 563,98 |
| 20.04.2023 | 540,28 | 30.05.2023 | 468,06 | 7.07.2023 | 552,67 | 7.08.2023 | 568,39 |
| 21.04.2023 | 531,82 | 01.06.2023 | 464,48 | 10.07.2023 | 558,13 | 8.08.2023 | 566,87 |
| 24.04.2023 | 535,04 | 02.06.2023 | 491,38 | 10.07.2023 | 558,13 | 9.08.2023 | 563,81 |
| 25.04.2023 | 511,05 | 5.06.2023 | 490,01 | 11.07.2023 | 569,12 | 10.08.2023 | 551,72 |
| 26.04.2023 | 501,13 | 6.06.2023 | 500,85 | 11.07.2023 | 569,12 | 11.08.2023 | 553,44 |
| 27.04.2023 | 516,51 | 7.06.2023 | 512,46 | 12.07.2023 | 573,66 | 14.08.2023 | 583,31 |
| 28.04.2023 | 512,67 | 8.06.2023 | 509,69 | 12.07.2023 | 573,66 | 15.08.2023 | 571,14 |
| 01.05.2023 | 511,31 | 9.06.2023 | 507,58 | 13.07.2023 | 574,22 | 16.08.2023 | 571,67 |
| 02.05.2023 | 507,72 | 12.06.2023 | 513,28 | 13.07.2023 | 574,22 | 17.08.2023 | 568,18 |
| 5.05.2023 | 492,58 | 13.06.2023 | 534,50 | 14.07.2023 | 566,55 | 18.08.2023 | 570,14 |
| 8.05.2023 | 490,54 | 14.06.2023 | 525,02 | 17.07.2023 | 569,37 | 21.08.2023 | 568,12 |
| 9.05.2023 | 488,7 | 15.06.2023 | 528,39 | 18.07.2023 | 579,59 | 22.08.2023 | 570,5 |
| 10.05.2023 | 482,09 | 16.06.2023 | 523,61 | 19.07.2023 | 567,33 | 23.08.2023 | 564,71 |
| 11.05.2023 | 480,64 | 20.06.2023 | 517,68 | 20.07.2023 | 562,33 | 24.08.2023 | 557,31 |
| 12.05.2023 | 484,1 | 21.06.2023 | 522,54 | 21.07.2023 | 554,79 | 25.08.2023 | 558,99 |
| 15.05.2023 | 488,7 | 22.06.2023 | 527,51 | 24.07.2023 | 563,74 | 28.08.2023 | 561,97 |
| 16.05.2023 | 478,29 | 23.06.2023 | 528,53 | 25.07.2023 | 582,68 | 29.08.2023 | 580,21 |

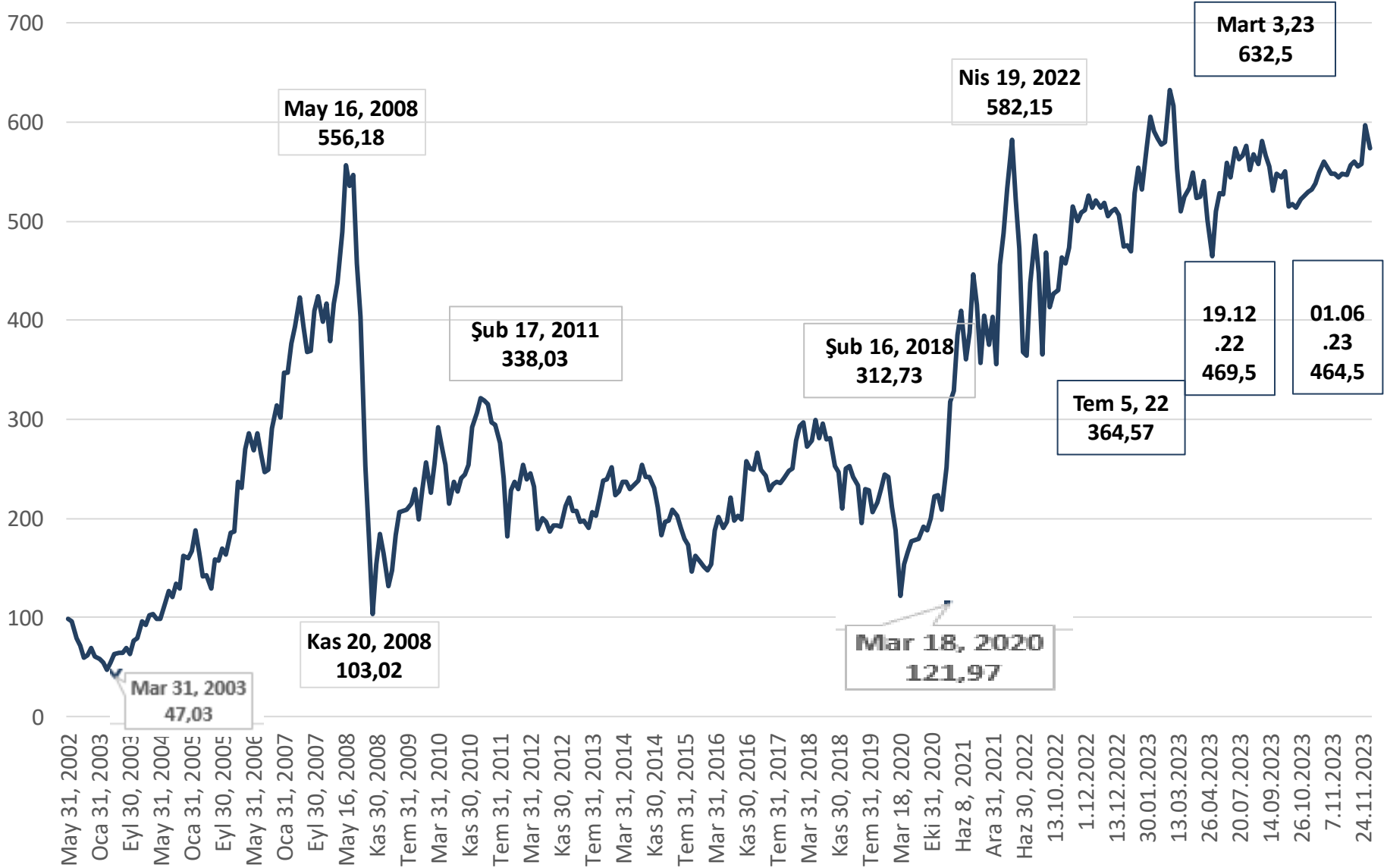
20. DEMİR-ÇELİK ENDEKSİ (GÜNLÜK)

(Kaynak: 13 ARALIK 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------|--------|
| 30.08.2023 | 580,26 | 05.10.2023 | 544,63 | 09.11.2023 | 543,87 | | |
| 31.08.2023 | 580,56 | 06.10.2023 | 548,91 | 10.11.2023 | 548,19 | | |
| 01.09.2023 | 583,68 | 09.10.2023 | 548,36 | 13.11.2023 | 546,48 | | |
| 05.09.2023 | 571,70 | 10.10.2023 | 550,87 | 14.11.2023 | 556,88 | | |
| 06.09.2023 | 565,53 | 11.10.2023 | 550,15 | 15.11.2023 | 559,83 | | |
| 07.09.2023 | 565,94 | 12.10.2023 | 528,90 | 16.11.2023 | 555,38 | | |
| 08.09.2023 | 555,86 | 13.10.2023 | 526,02 | 17.11.2023 | 559,15 | | |
| 11.09.2023 | 546,33 | 16.10.2023 | 528,94 | 20.11.2023 | 559,12 | | |
| 12.09.2023 | 547,79 | 17.10.2023 | 533,50 | 21.11.2023 | 559,45 | | |
| 13.09.2023 | 541,51 | 18.10.2023 | 515,37 | 22.11.2023 | 559,51 | | |
| 14.09.2023 | 555,97 | 19.10.2023 | 508,11 | 24.11.2023 | 558,07 | | |
| 15.09.2023 | 533,40 | 20.10.2023 | 501,98 | 27.11.2023 | 569,20 | | |
| 18.08.2023 | 536,14 | 23.10.2023 | 498,99 | 28.11.2023 | 567,80 | | |
| 19.09.2023 | 542,06 | 24.10.2023 | 517,55 | 29.11.2023 | 574,29 | | |
| 20.09.2023 | 536,78 | 25.10.2023 | 513,36 | 30.11.2023 | 590,13 | | |
| 21.09.2023 | 531,13 | 26.10.2023 | 522,63 | 01.12.2023 | 597,15 | | |
| 22.09.2023 | 533,50 | 27.10.2023 | 525,44 | 04.12.2023 | 591,74 | | |
| 25.09.2023 | 542,37 | 30.10.2023 | 529,90 | 05.12.2023 | 581,74 | | |
| 26.09.2023 | 532,39 | 31.10.2023 | 532,29 | 06.12.2023 | 571,68 | | |
| 27.09.2023 | 545,17 | 01.11.2023 | 538,78 | 07.12.2023 | 574,16 | | |
| 28.09.2023 | 548,18 | 02.11.2023 | 549,67 | 08.12.2023 | 570,17 | | |
| 29.09.2023 | 547,98 | 03.11.2023 | 560,49 | 11.12.2023 | 577,46 | | |
| 02.10.2023 | 554,05 | 06.11.2023 | 554,14 | 12.12.2023 | 574,25 | | |
| 03.10.2023 | 541,70 | 07.11.2023 | 548,18 | | | | |
| 04.10.2023 | 544,35 | 08.11.2023 | 548,31 | | | | |

DEMİR-ÇELİK ENDEKSİ (HAFTALIK)

2002-2023 YILLARI ORTALAMASI 236'DIR



21. BAKIR FİYAT TABLOSU

(Kaynak: 29 Nisan 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1.12.2022 | 3,817 | 04.01.2023 | 3,740 | 02.02.2023 | 4,091 | 03.03.2023 | 4,099 |
| 2.12.2022 | 3,850 | 05.01.2023 | 3,821 | 03.02.2023 | 4,040 | 05.03.2023 | 4,046 |
| 5.12.2022 | 3,795 | 06.01.2023 | 3,911 | 06.02.2023 | 4,035 | 06.03.2023 | 4,076 |
| 6.12.2022 | 3,818 | 08.01.2023 | 3,975 | 07.02.2023 | 4,080 | 07.03.2023 | 3,969 |
| 7.12.2022 | 3,860 | 09.01.2023 | 4,026 | 08.02.2023 | 4,035 | 08.03.2023 | 4,005 |
| 8.12.2022 | 3,883 | 10.01.2023 | 4,077 | 09.02.2023 | 4,108 | 09.03.2023 | 4,039 |
| 9.12.2022 | 3,878 | 11.01.2023 | 4,166 | 10.02.2023 | 4,016 | 10.03.2023 | 4,030 |
| 12.12.2022 | 3,800 | 12.01.2023 | 4,196 | 12.02.2023 | 4,015 | 13.03.2023 | 4,053 |
| 13.12.2022 | 3,842 | 13.01.2023 | 4,216 | 13.02.2023 | 4,047 | 14.03.2023 | 4,025 |
| 14.12.2022 | 3,878 | 15.01.2023 | 4,206 | 14.02.2023 | 4,075 | 15.03.2023 | 3,843 |
| 15.12.2022 | 3,763 | 16.01.2023 | 4,143 | 15.02.2023 | 4,021 | 16.03.2023 | 3,864 |
| 16.12.2022 | 3,761 | 17.01.2023 | 4,223 | 16.02.2023 | 4,044 | 17.03.2023 | 3,892 |
| 18.12.2022 | 3,775 | 18.01.2023 | 4,259 | 17.02.2023 | 4,108 | 19.03.2023 | 3,932 |
| 19.12.2022 | 3,783 | 19.01.2023 | 4,231 | 19.02.2023 | 4,119 | 20.03.2023 | 3,955 |
| 20.12.2022 | 3,799 | 20.01.2023 | 4,251 | 20.02.2023 | 4,180 | 21.03.2023 | 3,950 |
| 21.12.2022 | 3,810 | 23.01.2023 | 4,256 | 21.02.2023 | 4,225 | 24.03.2023 | 3,964 |
| 22.12.2022 | 3,757 | 24.01.2023 | 4,248 | 22.02.2023 | 4,190 | 25.03.2023 | 3,865 |
| 23.12.2022 | 3,809 | 25.01.2023 | 4,244 | 23.02.2023 | 4,059 | 26.03.2023 | 3,861 |
| 26.12.2022 | 3,857 | 26.01.2023 | 4,267 | 24.02.2023 | 3,952 | 27.03.2023 | 3,884 |
| 27.12.2022 | 3,840 | 27.01.2023 | 4,222 | 26.02.2023 | 3,972 | 28.03.2023 | 3,890 |
| 28.12.2022 | 3,842 | 29.01.2023 | 4,235 | 27.02.2023 | 3,976 | 31.03.2023 | 4,094 |
| 29.12.2022 | 3,826 | 30.01.2023 | 4,202 | 28.02.2023 | 4,089 | 3.04.2023 | 4,045 |
| 30.12.2022 | 3,813 | 31.01.2023 | 4,226 | 01.03.2023 | 4,160 | 4.04.2023 | 3,971 |
| 03.01.2023 | 3,766 | 1.02.2023 | 4,175 | 02.03.2023 | 4,076 | 5.04.2023 | 3,986 |

21. BAKIR FİYAT TABLOSU

(Kaynak: 28 Ağustos 2023 www.investing.com)

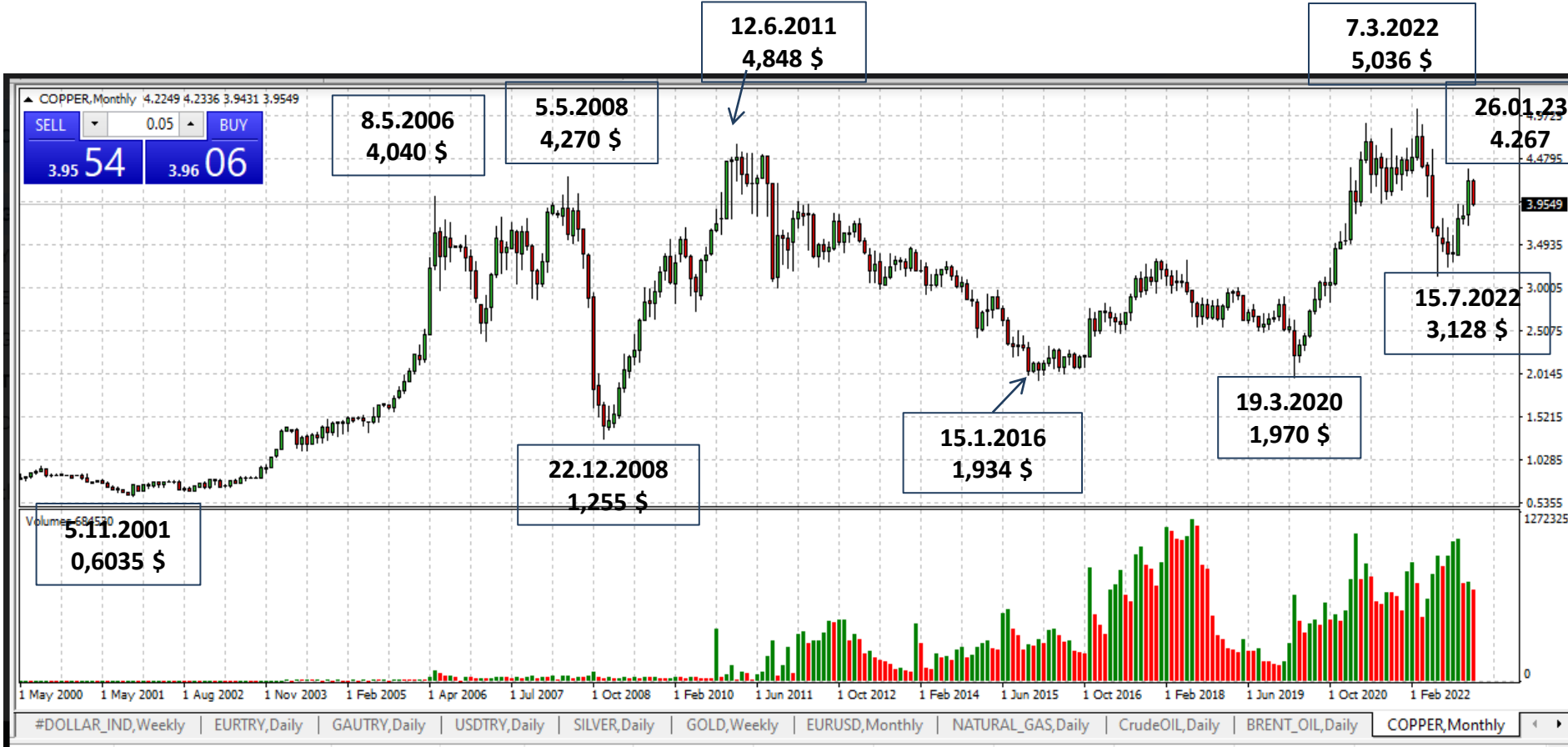
| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 6.04.2023 | 4,015 | 16.05.2023 | 3,667 | 18.06.2023 | 3,873 | 20.07.2023 | 3,834 |
| 10.04.2023 | 3,976 | 17.05.2023 | 3,754 | 19.06.2023 | 3,864 | 21.07.2023 | 3,818 |
| 11.04.2023 | 4,019 | 18.05.2023 | 3,689 | 20.06.2023 | 3,883 | 24.07.2023 | 3,855 |
| 12.04.2023 | 4,081 | 19.05.2023 | 3,732 | 21.06.2023 | 3,880 | 25.07.2023 | 3,915 |
| 13.04.2023 | 4,124 | 22.05.2023 | 3,685 | 22.06.2023 | 3,890 | 26.07.2023 | 3,902 |
| 14.04.2023 | 4,106 | 23.05.2023 | 3,654 | 23.06.2023 | 3,831 | 27.07.2023 | 3,875 |
| 17.04.2023 | 4,066 | 24.05.2023 | 3,561 | 26.06.2023 | 3,804 | 28.07.2023 | 3,926 |
| 18.04.2023 | 4,096 | 25.05.2023 | 3,582 | 27.06.2023 | 3,788 | 31.07.2023 | 4,008 |
| 19.04.2023 | 4,081 | 26.05.2023 | 3,675 | 28.06.2023 | 3,742 | 01.08.2023 | 3,908 |
| 20.04.2023 | 4,032 | 28.05.2023 | 3,675 | 29.06.2023 | 3,699 | 02.08.2023 | 3,843 |
| 21.04.2023 | 3,986 | 29.05.2023 | 3,671 | 30.06.2023 | 3,759 | 03.08.2023 | 3,899 |
| 24.04.2023 | 3,964 | 30.05.2023 | 3,662 | 3.07.2023 | 3,794 | 04.08.2023 | 3,867 |
| 25.04.2023 | 3,865 | 01.06.2023 | 3,711 | 4.07.2023 | 3,784 | 07.08.2023 | 3,835 |
| 26.04.2023 | 3,861 | 02.06.2023 | 3,769 | 5.07.2023 | 3,768 | 08.08.2023 | 3,766 |
| 01.05.2023 | 3,934 | 04.06.2023 | 3,715 | 6.07.2023 | 3,734 | 09.08.2023 | 3,784 |
| 02.05.2023 | 3,862 | 05.06.2023 | 3,723 | 7.07.2023 | 3,763 | 10.08.2023 | 3,765 |
| 03.05.2023 | 3,847 | 06.06.2023 | 3,768 | 10.07.2023 | 3,784 | 11.08.2023 | 3,719 |
| 4.05.2023 | 3,863 | 07.06.2023 | 3,756 | 11.07.2023 | 3,766 | 14.08.2023 | 3,725 |
| 5.05.2023 | 3,883 | 08.06.2023 | 3,795 | 12.07.2023 | 3,853 | 15.08.2023 | 3,667 |
| 8.05.2023 | 3,929 | 09.06.2023 | 3,802 | 13.07.2023 | 3,942 | 16.08.2023 | 3,657 |
| 9.05.2023 | 3,901 | 12.06.2023 | 3,752 | 14.07.2023 | 3,933 | 17.08.2023 | 3,691 |
| 10.05.2023 | 3,841 | 13.06.2023 | 3,831 | 16.07.2023 | 3,921 | 18.08.2023 | 3,706 |
| 11.05.2023 | 3,710 | 14.06.2023 | 3,870 | 17.07.2023 | 3,835 | 21.08.2023 | 3,718 |
| 12.05.2023 | 3,728 | 15.06.2023 | 3,901 | 18.07.2023 | 3,827 | 22.08.2023 | 3,788 |
| 15.05.2023 | 3,751 | 16.06.2023 | 3,889 | 19.07.2023 | 3,814 | 23.08.2023 | 3,837 |

21. BAKIR FİYAT TABLOSU

(Kaynak: 13 ARALIK 2023 www.investing.com)

| TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS | TARİH | ENDEKS |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 24.08.2023 | 3,793 | 27.09.2023 | 3,651 | 01.11.2023 | 3,649 | 06.12.2023 | 3,734 |
| 25.08.2023 | 3,779 | 28.09.2023 | 3,708 | 02.11.2023 | 3,672 | 07.12.2023 | 3,797 |
| 28.08.2023 | 3,785 | 29.09.2023 | 3,737 | 03.11.2023 | 3,679 | 08.12.2023 | 3,830 |
| 29.08.2023 | 3,829 | 02.10.2023 | 3,701 | 06.11.2023 | 3,719 | 11.12.2023 | 3,780 |
| 30.08.2023 | 3,844 | 03.10.2023 | 3,621 | 07.11.2023 | 3,665 | 12.12.2023 | 3,794 |
| 31.08.2023 | 3.822 | 04.10.2023 | 3,589 | 08.11.2023 | 3,638 | 13.12.2023 | 3,768 |
| 01.09.2023 | 3,852 | 05.10.2023 | 3,552 | 09.11.2023 | 3,640 | | |
| 03.09.2023 | 3,855 | 06.10.2023 | 3,627 | 10.11.2023 | 3,587 | | |
| 04.09.2023 | 3,818 | 09.10.2023 | 3,646 | 13.11.2023 | 3,666 | | |
| 05.09.2023 | 3,848 | 10.10.2023 | 3,634 | 14.11.2023 | 3,683 | | |
| 06.09.2023 | 3,786 | 11.10.2023 | 3,612 | 15.11.2023 | 3,718 | | |
| 07.09.2023 | 3,762 | 12.10.2023 | 3,591 | 16.11.2023 | 3,702 | | |
| 08.09.2023 | 3,716 | 13.10.2023 | 3,571 | 17.11.2023 | 3,721 | | |
| 11.09.2023 | 3,807 | 16.10.2023 | 3,582 | 20.11.2023 | 3,833 | | |
| 12.09.2023 | 3,792 | 17.10.2023 | 3,578 | 21.11.2023 | 3,839 | | |
| 13.09.2023 | 3,793 | 18.10.2023 | 3,587 | 22.11.2023 | 3,797 | | |
| 14.09.2023 | 3,821 | 19.10.2023 | 3,601 | 24.11.2023 | 3,820 | | |
| 15.09.2023 | 3,801 | 20.10.2023 | 3,563 | 27.11.2023 | 3,789 | | |
| 18.09.2023 | 3,778 | 23.10.2023 | 3,586 | 28.11.2023 | 3,828 | | |
| 19.09.2023 | 3,747 | 24.10.2023 | 3,624 | 29.11.2023 | 3,825 | | |
| 20.09.2023 | 3,776 | 25.10.2023 | 3,591 | 30.11.2023 | 3,850 | | |
| 21.09.2023 | 3,658 | 26.10.2023 | 3,584 | 01.12.2023 | 3,931 | | |
| 22.09.2023 | 3,696 | 27.10.2023 | 3,646 | 03.12.2023 | 3,922 | | |
| 25.09.2023 | 3,670 | 30.10.2023 | 3,658 | 04.12.2023 | 3,835 | | |
| 26.09.2023 | 3,649 | 31.10.2023 | 3,652 | 05.12.2023 | 3,790 | | |

BAKIR GRAFIĞİ



SANAYİ METALLERİ İLE İLGİLİ ÖNGÖRÜMÜZ

Sanayi metalleri pandemiden ve arz eksikliğinden dolayı, 2020 Mart ayından 2022 yılı Mart-Nisan ayına kadar 2 yıl boyunca devamlı olarak artmıştır. 2022 yılı Mart-Nisan aylarında zirve yapmış ve düşüş trendine dönmüştür.

Biz, Rusya-Ukrayna savaşının 2024 veya 25 yılında biteceğini tahmin ediyoruz.

Biz, bundan sonra 2024 ağustos ayına kadar dünyada gelişmiş ülkelerde ılımlı ekonomik yavaşlama beklediğimiz için, sanayi metallerinin YATAY VE BİRAZ DAHA DÜŞECEĞİNİ öngörüyoruz.

STOK YAPILMAMASINI TAVSİYE EDİYORUZ.

Buna göre üretim ve alım-satım programının yapılmasını ve stok miktarının düzenlenmesini öneriyoruz.

BAKIR İÇİN

Şu anda, 7.800 - 8.200 dolar arasında alınmasını öneriyoruz.

ÇİNKO İÇİN

Şu anda, 2.250 - 2.400 dolar arasında alınmasını öneriyoruz.

**2024-25-26 YILI İÇİN
İŞVERENLERE
ÖNERİLERİMİZ**

2024-25-26 YILI İÇİN İŞVERENLERE ÖNERİLERİMİZ

EKONOMİ VE PİYASA ÖNGÖRÜMÜZ

1- Dolar-TL kurunun yavaş yavaş artacağını düşünüyoruz.

2023 Aralık- 2024 Haziran ayı arasında Dolar-TL kurunun her ay yaklaşık 1,0 TL artacağını öngörüyoruz.
2023 Yılsonu Dolar TL kurunun 29,5-30,0 TL civarı ve 2024 yılsonunda ise 42-43,0 TL civarı olacağını tahmin ediyoruz.

2- Piyasa kredi faizlerinin 2023 yılsonuna kadar artacağını % 60 'lara çıkacağını, sonra 3-4 ay yerinde sayacağını, mayıs ayından sonra ise düşmeye başlayacağını,

3- Enflasyonun ise TÜFE 'nin 2023 yılsonuna kadar artacağını ve % 64 olacağını tahmin ediyoruz. 2024 şubat ayından sonra çok az düşeceğini ve sonra tekrar çıkacağını ve 2023 mayıs ayında ise % 70 civarı ile zirve yapacağını, mayıs ayından sonra ise tekrar düşmeye başlayacağını öngörüyoruz.

DOLAR -TL KURU İLE İLGİLİ ÖNERİMİZ

Eğer iç piyasaya mal satıyorsak, Dolar -TL kurunun, Aralık ayı için 30,0 TL, Ocak ayı için 31,0 TL, Şubat ayı için 32,0 TL ve Mart ayı için 33,0 TL alınmasını öneriyoruz.

DÖVİZ KREDİSİ VE BORCUMUZ

Eğer Şu anda döviz borcumuz var ise, 2024 yılı için endişe etmememiz gerekmektedir. Çünkü, biz 2024 yılında döviz artışının enflasyonun ve faizlerin üstünde olmayacağını tahmin ediyoruz. 2024 yılında dolar artışının % 40 civarı olacağını öngörüyoruz.
Bu nedenle şu anda forward yapılmasını uygun bulmuyoruz.

FAİZLER İLE İLGİLİ ÖNGÖRÜMÜZ

POLİTİKA FAİZİ SEYRİ

Önceki ekonomi yönetimi, serbest piyasa ekonomisine aykırı olarak BDDK'nın ve Merkez Bankası'nın aldığı kararlar ile zorlamayla politika faizini % 8,5 a düşürmüş olup, piyasada ticari kredi faizleri de % 30-40'lardan % 11-12'lere düşmüştür. Mehmet Şimşek in Hazine ve Maliye bakanı olması ile Ortodoks politikalara dönmüştür. Merkez bankası yeni başkanı politika faizini arttırmaya başlamış 22 Haziran 2023 tarihinde politika faizini % 8,5'dan %15'e , temmuz ayında % 17,5 a , Ağustos ayında 25 e, Eylül ayında % 30 a , Ekim ayında % 35 'e , Kasım ayında ise % 40 'a yükseltmiştir.

POLİTİKA FAİZİ ÖNGÖRÜMÜZ

Merkez Bankası 23 Kasım 2023 tarihinde politika faizini % 35 den % 40 a yükseltmiştir.

Biz, Merkez Bankası'nın 21 Aralık 2023 toplantısında da politika faizini % 2,5 civarı artıracığını öngörüyoruz.

DİĞER FAİZLERİN ORANLARI

Politika faizinin % 40 olmasından dolayı

1- Piyasada rotatif faizler % 50-52'ye çıkmıştır.

2- MB TL reeskont kredi faiz oranı % 26 da kalmıştır. (Faiz peşin alındığı için maliyet % 32 olmaktadır.)

3- Spot ve taksitli kredi faiz oranı % 50-55'e çıkmıştır. Sadece bazı kamu ve özel bankalar spot ve taksitli kredi vermektedir

4-Mevduat faiz oranı ise, % 46-48 civarındadır.

KISA VADEDE ÖNGÖRÜMÜZ

Kısa vadede 2023 yılsonuna kadar piyasa faizlerinin ve enflasyonun çıkmaya devam edeceğini tahmin ediyoruz.

Enflasyonun 2024 mayıs ayında % 70 civarı ile zirve yapacağını öngörüyoruz.

ORTA VE UZUN VADEDE ÖNGÖRÜMÜZ

2024 mayıs ayından sonra enflasyon ile piyasa faizlerinin birlikte düşmeye başlayacağını tahmin ediyoruz.

ÖNERİMİZ

1-Firmalarımızın, Şu anda kesinlikle Rotatif kredi kullanmasını tavsiye etmiyoruz .

2- İhracatçı firmalarımızın, yeni çıkan (Tlref +4+ ?) % 43-44 ile ihracat taksitli kredisi kullanmasını öneriyoruz.

3- İhracatçı firmalarımızın Şu anda % 26 ile TL reeskont kredisi(12 ay) kullanmasını öneriyoruz.

4- İhracatçı firmalarımızın % 44 ile TL Eximbank kredisi kullanmasını öneriyoruz.

5- Eximbank üzerinden dünya bankası Euro kredisi faizi yüksek olduğu için tavsiye etmiyoruz.

6 -Firmalarımızın ihracata ağırlık vermesini öneriyoruz.

7-AYRICA, Merkez Bankasının 5-10 yıl uzun vadeli TL Yatırım Teşvik Kredisi kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

2024-25-26 YILI İÇİN İŞVERENLERE ÖNERİLERİMİZ

BRENT PETROL FİYATI

Pandemiden dolayı 2020 Nisan ayında dip yapan brent petrol fiyatı, bu tarihten sonra devamlı olarak çıkış trendinde olmuştur. Brent petrol fiyatı, arz eksikliğinden ve Rusya-Ukrayna savaşından dolayı 2020 yılı Nisan ayından 2022 yılı Nisan ayına kadar 2 yıl boyunca devamlı olarak artmıştır.

Biz, brent petrol fiyatının 8 Mart 2022 tarihinde 133 dolar ile zirve yaptığını düşünüyoruz.

Biz, Rusya-Ukrayna savaşının 2024 veya 25 yılında biteceğini tahmin ediyoruz. Ancak 2024 yılında dünyada gelişmiş ülkelerde ılımlı ekonomik resesyon beklediğimiz için brent petrolün 100 doları geçmeyeceğini öngörüyoruz.

Biz, Brent petrolün Kısa ve Orta vadede 70 - 90 dolar arasında hareket edeceğini öngörüyoruz.

Buna göre üretim ve alım-satım programının yapılmasını ve stok miktarının düzenlenmesini tavsiye ediyoruz.

SANAYİ METALLERİ FİYATI

Sanayi metalleri pandemiden ve arz eksikliğinden dolayı, 2020 Mart ayından 2022 yılı Mart-Nisan ayına kadar 2 yıl boyunca devamlı olarak artmıştır. Ve 2022 yılı Mart-Nisan ayında zirve yaptığını düşünüyoruz.

Biz, Rusya-Ukrayna savaşının 2024 veya 25 yılında biteceğini tahmin ediyoruz.

Biz, bundan sonra 2024 ağustos ayına kadar dünyada gelişmiş ülkelerde ılımlı ekonomik yavaşlama beklediğimiz için, sanayi metallerinin YATAY VE BİRAZ DAHA DÜŞECEĞİNİ öngörüyoruz.

STOK YAPILMAMASINI TAVSİYE EDİYORUZ.

Buna göre üretim ve alım-satım programının yapılmasını ve stok miktarının düzenlenmesini öneriyoruz.

BAKIR İÇİN : Şu anda, 7.800 - 8.200 dolar arasında alınmasını öneriyoruz.

ÇİNKO İÇİN : Şu anda, 2.250 - 2.400 dolar arasında alınmasını öneriyoruz.

KISA, ORTA VE UZUN VADEDE EURO/DOLAR PARİTESİ BEKLENTİMİZ

Euro/Dolar paritesini etkileyecek en önemli faktör,

ABD nin ve AB nin ekonomik durumu ve

FED'in ve AMB'nin alacağı ve uygulayacağı para politikalarıdır.

BİZ , 6 OCAK 2021 TARİHİNDEN BU YANA DÜŞÜŞ TRENDİNDE OLAN EURO DOLAR PARİTESİNİN DÜŞÜŞ TRENDİNİ , 28 EYLÜL 2022 TARİHİNDE 0,9535 DEĞERİ İLE BİTİRDİĞİNİ VE ARTIK PARİTENİN ÇIKIŞ TRENDİNE DÖNDÜĞÜNÜ DÜŞÜNÜYORUZ.

KISA VADEDE (2023 YILI SON ÇEYREKTE)

Euro/Dolar paritesinin **1,07 ile 1,10 arasında** hareket edeceğini tahmin ediyoruz.
2023 yılsonu 1,09-1,10 civarı kapanacağını öngörüyoruz.

ORTA VADEDE (2024 YILINDA)

Euro/Dolar paritesinin **1,15 olacağını tahmin ediyoruz**

ÖNERİMİZ

- 1-Buna göre 1,07 civarında Euro-Dolar parite forward yapılmasını tavsiye ediyoruz.**
- 2- Elimizde nakit dolar var ise, 1,07 civarında Euro'ya çevrilmesini,**
- 3- Eğer Euro borcumuz var ise, 1,07 civarında forward yapılmasını Dolara çevrilmesini,**
- 4- Eğer Dolar alacağımız var ise, 1,07 civarında forward yapılmasını Euro'ya çevrilmesini öneriyoruz.**

HİNDİSTAN-ORTADOĞU-AVRUPA EKONOMİK KORİDORU

Hindistan-Ortadoğu-Avrupa Ekonomik Koridoru (IMEC)



Çin'in Kuşak ve Yol Girişimi (BRI)



2024 –25-26 YILI İÇİN İŞVERENLERE ÖNERİLERİMİZ

RUSYA İLE TİCARET

Rusya-Ukrayna savaşı konusunda, batı ülkelerinin bu savaşın çıkmasını istediğini düşünüyoruz. ABD ve İngiltere isteseydi, bu savaşın çıkmasını engelleyebilirdi.

Bu savaşın çıkarılmasının amacının, YENİ DÜNYA DÜZENİ OLUŞURKEN, Rusya'nın ekonomik olarak çöküşünü sağlamak ve Rusya'nın güç merkezi oluşunu engellemek olduğunu düşünüyoruz.

Bu nedenle, Rusya ile ticaret yapan firmalarımızın, çok dikkatli olmalarını öneriyoruz.

Bundan sonra artık, Türkiye'nin hem batı ile hemde Rusya ile ilişkilerinin dengeli olacağını düşünüyoruz.

ÇİN İLE TİCARET

Biz, Rusya'ya yapılanın bir benzerinin Çin'e yapılacağını tahmin ediyoruz. 2-3 yıl içinde herhangi bir nedenden dolayı, direkt veya dolaylı olarak Çin ekonomisine de ekonomik yaptırımlar uygulanacağını ve Çin ekonomisinin de sıkıntı yaşayacağını öngörüyoruz.

Bu nedenle, Çin ile ticaret yapan firmalarımızın, çok dikkatli olmalarını öneriyoruz.

Ancak, OLUMLU ETKİ;

Çin'e ekonomik yaptırım uygulanmasının, Türkiye ekonomisine ve şirketlerimize olumlu etki edeceğini düşünüyoruz. Çin'in batı ülkelere mal satışı yerine, Türk firmalarımızın batı ülkelere mal satışı fırsatı doğacağını tahmin ediyoruz.

HİNDİSTAN VE POLONYA İLE TİCARET

2023 yılı G-20 zirvesinde Hindistan-Ortadoğu-Avrupa Ekonomik koridoru oluşturulması kararlaştırılmıştır. Bundan dolayı, biz artık Çin in yerine Hindistan ın dünyanın fabrikası olacağını ve Hindistan ın dünyanın 2. büyük ekonomisi olacağını tahmin ediyoruz. **Bunun için, Hindistan ile ticaret yapılmasını öneriyoruz.**

Ayrıca, Avrupa ülkeleri içinde Polonya'nın milli gelirinin artacağını ve ekonomisinin çok büyüyeceğini tahmin ediyoruz. **Bu nedenle, Polonya ülkesi ile ticaret yapılmasını öneriyoruz.**

TEŐEKKÜR EDERİZ.

Prof. Dr. Arif YAVUZ