

GARANTİ EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş.
METaverse VE YENİ TEKNOLOJİLER HİSSE SENEDİ
EMEKLİLİK YATIRIM FONU
2022 YILI FAALİYET RAPORU

1- Genel Bilgiler

Fon'un Unvanı	Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş. Metaverse ve Yeni Teknolojiler Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonu
Fon'un Türü	Hisse Senedi Fonu
Fon'un Adı	
Fon Tutarı ve Pay Sayısı	15.000.000.000 (onbeşmilyar) TL 1.500.000.000.000 (birtrilyonbeşyüz milyarder) pay
Avans Tutarı	5.000.000 (beşmilyon) TL
Fon İçtüzüğü'nün Tescil Tarihi ve Numarası	11/01/2022 (Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş. Teknoloji Sektörü Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonu) 25.03.2022 E.19147 (Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş. Metaverse ve Yeni Teknolojiler Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonu)
Fon İçtüzüğü'nün Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde İlan Tarihi ve Numarası	14/01/2022 No:10495 (Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş. Teknoloji Sektörü Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonu) 05/04/2022 No:10552 (Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş. Metaverse ve Yeni Teknolojiler Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonu)

Kurucu'nun	
Unvanı:	Garanti Emeklilik ve Hayat A.Ş.
Kuruluş İzin Tarihi ve Numarası	18.12.2002 - 80881
Faaliyet İzin Tarihi ve Numarası	07.07.2003 - 42288
Yönetici'nin	
Unvanı:	Garanti Portföy Yönetimi A.Ş.
Yetki Belgesi	Portföy Yöneticiliği ve Yatırım Danışmanlığı Faaliyetine İlişkin Yetki Belgesi Tarih: 14.01.2015 No: PYŞ/PY.2-YD.2 1071
Saklayıcı'nın	
Unvanı:	İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.

2- Ekonominin Genel durumu

2022 yılının ana gündemi tüm global ekonomilerde enflasyondaki artış eğilimi oldu. 2021 yılı ikinci yarısından itibaren yükselme eğilimine giren enflasyon 2022 yılı Kasım ayında zirve yaptıktan sonra kısmen gerileme eğilimine girdi. Bloomberg tarafından ülkelerin ekonomik büyüklük ağırlığına göre hesaplanan enflasyon dünyada 2021 yılında %5,74 olarak gerçekleşmişti. 2022 yılı Ekim ayında %10,42 ile zirve yaptıktan sonra dünyada enflasyon

2022 yılını %9,65 seviyesinde tamamladı ve 2023 yılının henüz başlarında yaklaşık olarak 60 baz puan kadar gerileyerek %9,05 seviyesine geldi.

Enflasyondaki yükselişin ardında yatan kök nedenlerden biri 2020 yılında başlayan Covid-19 salgını sürecindeki parasal genişleme olurken diğer bir neden de özellikle Çin'in 2022 yılı genelinde uyguladığı "Sıfır Covid" politikası nedeniyle tedarik zincirinde yaşanan sıkıntılar oldu. Buna 2022 yılı ilk çeyreği içerisinde Rusya-Ukrayna arasındaki gerginliğin savaşa dönmesi de eklenince emtia endeksleri 2022 yılı ilk çeyreğinde zirve seviyelerine ulaştı. Sonrasında ise gerek gelişmiş ülke merkez bankalarının parasal sıkılaşma sürecine girmiş olması, gerek tedarik sorunlarındaki azalma eğilimi ve gerekse de öne çekilen talebin doygunluğa yaklaşması ile birlikte emtia fiyatları 2022 yılının ikinci çeyreğinden itibaren gerilemeye başladı. Dolar bazında 2021 yılında %37 artan genel emtia endeksi, 2022 yılında ortalama olarak %10 kadar bir artış sergiledi.

Global ekonomilerde, özellikle de gelişmiş ülkelerde, merkez bankaları enflasyondaki yükselişi önlemek adına para politikasında sıkılaşma eğilimine girdiler. ABD merkez bankası FED Mart 2022'den itibaren faizleri 425 baz puan artırarak %4,50 seviyesine yükseltti. Avrupa merkez bankası ECB de Haziran 2022'ye kadar %0'da tuttuğu para politikası faizini 2022'nin sonuna geldiğimizde %2,50 seviyesine yükseltti.

Sıkılaşan para politikası nedeniyle 2021'in ikinci yarısında yukarı yönlü ivme kazanmaya başlayan ABD faizleri 2022 yılı içerisinde yakın dönemin zirve noktalarına ulaştı. 2021 yılını %1,51'den tamamlayan ABD 10 yıllık faiz oranları %4,24 seviyesine kadar yükseldikten sonra 2022 yılını %3,87 seviyesinden tamamladı. Dünya genelinde ise 2015'ten bu yana işlem gören negatif faizli tahvil stoku tamamen sıfırlanmış oldu.

ABD Doları ise 2022'de genelde güçlü bir seyir izleyip üçüncü çeyrek sonuna kadar güçlü kaldı. Dolar Endeksi olarak bilinen DXY 2022'ye 96 seviyesinden başlarken yıl içerisinde 114 seviyesine kadar yükselip yılı 104 seviyesinde tamamladı. Euro, ABD Dolarına karşı aynı trendi izledi ve 1,1370 seviyesinden başladığı yıl içerisinde 0,9594'e kadar geriledikten sonra kısmen güç kazanarak yılı 1,0705 seviyesinden kapattı. ABD Doları'nın genelde güçlü seyrinde FED'in faiz artırımına daha erken başlamış olması rol oynamakla birlikte Rusya-Ukrayna gerginliğinden enerji maliyetleri açısından Avrupa'nın olumsuz etkileneceği beklentisi önemli rol oynadı. Son çeyrekte ise FED'in faiz artırım hızını azaltabileceği beklentisi ABD Doları'nın zayıflamasında etkili oldu.

Altın 2022 yılı içerisinde özellikle yılın ikinci çeyreğinden itibaren satıcı bir seyir izledi. Rusya-Ukrayna gerginliği ile ilk çeyrek içerisinde 2,051 \$ seviyesine kadar yükselmiş olsa da sonrasında gelişmiş ülke merkez bankalarının faiz artırım sürecinden olumsuz etkilenen altın

2022 yılını 1,800 \$ seviyesinden tamamladı. Yıl ortalamaları olarak değerlendirildiğinde ise 2020, 2021 ve 2022'nin birbirine oldukça yakın 1,800 \$ seviyelerinde olduğu görülmekte.

Tüm bu gelişmeler çerçevesinde dünyada 2022 yılı ekonomik büyüme tahminleri Bloomberg terminal verilerine göre 2022 sene başındaki %4,4 seviyesinden 2022 sonunda %3,0'e kadar geriledi. 2023 için ise beklentiler halen %2,1 seviyesinde bulunuyor.

Türkiye ise gevşek para politikası uygularken dünyadaki enflasyon dalgasından benzer şekilde etkilendi. Tüketici fiyatları yıllık bazda %64,3 artarken, üretici fiyatlarındaki artış oranı ise %97,7 olarak gerçekleşti. TL ise yılın ilk yarısındaki değer kaybının aksine ikinci yarıda daha stabil bir performans sergiledi. Faiz oranları tarafında ise TCMB'nin zorunlu karşılık kapsamında uyguladığı politika seti ile bankaların TL bonoya artan ilgisi sayesinde 10 yıllık TL bono faizi 2022'ye başladığı seviyenin yaklaşık 15 puan kadar altında %9,83 seviyesinde yılı tamamladı. Bloomberg terminal verilerine göre Türkiye için ekonomik büyüme beklentileri 2022 yılına başlarken %3,7 seviyesinde iken yıl kapanışında bu oran %5,1'e kadar yükseldi. 2023 için ise ekonomik büyüme beklentisi %2,8 seviyesinde bulunuyor.

Pay (Hisse Senetleri) Piyasası: 2022 yılı BİST (Borsa İstanbul) için çok çok iyi bir performansla tamamlana bir yıl oldu. 2021 yılını 1.858 seviyesinden tamamlayan BİST-100 endeksi 2022 yılını %197 getiri ile 5.509 seviyesinden tamamladı. Bankacılık sektörü hisselerinin daha olumlu ayrıştığı 2022'de banka endeksi %215, sanayi endeksi ise %162 getiri sağladı. Alternatif yatırım araçlarının getirisinin zayıf kaldığı 2022 yılında BİST yerli yatırımcılar tarafından yegane yatırım alanı olarak görüldü. Yerli yatırımcı sayısı 2021 sonundaki 2,33 milyon kişiden 2022 sonunda 3,76 milyon kişiye yükselirken, yatırım tutarı da aynı dönemde 294 milyar TL'den 1 trilyon TL'ye yükselmiş oldu. İşlem hacmi ise hem yatırımcı sayısındaki artış hem de hisse senetlerindeki primlenmeye bağlı olarak 2021'de günlük ortalama 29 milyar TL'den 2022'de 68 milyar TL'ye yükseldi.

İlgili döneme ilişkin portföy yöneticisi yorumu:

Başka ABD Merkez Bankası FED olmak üzere, gelişmiş ülke merkez bankalarının faiz artırımlarına gitmeleri teknoloji hisselerinde baskı yaratmıştır. Söz konusu dönemde artan dalgalanma nedeniyle karşılaştırma ölçütüne yakın seviyelerde portföy tutulmuştur.

3- Fon performansı

05.04.2022-31.12.2022 tarihleri arasında fon getirisi %27,25 olarak gerçekleşirken, karşılaştırma ölçütü getirisi %42,23 olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıntılar için performans sunum raporuna bakılmalıdır.

Fonun karşılaştırma ölçütü;

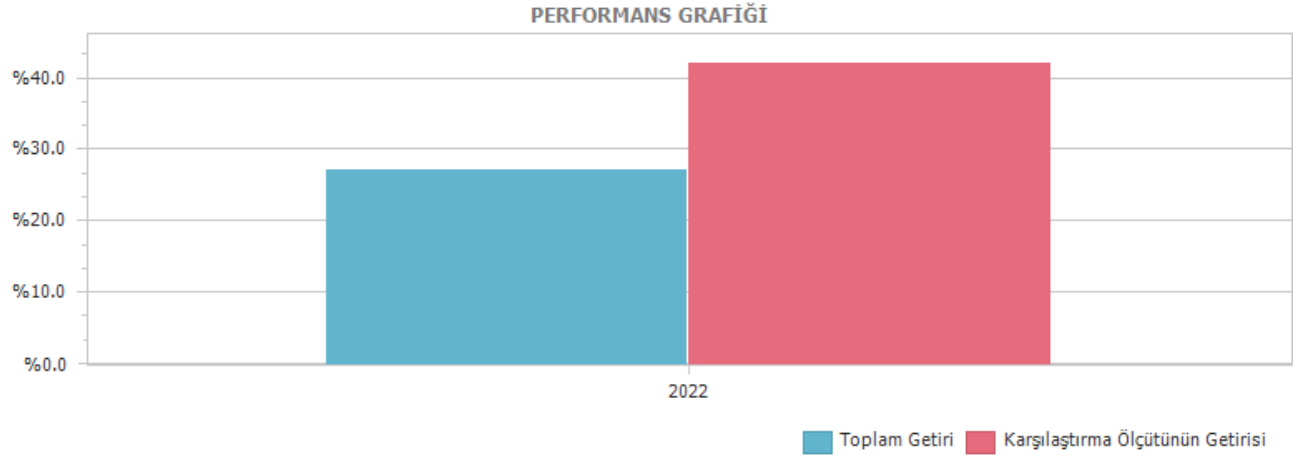
%45 Indxx Global Metaverse Index Total Return Endeksi

%35 BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı Getiri Endeksi

%10 BIST İletişim Getiri Endeksi

%10 BIST-KYD Repo (Brüt) Endeksi'dir.

(Karşılaştırma ölçütü içerisindeki yabancı para cinsinden hesaplanan endekslerin getirisi, endeks değerinin ilgili günlerde TCMB tarafından açıklanan döviz alış kuru dikkate alınarak TL'ye çevrilmesi sonucu hesaplanan TL getirisidir)



GEÇMİŞ GETİRİLER GELECEK DÖNEM PERFORMANSI İÇİN BİR GÖSTERGE SAYILMAZ.

4-Fonun İçtüzük, İzahname ve Tanıtım Formu Değişiklikleri

Fonun yatırım stratejisindeki değişiklikler, yatırım stratejisi bant aralığı bilgilerine, içtüzük/izahname tadil metinlerine, uygulanan Fon Azami Toplam Gider Kesintisi ve Fon İşletim Gideri Kesintisi oranlarına ilişkin bilgilere <https://www.garantibbvaemeklilik.com.tr/ksbf> internet adresinden ve Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) <https://www.kap.org.tr/> ulaşılabilir.

5- Fonun Dönem Sonu İtibariyle Portföy Değeri ve Net Varlık Değeri Tabloları

FON PORTFÖY DEĞER TABLOSU	30.12.2022		
	KIYMET TÜRÜ	Nominal Değer	Rayiç Değer (TL)
Pay		239.529,00	ARDYZ 2.510.263,92

	39.133,00	ARENA	831.184,92
	161.877,00	ASELS	10.060.655,55
	16.684,00	ATATP	459.811,04
	102.132,00	DESPC	2.169.283,68
	31.630,00	EDATA	857.173,00
	120.420,00	ESCOM	4.286.952,00
	76.092,00	FONET	1.343.023,80
	91.870,00	HTTBT	2.555.823,40
	325.668,00	INDES	6.812.974,56
	41.139,00	KFEIN	1.293.410,16
	84.379,00	LOGO	5.885.435,25
	302.632,00	MOBTL	1.274.080,72
	23.499,00	PENTA	1.250.146,80
	125.523,00	TCELL	4.754.811,24
	211.161,00	TTKOM	5.186.114,16
	Nominal Değer	Menkul Tanımı	Rayiç Değer (TL)
YP Hisse	1.017,00	AAPLUS	2.464.685,93
	338,00	ADBEUS	2.133.514,19
	300,00	ADSKUS	1.055.257,26
	1.251,00	AMDUS	1.516.241,79
	1.800,00	AMZNUS	2.833.241,21
	570,00	ATVIUS	818.110,46
	1.948,00	BABAUS	3.246.496,82
	161,00	CRWDUS	314.800,27
	1.422,00	DISUS	2.318.027,51
	1.111,00	DKNGUS	234.120,85
	515,00	EAUS	1.176.643,83
	1.800,00	GOOGLUS	2.976.956,35
	3.401,00	INTCUS	1.666.770,41
	1.100,00	JDUS	1.174.234,54
	438,00	MAUS	2.851.789,54
	1.465,00	METAUS	3.294.283,33
	650,00	MSFTUS	2.929.210,23
	273,00	NETUS	231.546,28
	320,00	NFLXUS	1.741.903,71
	642,00	NTESUS	878.115,18
	1.142,00	NVDAUS	3.118.245,57
	1.870,00	ORCLUS	2.846.217,83
	1.302,00	PYPLUS	1.717.796,38
	943,00	QCOMUS	1.936.753,44
	982,00	SHOPUS	644.496,74
	3.728,00	SNAPUS	614.120,97
	1.000,00	SONYUS	1.433.972,63
	593,00	SQUS	697.662,75
	1.405,00	UUS	748.201,20
	500,00	VMWUS	1.140.689,79

	842,00	VUS	3.275.690,11
	Nominal Değer	Vade Tarihi	Rayiç Değer (TL)
Takasbank Borsa Para Piyasası	6.785.740,00	02.01.2023	6.785.739,78
	Nominal Değer	Menkul Tanımı	Rayiç Değer (TL)
Türev Teminat	7.555.427,34	VIOP-TL	7.555.427,34
TOPLAM			119.902.108,42

NET VARLIK DEĞERİ TABLOSU	30.12.2022
	TUTARI (TL)
1.Fon Portföy Değeri	119.902.108,42
Hazır Değerler (+)	1.320.056,53
- Bankalar	1.203.351,12
- Diğer Hazır Değerler	116.705,41
Alacaklar (+)	2.236.112,22
- Takastan Alacaklar (T1)	1.737.329,92
- Diğer Alacaklar	498.782,30
Borçlar (-)	2.237.292,36
- Takasa Borçlar (T1)	608.868,67
- Yönetim Ücreti	226.281,37
- Diğer Borçlar	1.402.142,32
2.Net Varlık Değeri	121.220.984,81
Toplam Pay Adedi	1.500.000.000.000,00
Dolaşımdaki Pay Sayısı	9.526.075.655,99
3.Birim Pay Değeri	0,012725

Dönem içerisinde gerçekleştirilen ödünç menkul kıymet ve türev araç işlemlerinin toplam büyüklüğüne, türev araç işlemlerinin dayanak varlıklarına, ödünç alınan/verilen varlıkların türüne ve söz konusu işlemlerden elde edilen kar/zarar tutarına ilişkin özet bilgiler

FORWARD İŞLEMLER	01/01/2022 - 31/12/2022				
	Alınan	Satılan	Fiyat	Alış	Satış
Tarih	Döviz	Döviz	(kur)	Tutarı	Tutarı
06.04.2022	USD	TL	14,756	143.000,00	2.110.108,00
07.04.2022	EUR	USD	1,0882	4.000,00	4.352,80
11.04.2022	USD	TL	14,7595	37.000,00	546.101,50
12.04.2022	EUR	USD	1,0863	3.000,00	3.258,90
14.04.2022	USD	TL	14,6505	60.000,00	879.030,00

15.04.2022	USD	TL	14,6645	175.000,00	2.566.287,50
19.04.2022	USD	TL	14,689	1.270.000,00	18.655.030,00
22.04.2022	USD	TL	14,757	400.000,00	5.902.800,00
26.04.2022	USD	TL	14,8115	290.000,00	4.295.335,00
27.04.2022	USD	TL	14,8355	112.000,00	1.661.576,00
28.04.2022	USD	TL	14,8235	90.000,00	1.334.115,00
29.04.2022	USD	TL	14,8925	150.000,00	2.233.875,00
09.05.2022	USD	TL	15,0255	330.000,00	4.958.415,00
09.05.2022	EUR	TL	15,798	11.000,00	173.778,00
26.05.2022	USD	TL	16,45	240.000,00	3.948.000,00
26.05.2022	EUR	TL	17,625	8.300,00	146.287,50

*İlgili dönem fon portföyüne türev araç dahil edilmemiş ve ödünç işlemi gerçekleştirilmemiştir.