

Tüketici Fiyat Endeksi

Mart 2024

Tüketici Fiyat Endeksi

TÜFE, **Mart** ayında beklentilerin altında aylık **%3,16 arttı**. Şubat ayında %67,07 olan yıllık enflasyon, **Mart** ayında **%68,50**'ye yükselerek 2022 yılı Kasım ayından bu yana en yüksek seviyesini gördü.

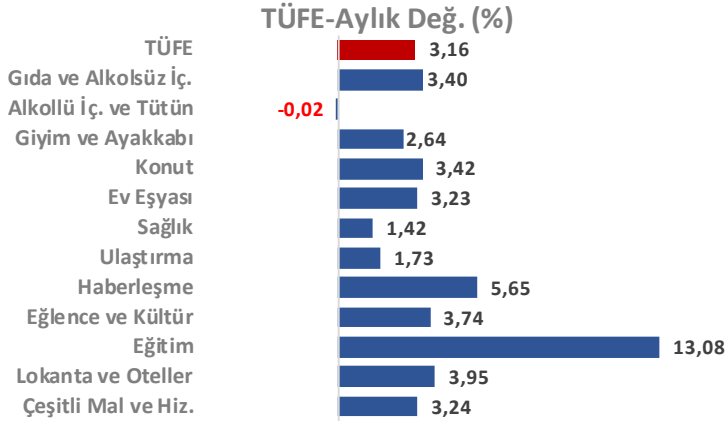
Ana harcama grupları incelendiğinde eğitim, aylık **%13,08** ile en çok artan grup olurken aylık enflasyona 24 baz puan katkı verdi. Haberleşme, telefon tarifelerine yapılan zamların etkisiyle %5,65 ile en çok artan ikinci grup oldu. Gıda ve alkolsüz içecekler, aylık %3,40 artarken aylık enflasyona 87 baz puan ile en çok katkısı veren grup oldu. Aylık bazda düşüş yaşanan tek grup %0,02 azalan alkollü içecekler ve tütün grubu oldu.

Yıllık bazda bakıldığında 12 ana harcama grubunun hepsinde artış yaşandı. Eğitim, yıllık %104,07 ile en çok artan grup olurken yıllık enflasyona 179 baz puan katkı sağladı. Lokanta ve oteller, yıllık %94,97 ile en çok artan ikinci grup oldu. Enflasyon sepetinde en yüksek ağırlığa sahip olan gıda ve alkolsüz içecekler yıllık %70,41 artış gösterirken, 1.851 baz puanla yıllık enflasyona en yüksek katkısı verdi.

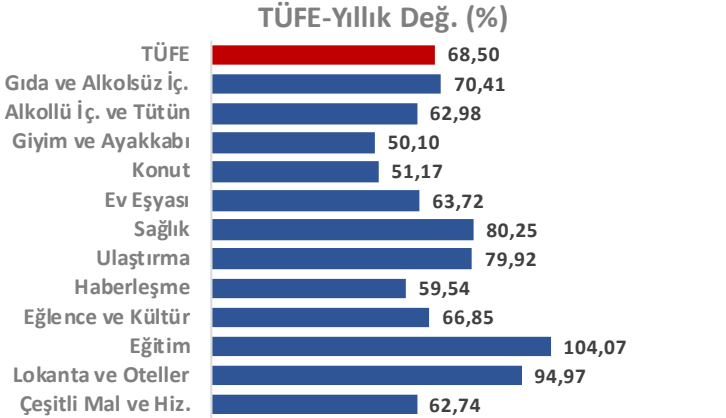
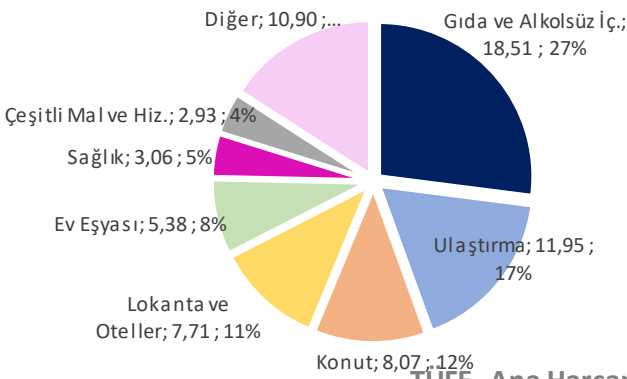
TCMB, Mart ayı toplantısında politika faizini 500 baz puan artırarak %50 seviyesine yükselterek sıkılaşmaya yönelik adımlar atarken TL'deki değer kaybı hız kesti. Yılbaşıyla birlikte yapılan zamların etkilerinin azalmasıyla aylık enflasyonda gerileme devam etse de yıllık enflasyondaki yükselişin Haziran ayına kadar devam edeceği ve sonrasında düşüş trendine gireceği kanaatindeyiz.

TÜFE - Mart	Ağırlık (%)	Aylık 2023	Aylık 2024	Aylık TÜFE Katkı	Yıllık 2023	Yıllık 2024	Yıllık TÜFE Katkı
TÜFE	100,00	2,29	3,16	3,16	50,51	68,50	68,50
Gıda ve Alkolsüz İç.	24,98	3,84	3,40	0,87	67,89	70,41	18,51
Alkollü İç. ve Tütün	3,76	0,05	-0,02	-0,00	43,75	62,98	2,22
Giyim ve Ayakkabı	6,94	-1,92	2,64	0,16	17,27	50,10	2,73
Konut	14,20	1,98	3,42	0,48	56,12	51,17	8,07
Ev Eşyası	8,12	2,73	3,23	0,26	53,35	63,72	5,38
Sağlık	3,71	1,98	1,42	0,06	64,68	80,25	3,06
Ulaştırma	17,35	0,63	1,73	0,29	28,71	79,92	11,95
Haberleşme	3,34	0,58	5,65	0,18	32,43	59,54	1,94
Eğlence ve Kültür	3,33	2,86	3,74	0,13	47,35	66,85	2,22
Eğitim	1,80	6,30	13,08	0,24	43,81	104,07	1,79
Lokanta ve Oteller	8,17	3,85	3,95	0,34	70,73	94,97	7,71
Çeşitli Mal ve Hiz.	4,30	2,68	3,24	0,14	47,25	62,74	2,93

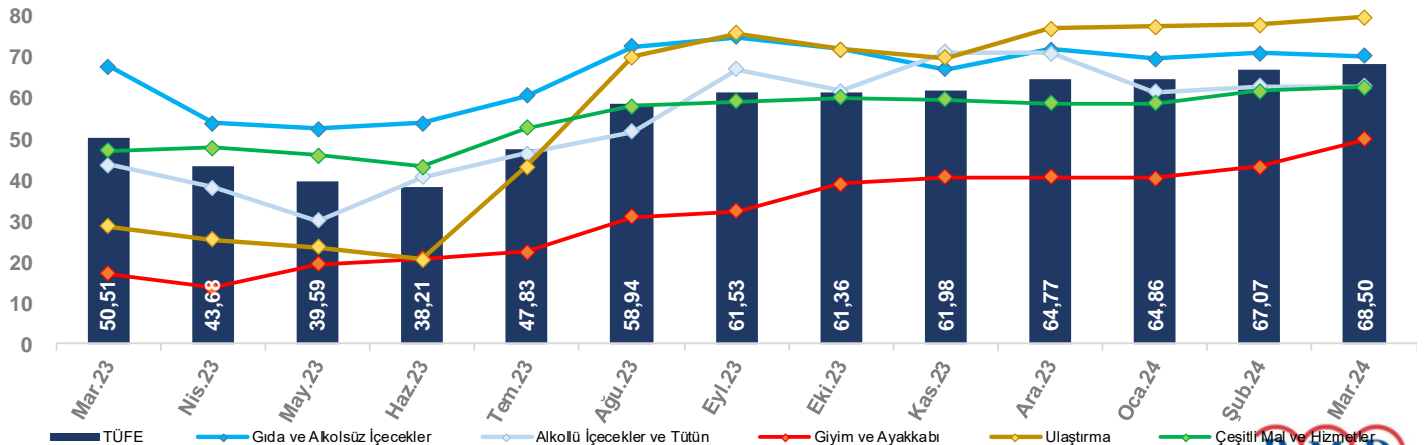
Kaynak: TÜİK



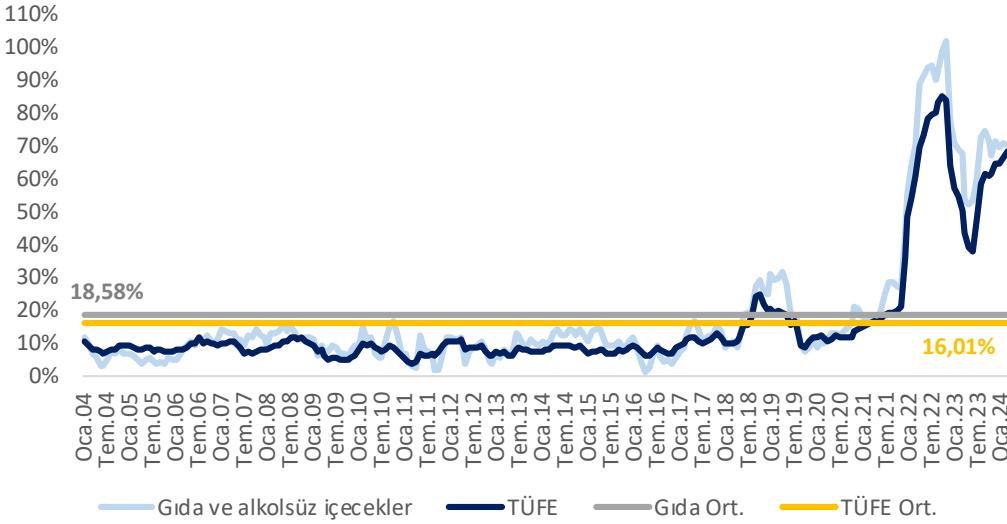
Alt Sektörlerin Yıllık Enflasyona Katkısı



TÜFE- Ana Harcama Grupları Yıllık Değişim (%)

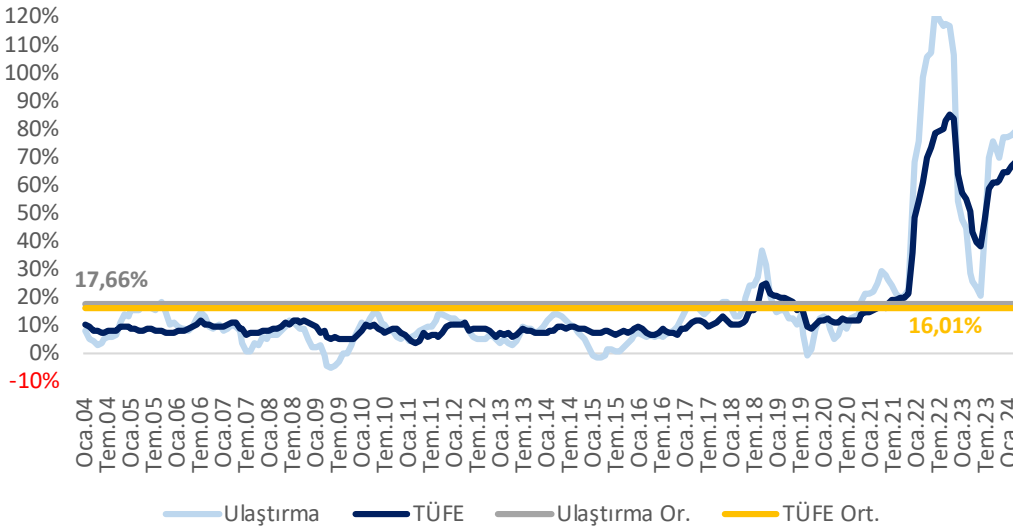


Tüketici Fiyat Endeksi

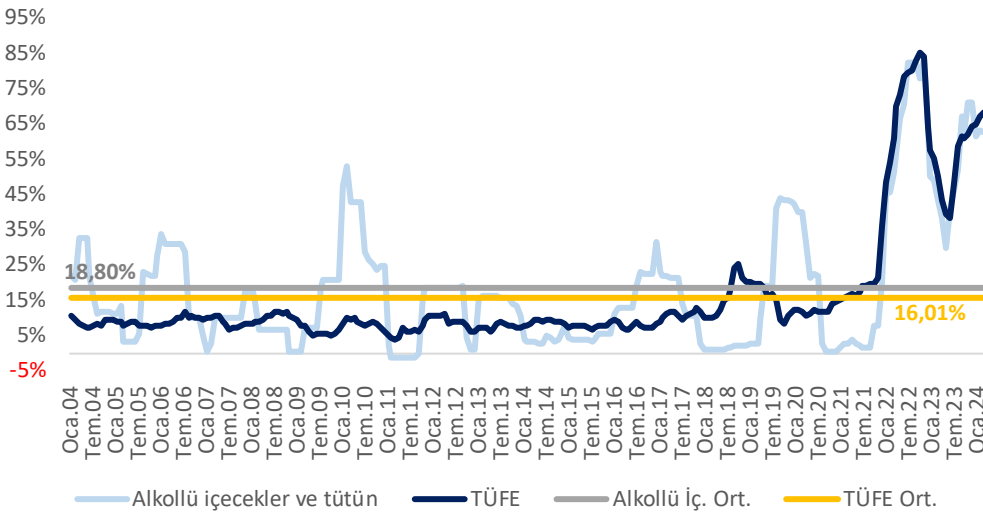


Tüketici fiyat endeksi yıllık değişimi ana harcama gruplarına göre incelendiğinde;

2004 yılı itibariyle hesaplanan aritmetik ortalaması **%18,58** olan gıda ve alkolsüz içecekler grubu, Haziran 2021 itibariyle kendi ortalaması ve enflasyonun son 20 yıllık ortalaması olan **%16,01'in** üzerinde artış gösterdi.



2004 yılı itibariyle hesaplanan aritmetik ortalaması **%17,66** olan ulaştırma grubu, 2017 Ocak ayı itibariyle ortalamasının üzerine çıkmıştır. 2019 yılı Ocak ayında tekrar ortalamasının altına gerileyen ulaştırma grubu, 2020 yılı Kasım ayı itibariyle hem kendi hem de enflasyonun son 20 yıllık ortalamasının oldukça üzerine çıkmıştır.



2004 yılı itibariyle hesaplanan aritmetik ortalaması **%18,80** olan alkollü içecekler ve tütün grubu yıllar itibariyle dalgalı bir seyir izlemiş olup 2021 yılı Aralık ayı itibariyle ise hem kendi hem enflasyon ortalamasının oldukça üzerine artış göstermiştir.

Tüketici Fiyat Endeksi

Üretici Fiyat Endeksi

Şubat ayında, aylık %3,74 artan yurt içi üretici fiyat endeksi (Yİ-ÜFE), **Mart ayında %3,29 arttı**. Şubat ayında yıllık %47,290 artan Yİ-ÜFE, **Mart ayında ise %51,47 arttı** ve 2023 yılı Nisan ayından bu yana en yüksek seviyesini gördü.

Sanayinin dört ana sektörüne göre en yüksek ağırlığa sahip imalat, aylık %3,46 ile en çok artan sektör olurken, aylık Yİ-ÜFE'ye 304 baz puan ile en yüksek katkısı da veren sektör oldu. Düşüş gösteren sektör olmadı.

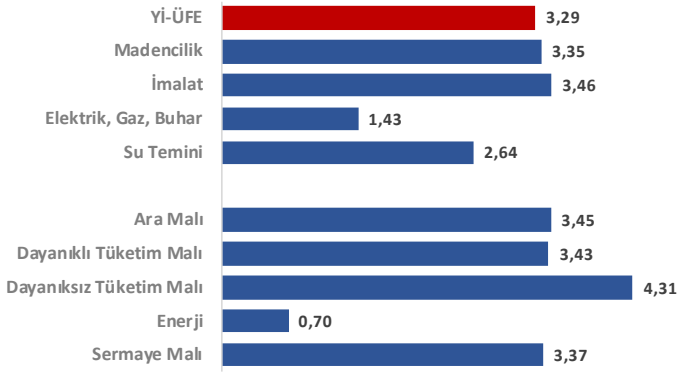
Madencilik, yıllık %71,19 ile en çok artan ana sektör oldu. İmalat %58,92 artış gösterirken, yıllık Yİ-ÜFE'ye 5.062 baz puan ile en çok katkısı verdi. Düşüş gösteren tek ana sektör %18,92 azalan elektrik, gaz, buhar oldu.

Alt sektörlerde ise aylık %7,17 ile metal cevherleri en fazla artışı gösterirken %1,02 azalan kok ve rafine petrol ürünleri aylık en çok düşüş görülen alt sektör oldu. Yıllık %85,38 ile diğer madencilik ve taş ocaklığı ürünleri en fazla artışı gösterdi.

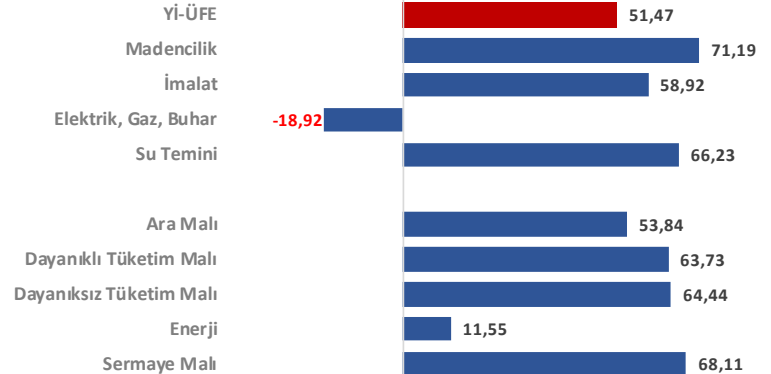
Yİ ÜFE - Mart	Ağırlık (%)	Aylık 2023	Aylık 2024	Aylık ÜFE Katkı	Yıllık 2023	Yıllık 2024	Yıllık ÜFE Katkı
Yİ-ÜFE	100,00	0,44	3,29	3,29	62,45	51,47	51,47
Madencilik	3,66	1,48	3,35	0,12	80,42	71,19	2,61
İmalat	86,45	2,02	3,46	3,04	55,19	58,92	50,62
Gıda ürünleri	18,27	4,64	4,43	0,83	88,38	62,46	11,20
Tekstil ürünleri	7,43	1,37	4,75	0,35	39,41	58,41	4,89
Kim. ve kim. ür.	4,30	0,36	3,37	0,15	46,91	54,64	2,41
Kauçuk ve plas.ür.	4,06	0,72	4,15	0,17	37,62	58,78	2,44
Diğ. met.olm. Min. ür.	6,56	1,96	2,21	0,14	103,85	42,41	2,58
Ana metaller	8,88	3,11	3,95	0,36	19,04	51,62	4,92
Fab. metal ür., mak. ve ek. hariç	6,09	4,12	3,53	0,22	41,22	60,50	3,44
Elektrikli teçhizat	3,51	1,24	2,57	0,09	53,18	59,58	1,94
Makine ve ekip. b.y.s.	3,40	1,82	2,84	0,10	54,43	67,54	2,09
Motorlu kara taş.	4,36	0,94	4,11	0,18	55,25	71,74	2,55
Elektrik, Gaz, Buhar	9,28	-13,3	1,43	0,11	95,46	-18,92	-2,12
Su Temini	0,61	2,62	2,64	0,02	95,48	66,23	0,36

Kaynak: TÜİK

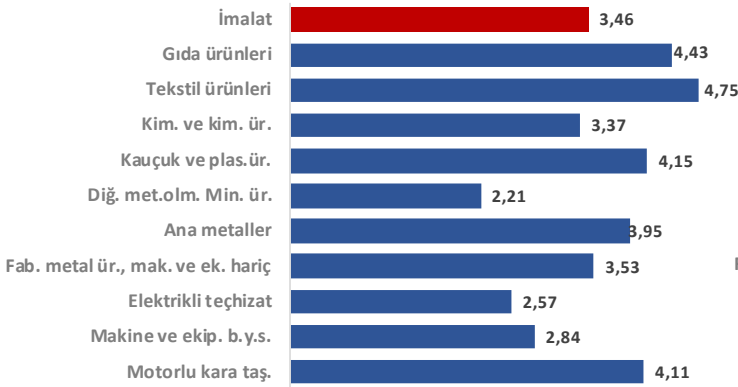
Yİ ÜFE Sektör ve Sanayi Grupları - Aylık Değ. (%)



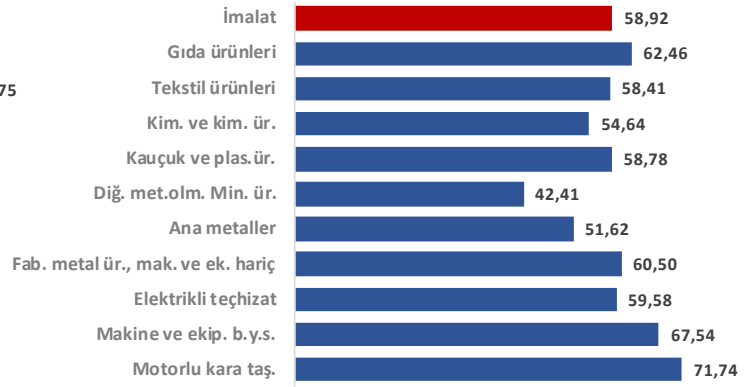
Yİ ÜFE Sektör ve Sanayi Grupları - Yıllık Değ. (%)



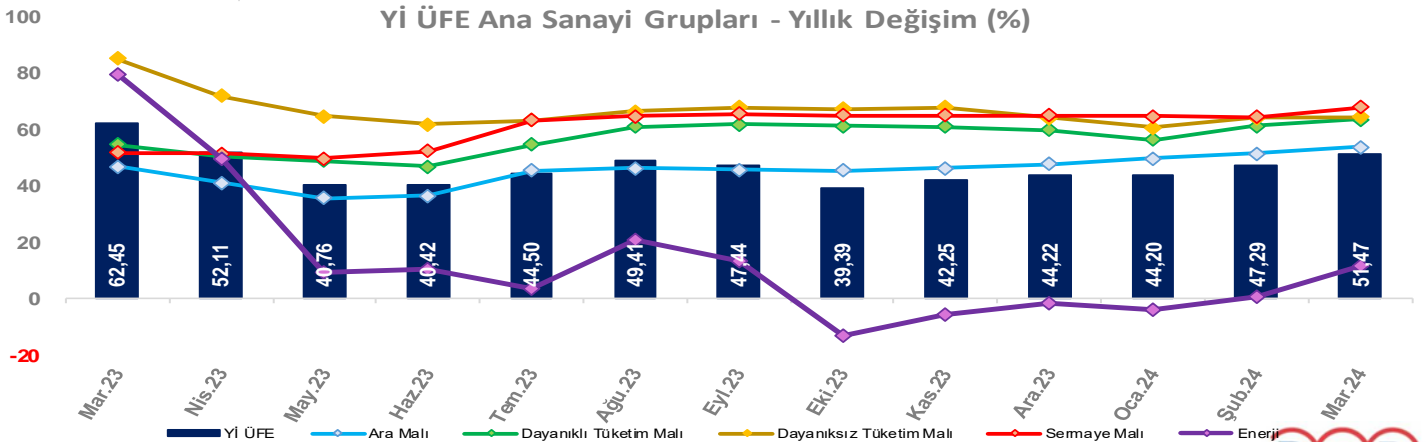
Yİ ÜFE Alt Sektörler - Aylık Değ. (%)



Yİ ÜFE Alt Sektörler - Yıllık Değ. (%)



Yİ ÜFE Ana Sanayi Grupları - Yıllık Değişim (%)



Tüketici Fiyat Endeksi

Çekirdek TÜFE

TCMB tarafından çekirdek enflasyonun takibinde kullanılan B (işlenmemiş gıda ürünleri, enerji, alkollü içkiler ve tütün ile altın hariç TÜFE) ve C (enerji, gıda ve alkolsüz içecekler, alkollü içkiler ile tütün ve altın hariç TÜFE) endeksleri Mart ayında aylık bazda sırasıyla %3,14 ve %3,52 artış gösterdi.

B endeksi, yıllık bazda Şubat ayında %70,31 artış gösterirken, Mart ayında %71,89 arttı.

Şubat ayında yıllık bazda %72,89 artış görülen C endeksi ise Mart ayında yıllık %75,21 arttı.

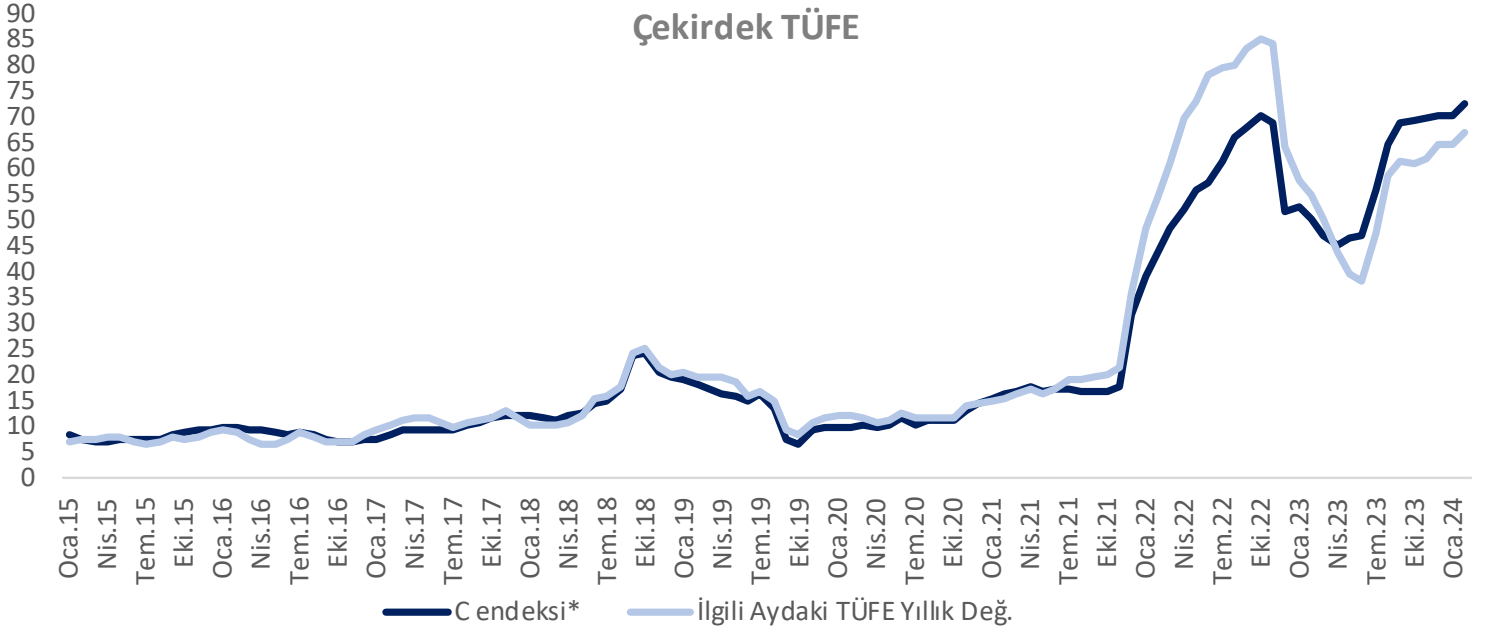
Özel Kapsamlı TÜFE Göstergeleri	Aylık		Yıllık	
	2023	2024	2023	2024
Mart				
(A) Mevsimlik ürünler hariç	2,81	3,34	53,67	69,20
(B)* İşlenmemiş gıda ürünleri, enerji, alkollü içkiler ve tütün ile altın hariç	2,19	3,14	52,11	71,89
(C)** Enerji, gıda ve alkolsüz içecekler, alkollü içkiler ile tütün ürünleri ve altın	2,15	3,52	47,36	75,21
(D) İşlenmemiş gıda, alkollü içecekler ve tütün ürünleri hariç	1,91	2,95	48,98	66,58
(E) Alkollü içecekler ve tütün hariç	2,37	3,28	50,81	68,70
(F) Yönetilen-yönlendirilen fiyatlar hariç	2,51	3,61	48,77	74,44
Mallar	1,98	2,73	47,10	58,17
Enerji	0,38	1,39	35,7	37,32
Gıda ve alkolsüz içecekler	3,84	3,40	67,9	70,41
Enerji ve gıda dışı mallar	1,12	2,65	37,05	57,59
Hizmet	3,08	4,20	59,93	96,48

* Eski özel kapsamlı H göstergesinin devamıdır.

** Eski özel kapsamlı I göstergesinin devamıdır.

Kaynak: TÜİK

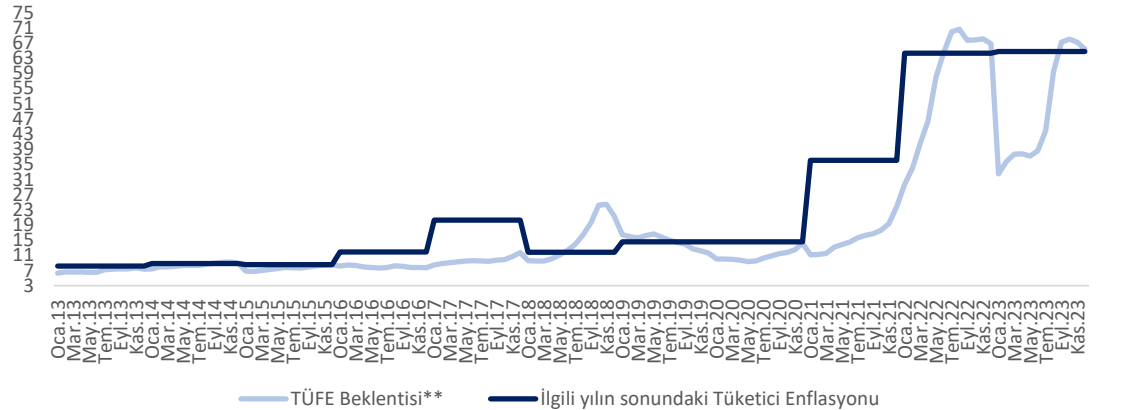
Çekirdek TÜFE



* Enerji, gıda ve alkolsüz içecekler, alkollü içkiler ile tütün ürünleri ve altın hariç TÜFE

Beklenen & Gerçekleşen TÜFE

TCMB Piyasa Katılımcıları Anketi (eski adıyla Beklenti Anketi) yayınlandığı aydaki cari yılsonu TÜFE beklentisi dikkate alındığında genel olarak beklentilerin üzerinde gelen enflasyonun 2018 ve 2019 yılında beklentilerin altında kaldığı görülmektedir. TÜFE, 2020 ve 2021 yıllarında beklentilerin üzerinde gerçekleşirken, 2022 ve 2023 yıllarında beklentinin altında kalmıştır.

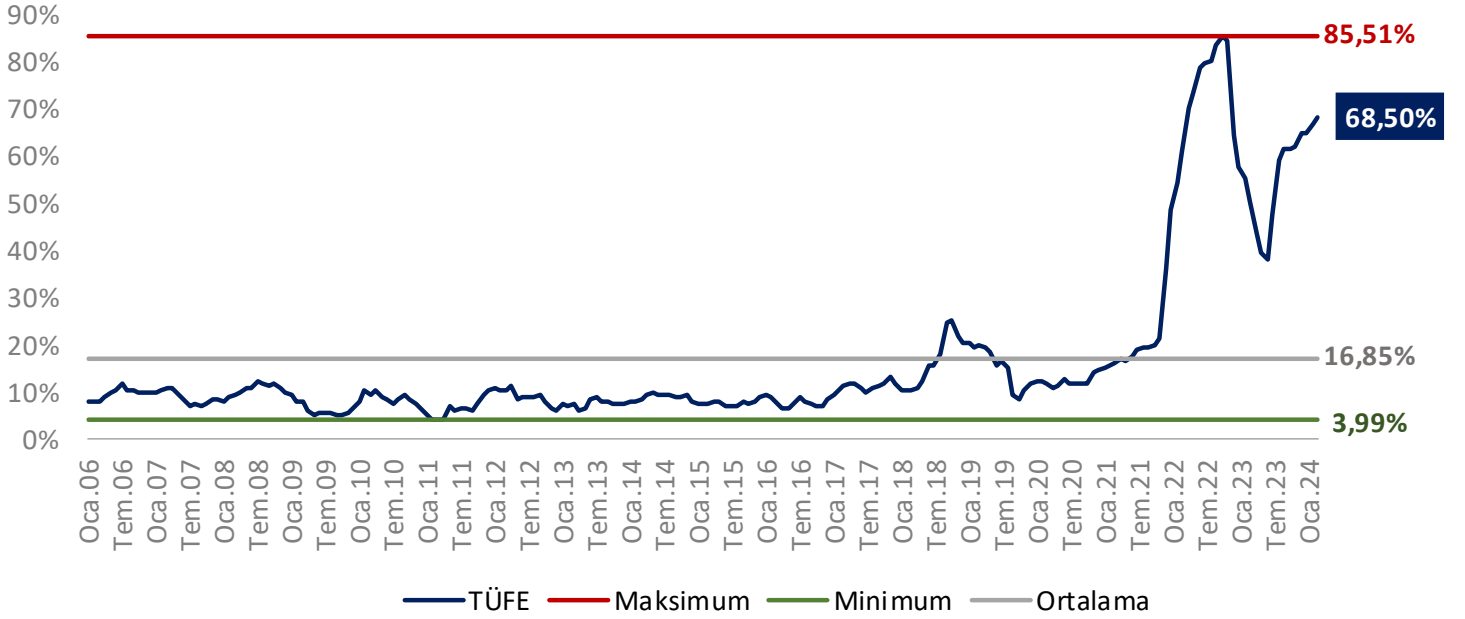


** TCMB Beklenti Anketi cari yılsonu TÜFE beklentisi

Tüketici Fiyat Endeksi

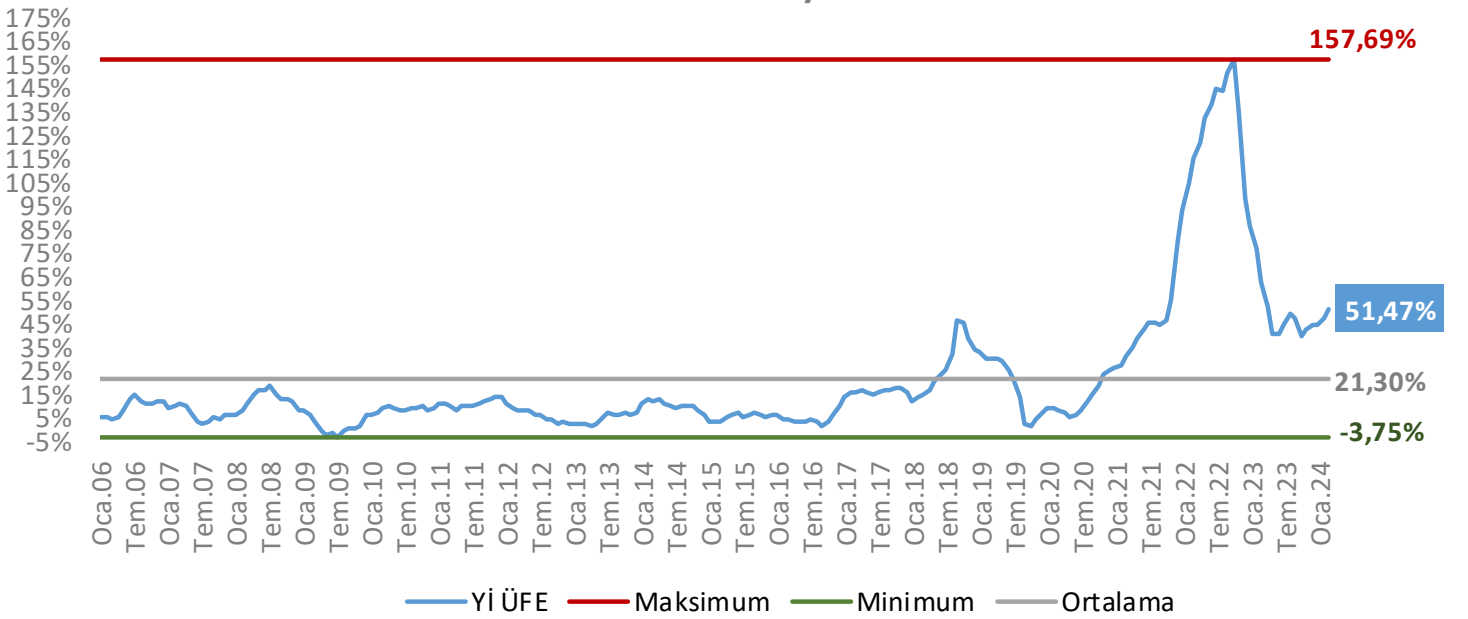
2006-2024 arasında ortalaması %16,85 olan yıllık tüketici enflasyonu, 2006 yılı sonrasında 2011 yılı Mart ayında %3,99 ile minimum değerini alırken, 2022 yılı Ekim ayında %85,51 ile maksimum seviyesini gördü.

Tüketici Enflasyonu

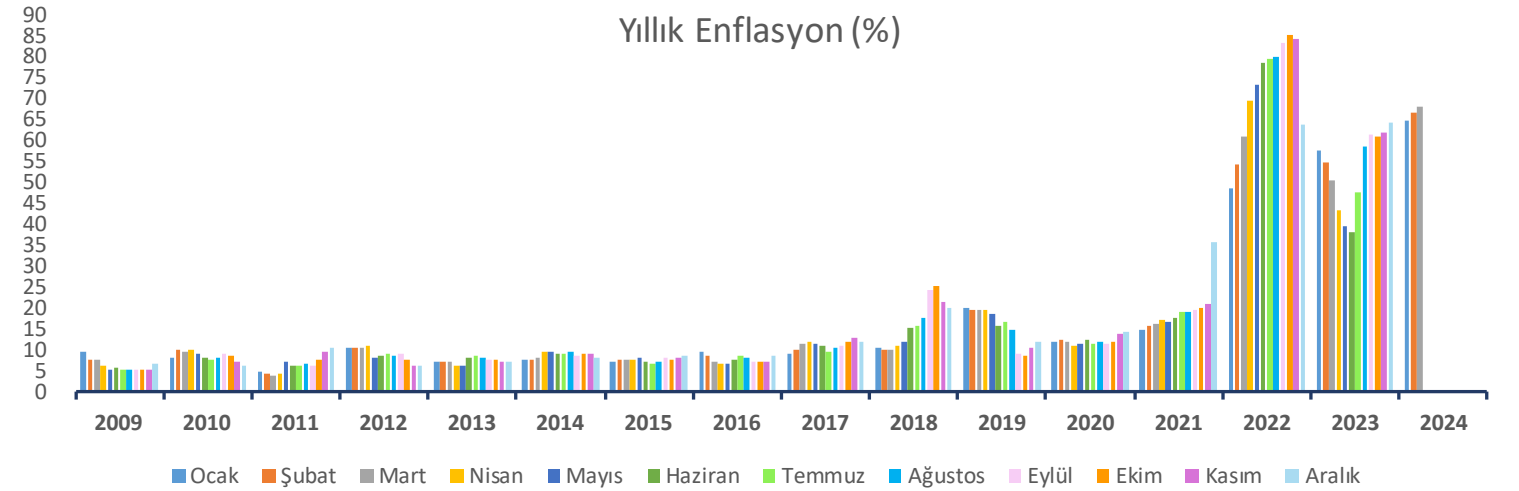
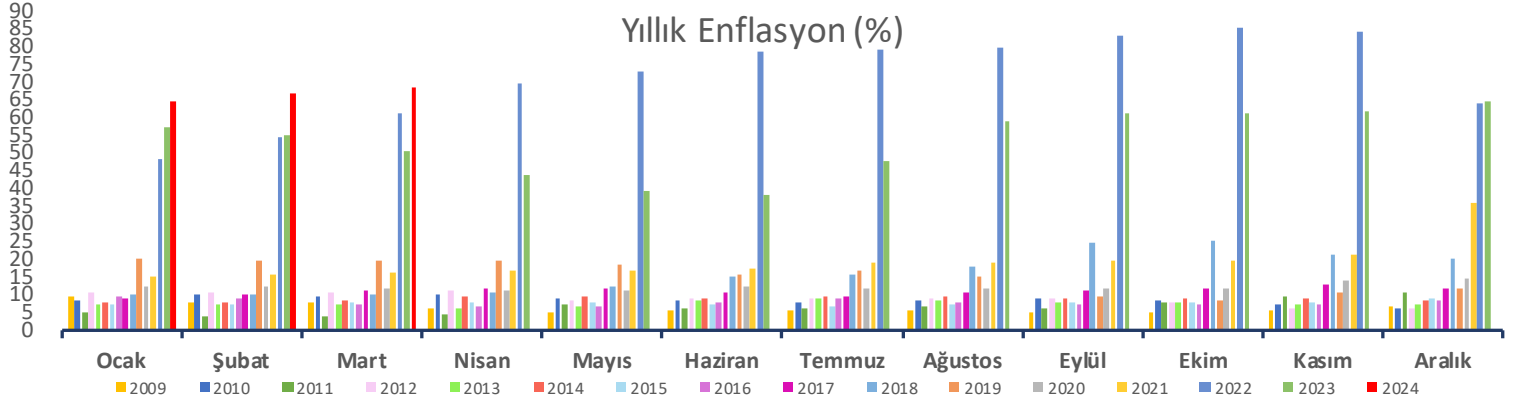
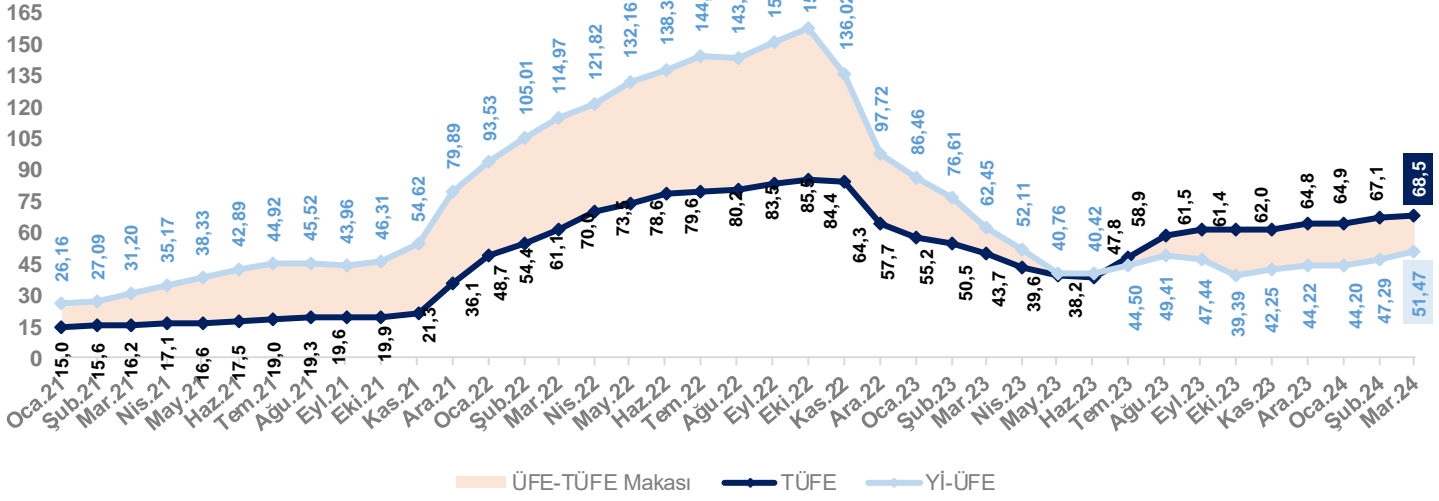


2006-2024 yıllık ortalaması %21,30 olan üretici enflasyonu, 2006 yılı sonrasında 2009 yılı Temmuz ayında -%3,75 ile minimum seviyesini görürken, 2022 yılı Ekim ayında %157,69 ile maksimum seviyesini gördü.

Üretici Enflasyonu



TÜFE&Yİ ÜFE - Yıllık Değişim (%)

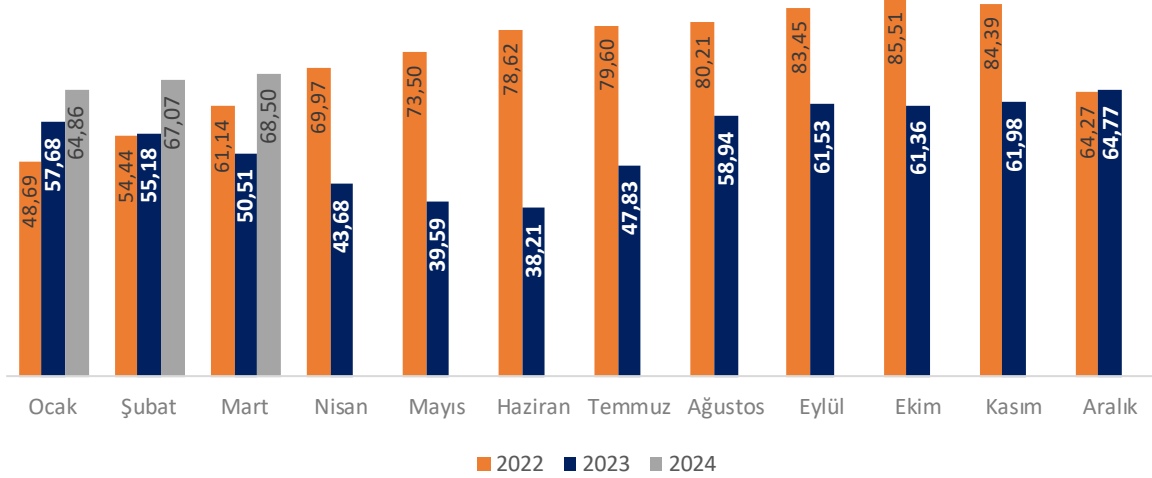


Tüketici Fiyat Endeksi

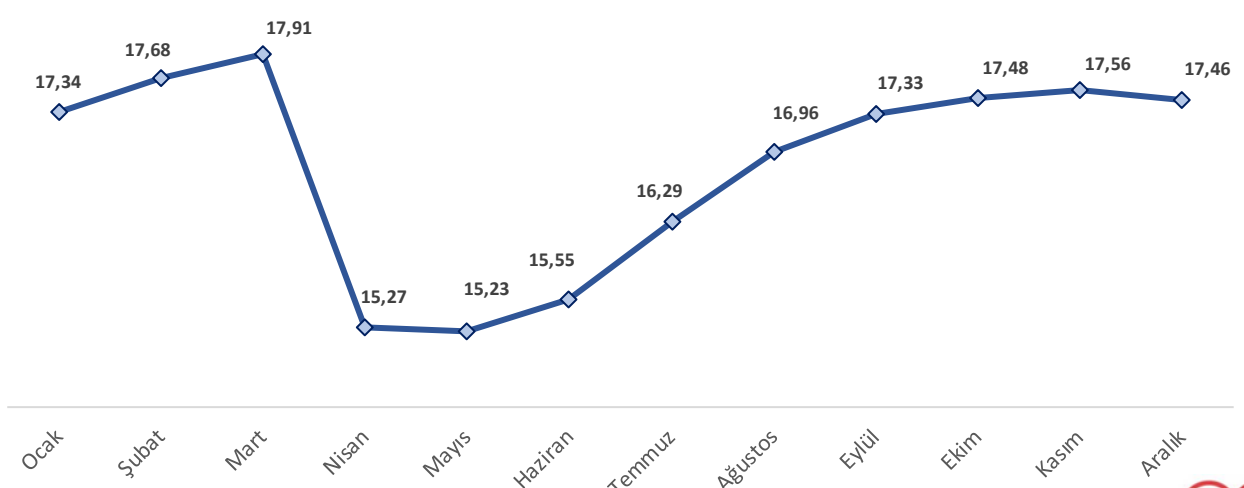
Tüketici Fiyat Endeksi- Yıllık Değişim (%)

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2009	9,50	7,73	7,89	6,13	5,24	5,73	5,39	5,33	5,27	5,08	5,53	6,53
2010	8,19	10,13	9,56	10,19	9,10	8,37	7,58	8,33	9,24	8,62	7,29	6,40
2011	4,90	4,16	3,99	4,26	7,17	6,24	6,31	6,65	6,15	7,66	9,48	10,45
2012	10,61	10,43	10,43	11,14	8,28	8,87	9,07	8,88	9,19	7,80	6,37	6,16
2013	7,31	7,03	7,29	6,13	6,51	8,30	8,88	8,17	7,88	7,71	7,32	7,40
2014	7,75	7,89	8,39	9,38	9,66	9,16	9,32	9,54	8,86	8,96	9,15	8,17
2015	7,24	7,55	7,61	7,91	8,09	7,20	6,81	7,14	7,95	7,58	8,10	8,81
2016	9,58	8,78	7,46	6,57	6,58	7,64	8,79	8,05	7,28	7,16	7,00	8,53
2017	9,22	10,13	11,29	11,87	11,72	10,90	9,79	10,68	11,20	11,90	12,98	11,92
2018	10,35	10,26	10,23	10,85	12,15	15,39	15,85	17,90	24,52	25,24	21,62	20,30
2019	20,35	19,67	19,71	19,50	18,71	15,72	16,65	15,01	9,26	8,55	10,56	11,84
2020	12,15	12,37	11,86	10,94	11,39	12,62	11,76	11,77	11,75	11,89	14,03	14,60
2021	14,97	15,61	16,19	17,14	16,59	17,53	18,95	19,25	19,58	19,89	21,31	36,08
2022	48,69	54,44	61,14	69,97	73,50	78,62	79,60	80,21	83,45	85,51	84,39	64,27
2023	57,68	55,18	50,51	43,68	39,59	38,21	47,83	58,94	61,53	61,36	61,98	64,77
2024	64,86	67,07	68,50									
Min	4,90	4,16	3,99	4,26	5,24	5,73	5,39	5,33	5,27	5,08	5,53	6,16
Ort.	17,34	17,68	17,91	15,27	15,23	15,55	16,29	16,96	17,33	17,48	17,56	17,46
Maks	64,86	67,07	68,50	69,97	73,50	78,62	79,60	80,21	83,45	85,51	84,39	64,77

TÜFE - Yıllık Değişim (%)



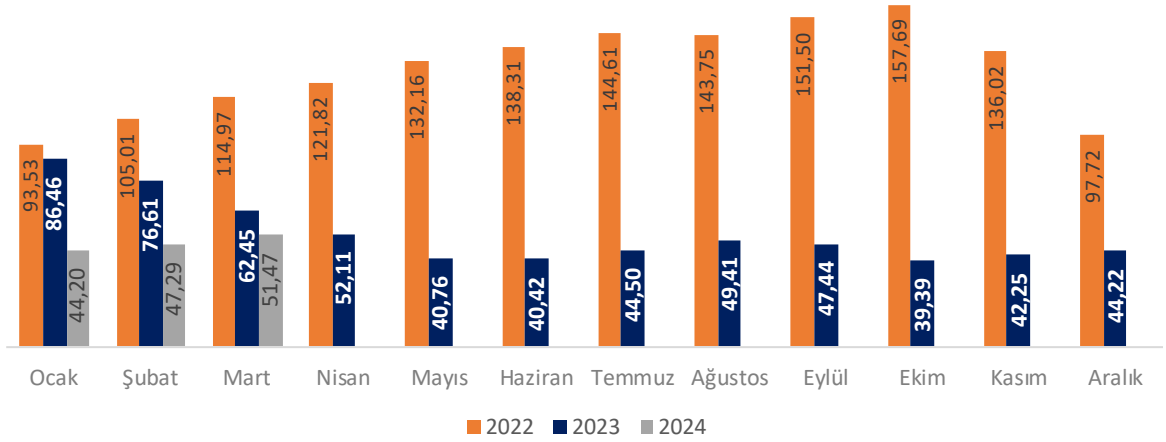
2006-2024 Tüketici Enflasyonu Ay Ortalamaları



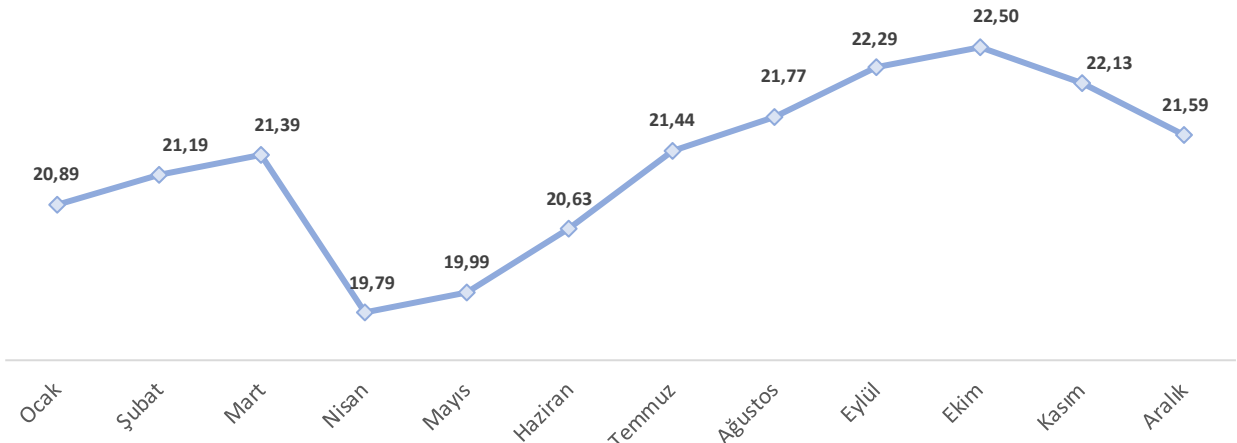
Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi- Yıllık Değişim (%)

Yıl	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2009	7,90	6,43	3,46	-0,35	-2,46	-1,86	-3,75	-1,04	0,47	0,19	1,51	5,93
2010	6,30	6,82	8,58	10,42	9,21	7,64	8,24	9,03	8,91	9,92	8,17	8,87
2011	10,80	10,87	10,08	8,21	9,63	10,19	10,34	11,00	12,15	12,58	13,67	13,33
2012	11,13	9,15	8,22	7,65	8,06	6,44	6,13	4,56	4,03	2,57	3,60	2,45
2013	1,88	1,84	2,30	1,70	2,17	5,23	6,61	6,38	6,23	6,77	5,67	6,97
2014	10,72	12,40	12,31	12,98	11,28	9,75	9,46	9,88	9,84	10,10	8,36	6,36
2015	3,28	3,10	3,41	4,80	6,52	6,73	5,62	6,21	6,92	5,74	5,25	5,71
2016	5,94	4,47	3,80	2,87	3,25	3,41	3,96	3,03	1,78	2,84	6,41	9,94
2017	13,69	15,36	16,09	16,37	15,26	14,87	15,45	16,34	16,28	17,28	17,30	15,47
2018	12,14	13,71	14,28	16,37	20,16	23,71	25,00	32,13	46,15	45,01	38,54	33,64
2019	32,93	29,59	29,64	30,12	28,71	25,04	21,66	13,45	2,45	1,70	4,26	7,36
2020	8,84	9,26	8,50	6,71	5,53	6,17	8,33	11,53	14,33	18,20	23,11	25,15
2021	26,16	27,09	31,20	35,17	38,33	42,89	44,92	45,52	43,96	46,31	54,62	79,89
2022	93,53	105,01	114,97	121,82	132,16	138,31	144,61	143,75	151,50	157,69	136,02	97,72
2023	86,46	76,61	62,45	52,11	40,76	40,42	44,50	49,41	47,44	39,39	42,25	44,22
2024	44,20	47,29	51,47									
Min	1,88	1,84	2,30	-0,35	-2,46	-1,86	-3,75	-1,04	0,47	0,19	1,51	2,45
Ort.	20,89	21,19	21,39	19,79	19,99	20,63	21,44	21,77	22,29	22,50	22,13	21,59
Maks	93,53	105,01	114,97	121,82	132,16	138,31	144,61	143,75	151,50	157,69	136,02	97,72

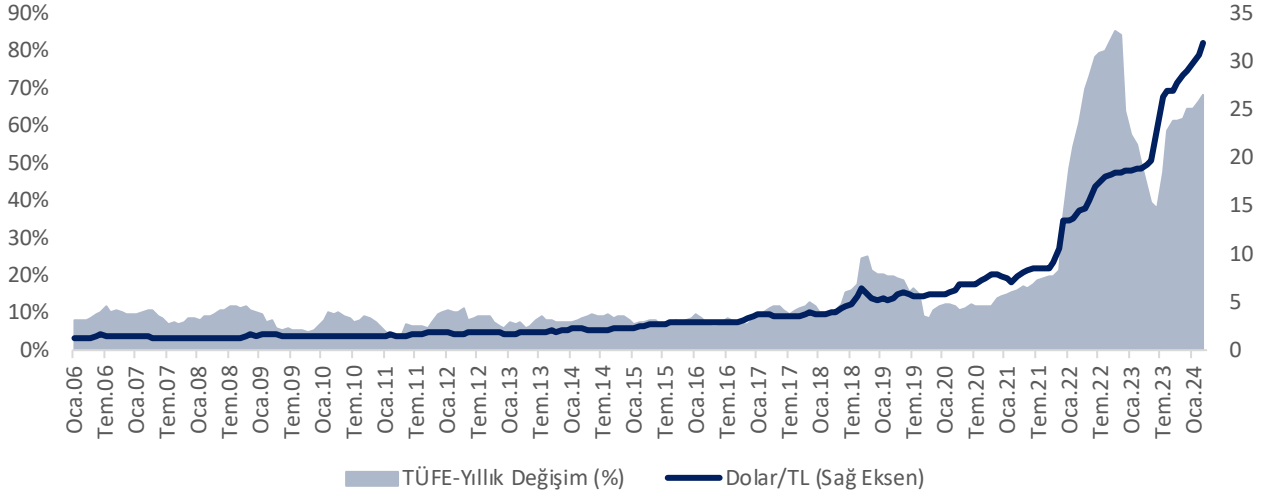
Yİ ÜFE - Yıllık Değişim (%)



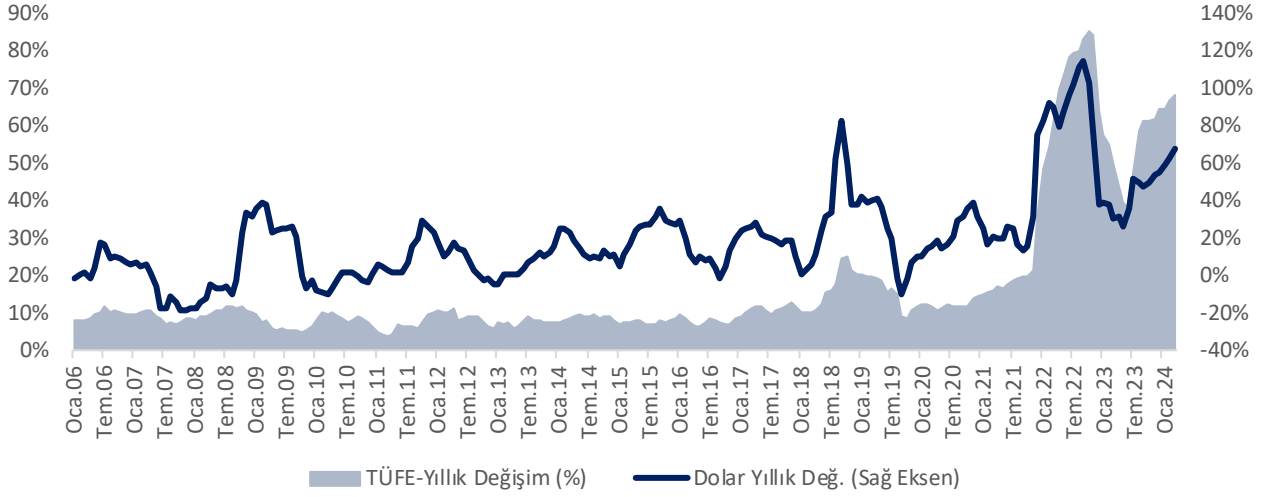
2006-2024 Üretici Enflasyonu Ay Ortalamaları



Tüketici Enflasyonu&Dolar/TL

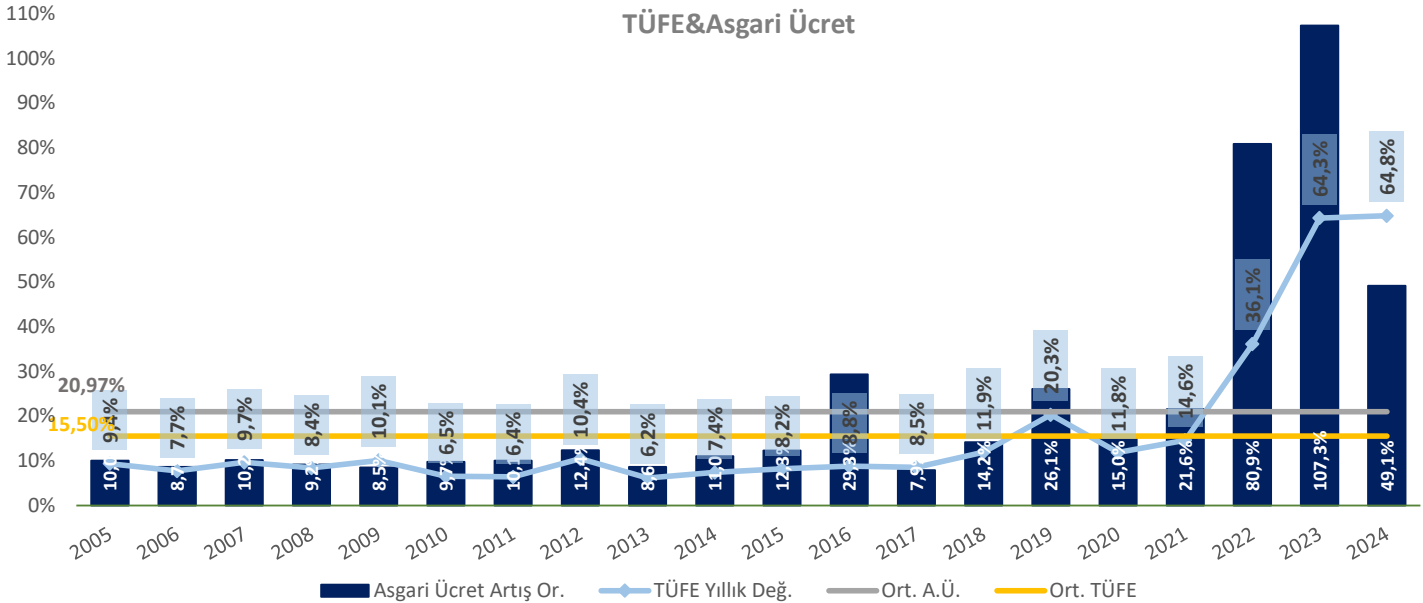


TÜFE&Dolar/TL - Yıllık Değişim (%)



2016 yılından itibaren çoğunlukla asgari ücretteki artışın son 20 yıl enflasyon ortalaması olan %15,50'nin üzerinde olduğu görülmektedir. 2015 yılında yapılan seçimler sonrasında asgari ücretteki %29'luk artış oranı enflasyonun oldukça üzerinde gerçekleşmesi nedeniyle dikkat çekmektedir. 2021, 2022, 2023 ve 2024 yılları için olan artış ise son 20 yıllık asgari ücret artış oranının bileşik ortalaması %20,97'nin de üzerindedir.

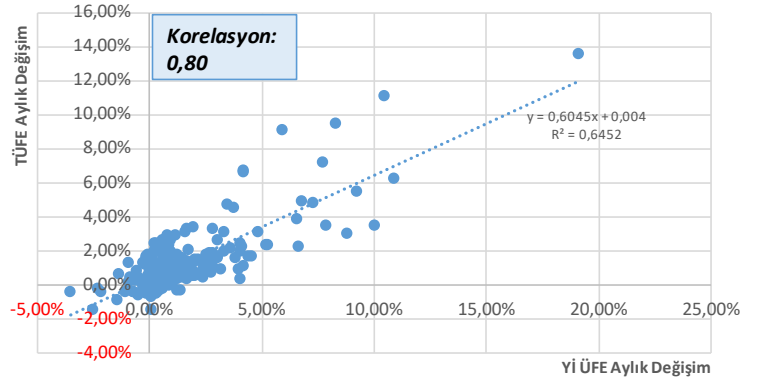
TÜFE&Asgari Ücret



Korelasyon Analizi

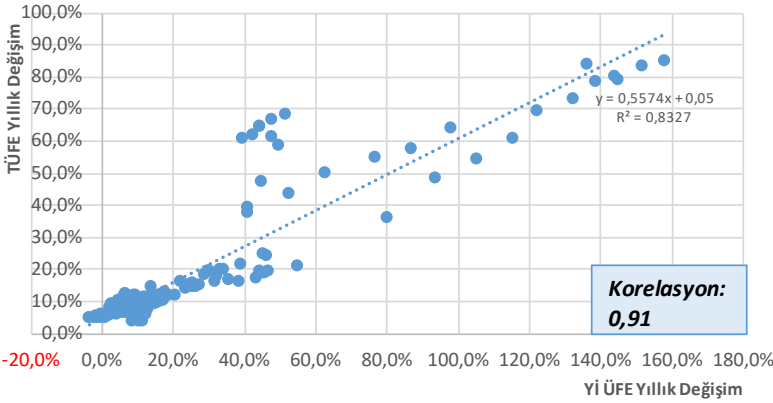
TÜFE aylık değişimi ile Yİ ÜFE aylık değişimleri arasındaki korelasyon katsayısı **pozitif yönlü 0,80** olarak hesaplanmış olup pozitif ve **orta düzey** bir doğrusal ilişki vardır.

TÜFE&Yİ ÜFE - Aylık Değişim

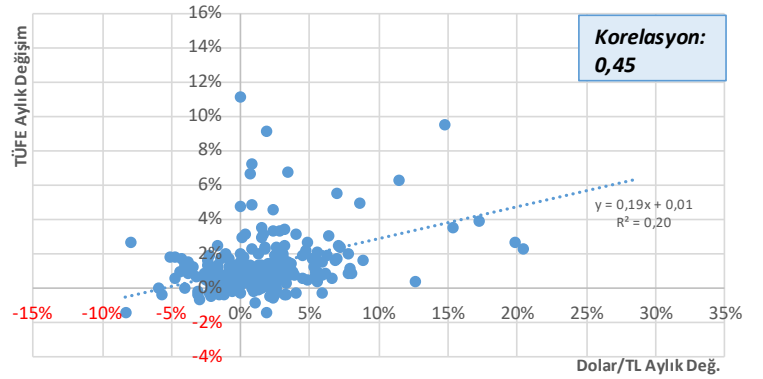


TÜFE yıllık değişimi ile Yİ ÜFE yıllık değişimleri arasındaki korelasyon katsayısı **pozitif yönlü 0,91** olarak hesaplanmış olup pozitif ve **güçlü** bir doğrusal ilişki vardır.

TÜFE&Yİ ÜFE - Yıllık Değişim

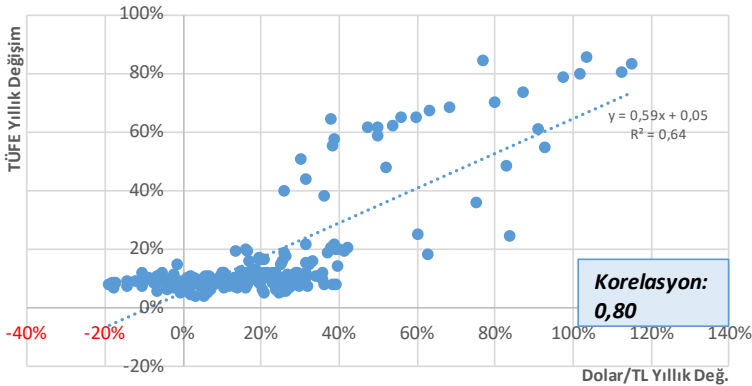


TÜFE&Dolar/TL - Aylık Değişim (%)



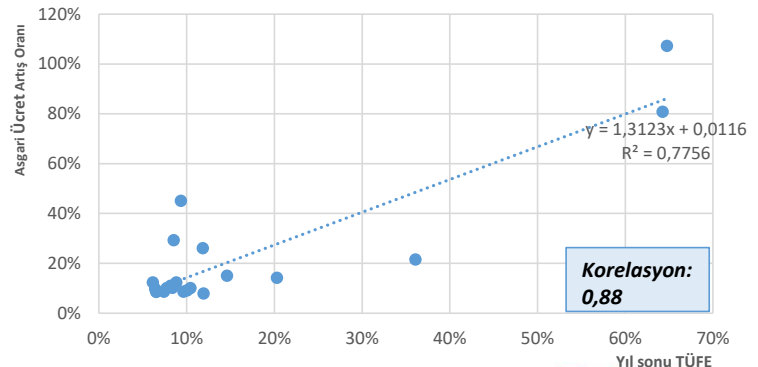
TÜFE yıllık değişimi ile Dolar/TL yıllık değişimleri arasındaki korelasyon katsayısı **pozitif yönlü 0,80** olarak hesaplanmış olup pozitif ve **orta düzey** bir doğrusal ilişki vardır.

TÜFE&Dolar/TL - Yıllık Değişim (%)



Asgari ücret artış oranı ile yıl sonu enflasyonu arasındaki korelasyon katsayısı **pozitif yönlü 0,88** olarak hesaplanmış olup pozitif ve **orta düzey** bir doğrusal ilişki vardır.

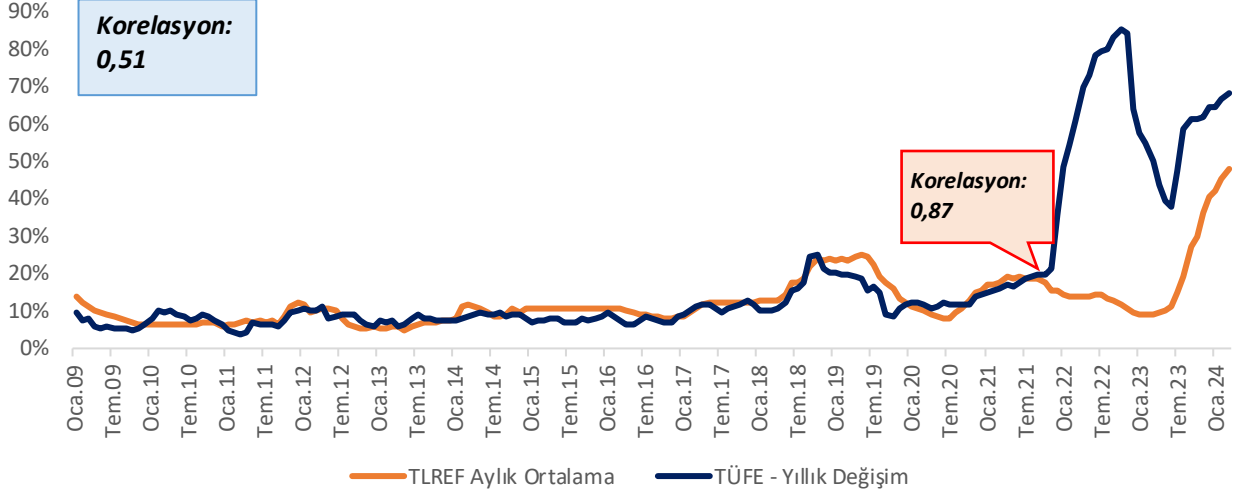
TÜFE&Asgari Ücret Artış Or.



Tüketici Fiyat Endeksi

2009-2021 yılı Kasım ayına kadar olan süreçte TLREF aylık ortalama ile yıllık enflasyon arasındaki korelasyon katsayısı pozitif yönlü 0,87 olarak hesaplanırken, sonraki dönemde yaşanan ayrışma sonrasında korelasyon katsayısı 0,51'e gerilemiştir.

TÜFE&TLREF



Bizim Menkul Değerler A.Ş.
Araştırma Bölümü
Email : arastirma@bmd.com.tr
Telefon : 0216-547-13-00

Önemli Uyarı

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise genel niteliktedir. Bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

Burada yer alan bilgiler Bizim Menkul Değerler A.Ş. (BMD) tarafından okuyucuyu bilgilendirme amacı ile BMD'nin güvenilir olduğunu düşündüğü yayımlanmış bilgilerden ve veri kaynaklarından derlenerek hazırlanmıştır. Kullanılan bilgilerin hatasızlığı ve/veya eksiksizliği konusunda BMD hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. BMD Araştırma raporları şirket içi ve dışı dağıtım kanalları aracılığıyla tüm BMD müşterilerine eşzamanlı olarak dağıtılmaktadır. Ayrıca, Burada yer alan tahmin, yorum ve tavsiyeler dokümanın yayınlandığı tarih itibarıyla geçerlidir. BMD Araştırma Bölümü daha önce hazırladığı ya da daha sonra hazırlayacağı raporlarda bu raporda sunulan görüş ve tavsiyelerden farklı ya da bu raporda sunulan görüş ve tavsiyelerle çelişen başka raporlar yayımlayabilir. Çelişen fikir ve tavsiyeler bu raporu hazırlayan kişilerden farklı zaman dilimlerine işaret ediyor, farklı analiz yöntemlerini içeriyor ya da farklı varsayımlarda bulunuyor olabilir. Böyle durumlarda, BMD'nin bu raporlardaki tavsiye ve görüşlerle çelişen diğer BMD Araştırma Bölümü raporlarını okuyucunun dikkatine sunma zorunluluğu yoktur. BMD ve ilişkili olduğu firmalar bu raporda adı geçen pay senetlerinde pozisyon sahibi olabilir ve/veya raporun yayınlanma tarihinden sonra işlem yapabilir. Ayrıca yatırımcılar bu raporda adı geçen şirketlerle BMD ve/veya diğer ilişkili firmalarının iş ilişkisi içerisinde olabileceğini kabul ederler.

Bu çalışma kesinlikle tekrar çıkarılmak, çoğaltılmak, kopyalanmak ve/veya okuyucudan başkasına dağıtılmak üzere hazırlanmamıştır ve BMD Araştırma Bölümü'nün izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılıp dağıtılamaz. Okuyucuların bu raporun içeriğini oluşturan yatırım tavsiyeleri, tahmin ve hedef fiyat değerlendirmeleri de dahil olmak üzere tüm yorum ve çıkarımların, BMD Araştırma Bölümü'nün izni olmadan başkalarıyla paylaşmamaları gerekmektedir. BMD bu araştırma raporunu yayımlamaya, müşterilerine ve gerekli yatırım profesyonellerine dağıtmaya yetkilidir. BMD Araştırma Bölümü gerekli olduğunda düzenli olarak yatırım tavsiyelerini güncellemekte ve temel analize dayalı araştırma raporları hazırlamaktadır. Bununla birlikte, bu çalışma herhangi bir hisse senedinin veya finansal yatırım enstrümanlarının alımı ya da satımı için BMD ve/veya BMD tarafından direk veya dolaylı olarak kontrol edilen herhangi bir şirket tarafından gönderilmiş bir teklif ya da öneri oluşturmamaktadır. Herhangi bir alım-satım ya da herhangi bir enstrümanın halka arzına talepte bulunma kararı bu çalışmaya değil, arz edilen yatırım aracı ile ilgili kamuya duyurulmuş ve yayınlanmış izahname ve sirkülere dayanmalıdır. BMD ya da herhangi bir BMD çalışanı bu raporun içeriğindeki görüş ve tavsiyelere uyulması sebebiyle doğabilecek doğrudan ya da dolaylı herhangi bir zarar ya da kayıpla ilgili olarak sorumlu tutulamaz.