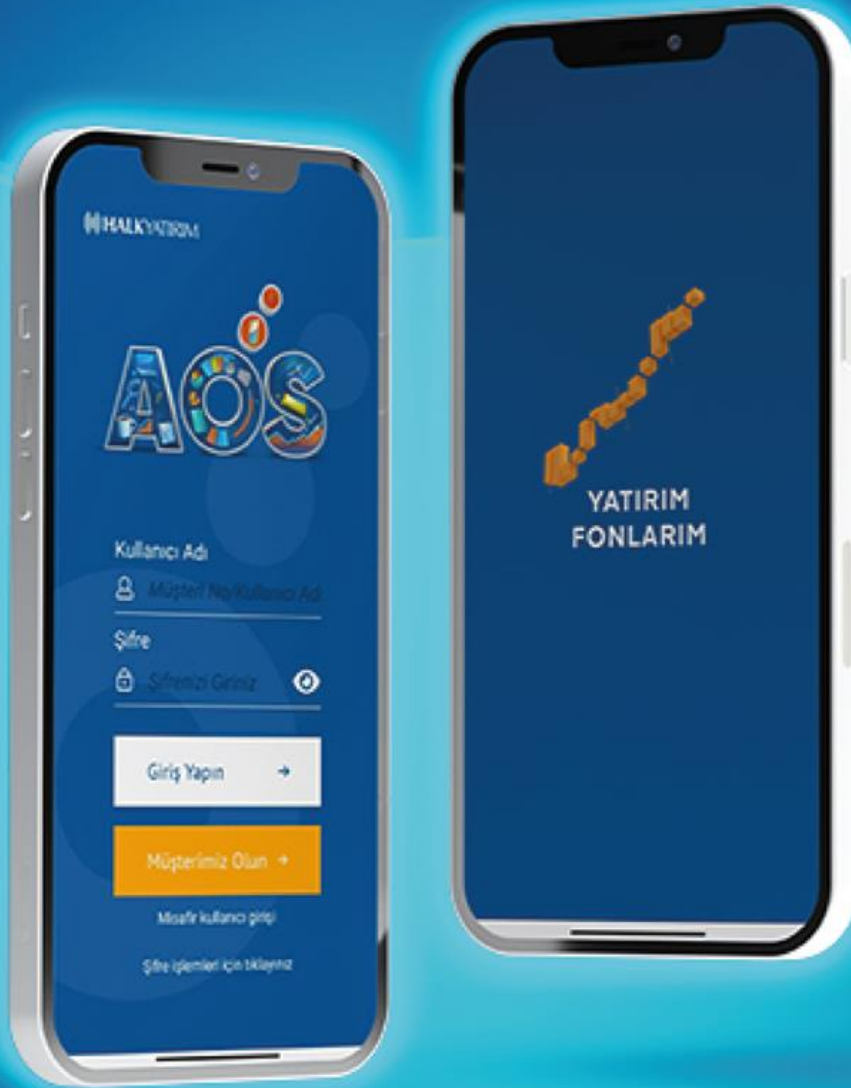


YATIRIM FONLARI HAFTALIK BÜLTENİ

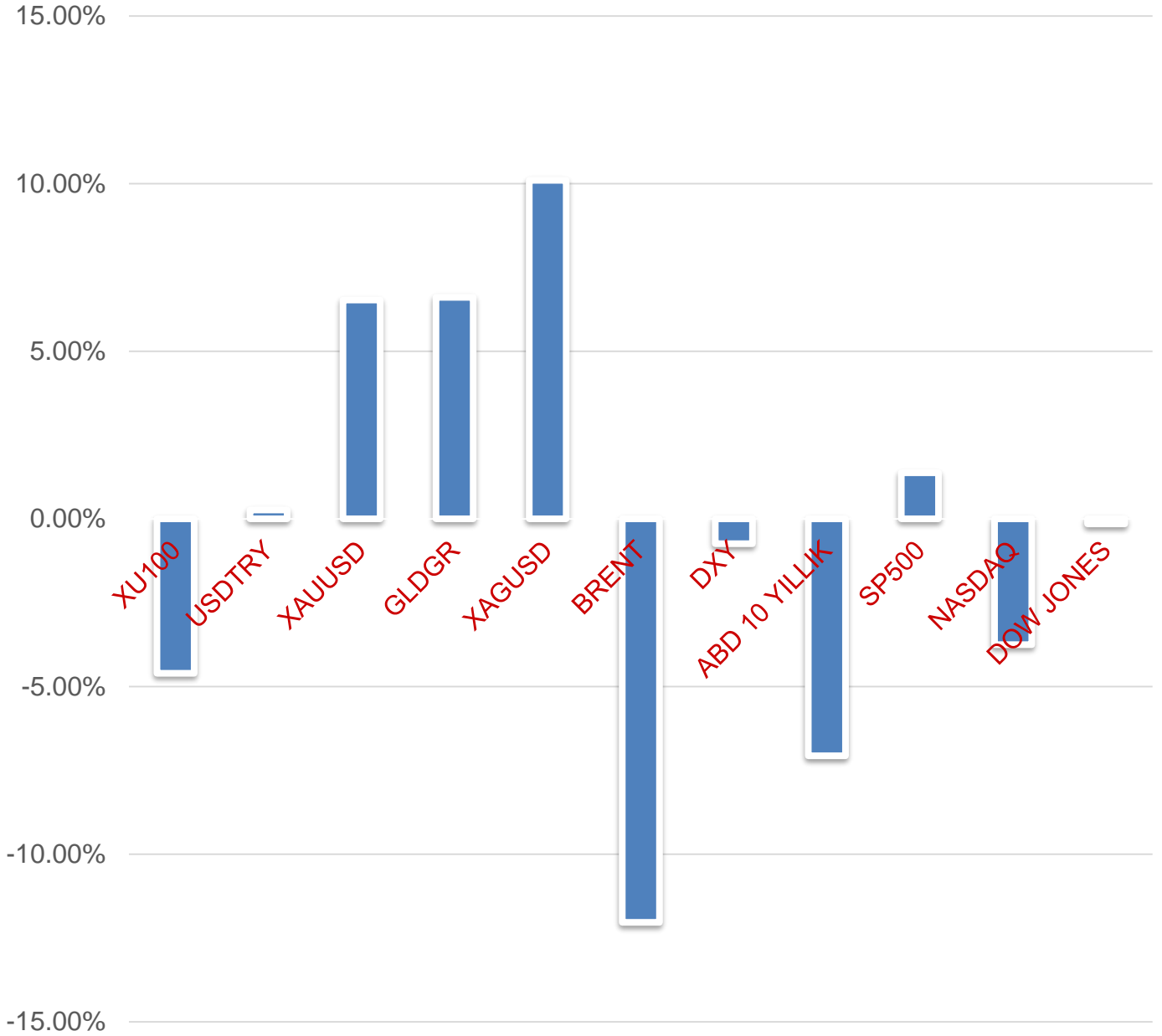


 **HALKYATIRIM**

halkyatirim.com.tr | 444 42 55

➤ *Geçtiğimiz hafta piyasadaki gelişmeler;*

HAFTALIK PERFORMANS (%)



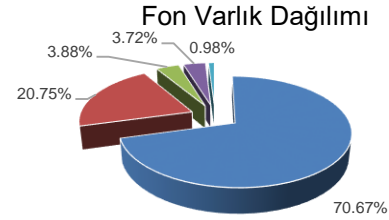
FON TANIYALIM

(IOG) İş Portföy Gümüş Serbest Fon

Yatırım Amacı ve Politikası

Fonun ana yatırım stratejisi, gümüş ve gümüşe dayalı sermaye piyasası araçlarına yatırım yapmak suretiyle gümüş fiyatlarında oluşacak değişimleri yatırımcısına yüksek oranda yansıtmaktır. Ana yatırım stratejisine uygun olarak, yönetici, Fon'un temel yatırım hedefine ulaşabilmesi için farklı para ve sermaye piyasası araçlarında eşzamanlı uzun veya kısa pozisyonlar alabilir. Fon herhangi bir menkul kıymete doğrudan veya türev araçlar vasıtası ile dolaylı yatırım yapabilir. Fon toplam değerinin en az %80'i devamlı olarak fiziki gümüş, gümüşe dayalı para ve sermaye piyasası araçları, gümüşe dayalı yerli borsa yatırım fonları, gümüşe dayalı yabancı borsa yatırım fonları, gümüşe dayalı yerli ve yabancı yapılandırılmış yatırım araçlarına yatırılacaktır.

Fon Portföy Yöneticisi	İş Portföy
Fon Kodu	IOG
Kuruluş Tarihi	30.10.2020
Tedavüldeki Payı	264.784.214
Fon Aktif Değeri(TL)	525.212.878
Yatırımcı Sayısı	1307



- Kıymetli Madenler
- Borsa Yatırım Fonları
- Vadeli İşlemler Nakit Teminatları
- Yabancı Kamu Borçlanma Araçları
- Ters-Repo

Fon Getirisi ve Ölçüt Getiri

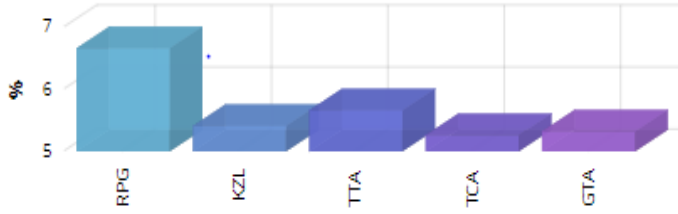
Periyot	Fon Net Getiri (%)	Ölçüt Getiri (%)	Mevduat Eşleniği
Son 1 Ay	2.14	1.25	27.09
Son 3 Ay	-4.21	-4.38	-
Son 6 Ay	15.82	14.06	33.30
Son 1 Yıl	7.72	10.28	7.96

1 2 3 4 5 6 7

Not: 1-2 Düşük Risk, 3-4-5 Orta Risk, 6-7 Yüksek risk seviyelerini ifade etmektedir.

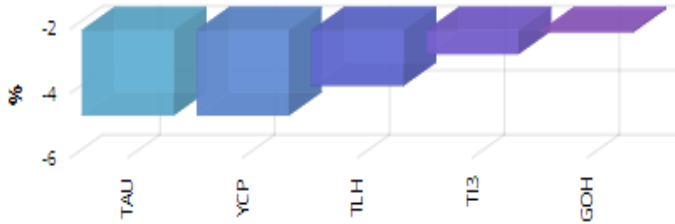
İlgili fona ulaşmak için [tıklayınız.](#)

 Haftalık Getiri (%)



Geçen haftanın kazananı **Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları** oldu.

 Haftalık Getiri (%)



Geçen haftanın kaybedeni **Hisse Senedi Fonları** oldu.

• En Çok Kazandıran 5 Fon:

İş Portföy Gümüş Serbest
Fon
(IOG): %9.02

Garanti Portföy Gümüş
Fon Sepeti Fonu
(GTZ): %8.14

Yapı Kredi Portföy Gümüş
Fon Sepeti Fonu
(YZG): %8.05

İstanbul Portföy
Blockchain Teknolojileri
Karma Fon
(IVY): %7.23

Yapı Kredi Port. Yab. Tek.
Sek. His. Sen. Fonu
(YAY): %5.09

• En Çok Kaybettiren 5 Fon:

Ak Portföy Petrol Yab.
BYF Fon Sepeti Fonu
(AES): -%11.67

Ak Portföy Turizm ve
Seyahat Sektörü Değişken
Fon
(TGR): -%5.43

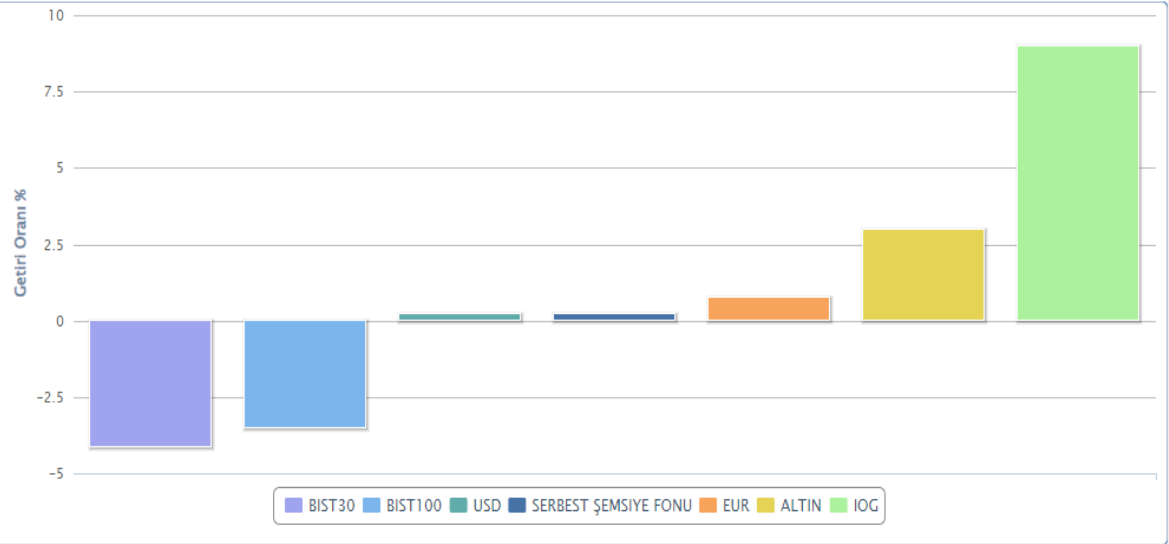
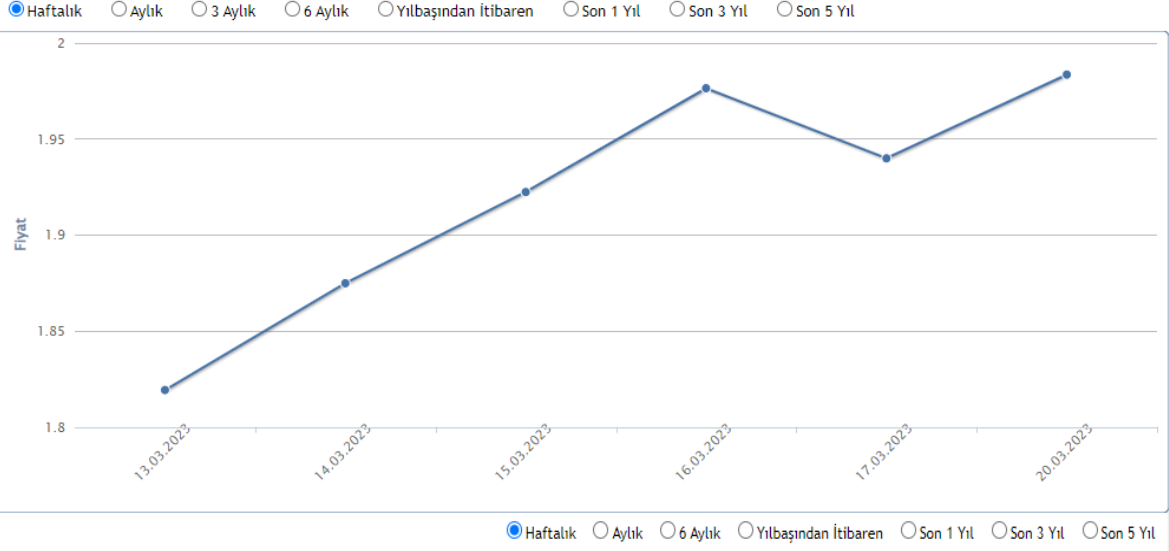
Aktif Portföy Birinci Fon
Sepeti Fonu
(MJB): -%5.20

Yapı Kredi Port. Koç Hol.
İşt. His.Sen. Fonu (HSYF)
(YAS): -%4.94

İş Portföy BIST30 End.
His. Sen. (TL) Fonu
(HSYF)
(TIE): -%4.88

İlk sırada yer alan **İş Portföy Gümüş Serbest Fon** bu hafta **%9.02** getiri sağlamıştır.

Haftanın Yıldızı: IOG- İş Portföy Gümüş Serbest Fon



Yıllık Getiriler

Yıllık Getiriler	2023	2022	2021	2020 *
İş Portföy Gümüş Serbest Fon	-5.909	37.936	48.606	2.146
KYD O/N Repo Endeksi (Brüt)	1.93	13.996	19.476	1.762
Gümüş/ABD Doları	-5.566	2.776	-11.862	13.617
Altın	9.088	-0.331	-3.746	5.163
Euro	1.274	32.589	66.302	-4.356
Dolar	1.653	39.591	80.258	-7.129
BIST 100 Getiri Endeksi	-6.304	206.496	30.046	11.935
BIST 50 Getiri Endeksi	-4.656	205.625	28.151	11.9
BIST100 Endeksi	-6.765	196.566	25.796	11.79
BIST50 Endeksi	-5.164	195.281	23.933	11.736

* Getiri 24/11/2020 tarihinden itibaren hesaplanmıştır.

Diğer fonlara ulaşabilmek için [tıklayınız.](#)

➤ Kategorisinin En Yüksek Getirili İlk 3 Fonu

Fon Kodu	Fon Adı	Haftalık Getiri(%)
Hisse Senedi Fonları		
ZJV	Ziraat Port. BIST30 Dışı Yıl. Paz. Şirk. HSYF	-1.26
TZD	Ziraat Portföy His. Sen. Fonu (HSYF)	-1.56
GOH	Garanti Portföy BIST100 Dışı Şir.His.Sen. (TL) Fonu	-2.07
Borçlanma Aracı Fonları		
NJR	Nurol Portföy Birinci Borçlanma Araçları Fonu	0.49
YBS	Yapı Kredi Port. Özel Sek. Borç. Araç. Fonu	0.45
TBV	İş Portföy Orta Vad. Borç. Araç. (TL) Fonu	0.40
Para Piyasası Fonları		
PPN	Nurol Portföy Para Piyasası (TL) Fonu	0.47
RPP	Rota Portföy Para Piyasası (TL) Fonu	0.46
ZBJ	Ziraat Port. Başak Para Piyasası (TL) Fonu	0.45
Kısa Vadeli Borçlanma Aracı Fonları		
IST	İstanbul Portföy Kısa Vad. Borç. Araç. (TL) Fonu	0.48
HKV	Ziraat Port. Halkbank Kısa Vad.Borç.Araç. (TL) Fonu	0.41
Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları		
IÖG	İş Portföy Gümüş Serbest Fon	9.02
GTZ	Garanti Portföy Gümüş Fon Sepeti Fonu	8.14
YZG	Yapı Kredi Portföy Gümüş Fon Sepeti Fonu	8.05
Katılım Fonları		
KCV	KT Portföy Çoklu Varlık Katılım Fonu	0.84
YCY	İstanbul Portföy Kira Sertifikaları Katılım Fonu	0.66
KSR	KT Portföy Sürdürülebilirlik Katılım Fonu	0.62
Katılım Hisse Senedi Fonları		
Döviz Fonları		
GPC	Garanti Portföy İkinci Serbest (Döviz) Fon	1.91
YBE	Yapı Kredi Port. Eur. (Dolar) Bor. Araç. Fonu	1.77
ZPA	Ziraat Portföy Serbest (Döviz) Fon	1.66
Yabancı Hisse Senedi Fonları		
YAY	Yapı Kredi Port. Yab. Tek. Sek. His. Sen. Fonu	5.09
TMG	İş Portföy Yab. His. Sen. Fonu	2.86
Robo Fonlar		
IBB	İş Portföy Atak Değişken Fon	1.53
TI7	İş Portföy Dengeli Değişken Fon	1.27
Değişken Fonlar		
MET	Garanti Portföy Metaverse ve Yeni Tekn. Değ. Fon	3.89
ZMY	Ziraat Portföy Metaverse ve Yeni Tekn. Değ. Fon	3.76
GBV	Garanti Portföy Blockchain Teknolojileri Değş. Fon	3.35
Fon Sepeti Fonları		
GUH	Garanti Portföy Yab. Teknoloji BYF Fon Sep. Fonu	4.07
KKH	İş Portföy Dengeli Fon Sepeti Fonu	2.26
IPG	İş Portföy Atak Fon Sepeti Fonu	1.64
Serbest ve Karma Fonlar		
IVY	İstanbul Portföy Blockchain Teknolojileri Karma Fon	7.23
ITP	İş Portföy Teknoloji Karma Fon	3.75
IJB	İş Portföy Dijital Oyun Sektörü Karma Fon	2.26

➤ Kategorisinin En Düşük Getirili İlk 3 Fonu

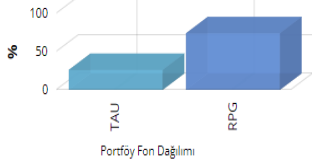
Fon Kodu	Fon Adı	Haftalık Getiri(%)
Hisse Senedi Fonları		
YAS	Yapı Kredi Port. Koç Hol. İşt. His.Sen. Fonu (HSYF)	-4.94
TIE	İş Portföy BIST30 End. His. Sen. (TL) Fonu (HSYF)	-4.88
GAE	Garanti Portföy BIST 30 End.His.Sen. (TL) Fonu	-4.83
Borçlanma Aracı Fonları		
YOT	Yapı Kredi Port. Orta Vad. Borç. Araç. Fonu	-1.70
TI6	İş Portföy Orta Vad. Borç. Araç. (TL) Fonu	-0.58
GA1	Garanti Portföy Borç. Araç. Fonu	0.18
Para Piyasası Fonları		
IJV	İstanbul Portföy Birinci Para Piyasası (TL) Fonu	0.40
HLL	Ziraat Port. Halkbank Para Piyasası (TL) Fonu	0.44
IDL	Aktif Portföy Para Piyasası Fonu	0.44
Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları		
AES	Ak Portföy Petrol Yab. BYF Fon Sepeti Fonu	-11.67
GZE	Garanti Portföy Emtia Serbest Fon	-1.04
YGM	Yapı Kredi Portföy Emtia Serbest Fon	-0.15
Katılım Fonları		
MPK	Aktif Portföy Kira Sert. Katılım Fonu	-0.74
KTM	KT Portföy Birinci Katılım (TL) Fonu	-0.69
KTN	KT Portföy Kira Sertifikaları Katılım (TL) Fonu	-0.09
Katılım Hisse Senedi Fonları		
Döviz Fonları		
TLE	Aura Portföy Yab. Borç. Araç. Fonu	-4.17
ARE	İstanbul Portföy Yab. (G.Ol.Piy.) Borç. Araç. Fonu	-0.77
ACU	İstanbul Portföy Urartu Serbest (Döviz) Fon	-0.42
Yabancı Hisse Senedi Fonları		
ZSF	Ziraat Port. S&P/OIC COMCEC 50 Shariah End. Yab.HSF	-2.30
AFV	Ak Portföy Avrupa Yab. His. Sen. Fonu	-2.14
Robo Fonlar		
MJB	Aktif Portföy Birinci Fon Sepeti Fonu	-5.20
TI4	İş Portföy Dengeli Değişken Fon	0.57
Değişken Fonlar		
TGR	Ak Portföy Turizm ve Seyahat Sektörü Değişken Fon	-5.43
YJH	Yapı Kredi Portföy Temiz Enerji Değişken Fon	-4.86
GZY	Garanti Portföy Turizm Ve Seyahat Sektörü Değ. Fon	-4.71
Fon Sepeti Fonları		
MTS	Aktif Portföy Tarım ve Sürdürülebilirlik Fon Sepeti	-3.04
ZSG	Ziraat Portföy ESG Sürdürülebilirlik Fon Sepeti Fon	-2.65
YTD	Yapı Kredi Port. Yab. Fon Sepeti Fonu	-1.37
Serbest ve Karma Fonlar		
YUB	Yapı Kredi Port. Karaköy His.Sen. Srbst Fon (HSYF)	-3.94
IZS	İstanbul Portföy Altıncı Serbest Fon	-3.79
RHS	Rota Portföy Hisse Senedi (TL) Fonu (HSYF)	-2.64

➤ Yatırım Fon dağılım önerilerine bakıldığında;

Normal fon dağılımlarında **Altın** fonları ağırlık olarak öne çıkmaktadır. Agresif dağılım getirisi **%224**, Dengeli dağılım getirisi **%113** ve Korumacı dağılım getirisi **%36** olarak gerçekleşmiştir.

Normal Fon Dağılımları

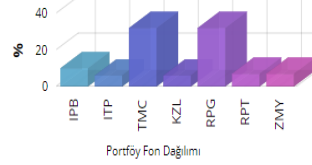
Agresif Dağılım



İŞ PORTFÖY BİST BANKA ENDEKSİ HİSSE SENEDİ FONU (HİSSE SENEDİ YOĞUN FON) (TAU , 26%)
Rota Portföy Altın Fonu (RPG , 74%)

Agresif Dağılım yüksek riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 224 olarak gerçekleşmiştir.

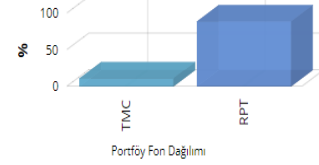
Dengeli Dağılım



İstanbul Portföy Bir. Dağ. Fon (IPB , 10%)
İŞ PORTFÖY TEKNOLOJİ KARMA FON (ITP , 6%)
İŞ PORTFÖY TEMA DEĞİŞKEN FON (TMC , 32%)
KT PORTFÖY KIZILAY'A DESTEK ALTIN KATILIM FONU (KZL , 6%)
Rota Portföy Altın Fonu (RPG , 32%)
ROTA PORTFÖY İKİNCİ SERBEST (TL) FON (RPT , 7%)
ZIRAAT PORTFÖY METAVERSE VE YENİ TEKNOLOJİLER DEĞİŞKEN FON (ZMY , 7%)

Dengeli Dağılım orta riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 113 olarak gerçekleşmiştir.

Korumacı Dağılım



İŞ PORTFÖY TEMA DEĞİŞKEN FON (TMC , 11%)
ROTA PORTFÖY İKİNCİ SERBEST (TL) FON (RPT , 89%)

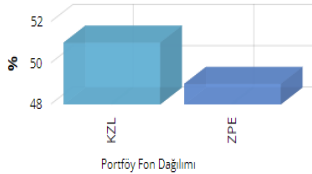
Korumacı Dağılım düşük riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 36 olarak gerçekleşmiştir.

Fon dağılımlarını oluşturmak için kullandığımız modellerimizin tümünde "Öneri Yöntemi" olarak Markowitz MVO kullanılırken, Amaç Fonksiyonu ve Getiri Modeli bileşenleri agresif, dengeli ve korumacı modeller özelinde farklılık göstermektedir.

Katılım fon dağılımlarında **Altın Katılım ve Kira Sertifikası Katılım** fonu ağırlık olarak öne çıkmaktadır. Agresif dağılım getirisi **%128**, Dengeli dağılım getirisi **%85** ve Korumacı dağılım getirisi **%23** olarak gerçekleşmiştir.

Katılım Fon Dağılımları

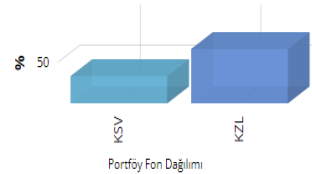
Katılım Agresif Dağılım



KT PORTFÖY KIZILAY'A DESTEK ALTIN KATILIM FONU (KZL , 51%)
Ziraat Portföy Katılım End. His. Sen. Fonu (HSYF) (ZPE , 49%)

Agresif Dağılım yüksek riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 128 olarak gerçekleşmiştir.

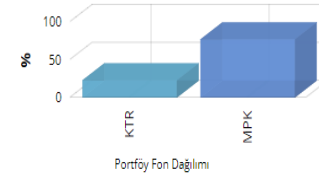
Katılım Dengeli Dağılım



KT PORTFÖY KISA VADELİ KATILIM SERBEST FON (KSV , 40%)
KT PORTFÖY KIZILAY'A DESTEK ALTIN KATILIM FONU (KZL , 60%)

Dengeli Dağılım orta riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 85 olarak gerçekleşmiştir.

Katılım Korumacı Dağılım



KT PORTFÖY BİRİNCİ KATILIM SERBEST FON (KTR , 23%)
Mükafat Portföy Kira Sert. Katılım Fonu (MPK , 77%)

Korumacı Dağılım düşük riskli bir dağılımdır.Son 1 yıllık getirisi % 23 olarak gerçekleşmiştir.

Fon dağılımlarını oluşturmak için kullandığımız modellerimizin tümünde "Öneri Yöntemi" olarak Markowitz MVO kullanılırken, Amaç Fonksiyonu ve Getiri Modeli bileşenleri agresif, dengeli ve korumacı modeller özelinde farklılık göstermektedir.

Haftalık Takvim

Haftalık Veri Takvimi

Tarih	TSİ	Ülke	Açıklanacak Veri	Dönemi	Beklenti	Önceki
20 Mart	02:50	Japonya	BOJ Mart Ayı Toplantı Tutanaqları			
20 Mart	04:15	Çin	1 Yıllık Kredi Faiz Oranı	Mart	3.65%	3.65%
20 Mart	04:15	Çin	5 Yıllık Kredi Faiz Oranı	Mart	4.30%	4.30%
20 Mart	10:00	Almanya	ÜFE (Aylık)	Şubat	-	-1.0%
20 Mart	10:00	Almanya	ÜFE (Yıllık)	Şubat	-	17.8%
21 Mart	13:00	Euro Bölgesi	ZEW Tüketici Beklentileri			
21 Mart	13:00	Euro Bölgesi	ZEW Cari Durum Beklentileri			
21 Mart	13:00	Euro Bölgesi	ZEW Tüketici Beklentileri	Mart	-	29.7
21 Mart	15:30	Euro Bölgesi	AMB Başkanı Lagarde ve AMB Yetkilisi Villeroy'un Konuşması			
21 Mart	17:00	ABD	Mevcut Konut Satışları	Şubat	4.15M	4.00M
21 Mart	17:00	ABD	Mevcut Konut Satışları (Aylık)	Şubat	3.8%	-0.7%
22 Mart	09:00	Japonya	Makine Siparişleri (Yıllık)	Şubat	-	-10.7%
22 Mart	11:45	Euro Bölgesi	AMB Başkanı Lagarde'in Konuşması			
22 Mart	12:30	Euro Bölgesi	AMB Lane'in Konuşması			
22 Mart	14:00	ABD	MBA Mortgage Başvuruları	Haftalık	-	6.5%
22 Mart	14:30	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Rehn'in Konuşması			
22 Mart	15:00	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Wunsch'in Konuşması			
22 Mart	19:45	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Panetta'in Konuşması			
22 Mart	21:00	ABD	FOMC Politika Faiz Kararı	Mart	5.0%	4.75%
22 Mart	21:30	ABD	FED Başkanı Powell'in Konuşması			
23 Mart	10:00	Türkiye	Tüketici Güveni	Mart	-	82.5
23 Mart	11:40	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Stourara'in Konuşması			
23 Mart	13:00	Euro Bölgesi	AMB Holzmann'in Konuşması			
23 Mart	14:00	Türkiye	TCMB PPK Faiz Kararı	Mart	8.50%	8.50%
23 Mart	15:30	ABD	Haftalık İşsizlik Maaşı Başvuruları	18 Mart	-	192K
23 Mart	15:30	ABD	Devam Eden İşsizlik Maaşı Başvuruları	11 Mart	-	1684K
23 Mart	15:30	ABD	Chicago FED Ulusal Aktivite Endeksi	Şubat	-	0.23
23 Mart	17:00	ABD	Yeni Konut Satışları	Şubat	650K	670K
23 Mart	17:00	ABD	Yeni Konut Satışları (Aylık)	Şubat	-3%	7.2%
23 Mart	18:00	ABD	Kansas City FED İmalat Aktivite	Mart	-	0
23 Mart	18:00	Euro Bölgesi	Tüketici Güveni	Ocak	-18.9	-19.0
23 Mart	19:00	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Lane'in Konuşması			
24 Mart		Almanya	İthalat Fiyat Endeksi (Aylık)	Şubat	-	-1.2%
24 Mart		Almanya	İthalat Fiyat Endeksi (Yıllık)	Şubat	-	6.6%
24 Mart	02:30	Japonya	Ulusal TÜFE (Yıllık)	Şubat	3.3%	4.3%
24 Mart	02:30	Japonya	Çekirdek Ulusal TÜFE (Yıllık)	Şubat	3.1%	4.2%
24 Mart	03:30	Japan	Jibun Bank İmalat PMI	Mart	-	47.7
24 Mart	03:30	Japan	Jibun Bank Hizmet PMI	Mart	-	54.0
24 Mart	04:35	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi De Cos'un Konuşması			
24 Mart	11:00	Türkiye	Yabancı Turist İstatistikleri	Mart	-	56.5%
24 Mart	11:30	Almanya	S&P Global İmalat PMI	Mart	47.5	46.3
24 Mart	11:30	Almanya	S&P Global Hizmet PMI	Mart	51.3	50.9
24 Mart	12:00	Euro Bölgesi	S&P Global İmalat PMI	Ocak	48.8	48.5
24 Mart	12:00	Euro Bölgesi	S&P Global Hizmet PMI	Ocak	52.5	52.7
24 Mart	12:15	Euro Bölgesi	AMB Yetkilisi Nagel'in Konuşması			
24 Mart	15:30	ABD	Savunma Hariç Sermaye Malı Teslimatları	Şubat	-	0.8%
24 Mart	15:30	ABD	Savunma Hariç Sermaye Malı Siparişleri	Şubat	-	1.1%
24 Mart	15:30	ABD	Dayanıklı Mal Siparişleri	Şubat	1.7%	-4.5%
24 Mart	15:30	ABD	Çekirdek Mal Siparişleri	Şubat	0.3%	0.8%
24 Mart	16:45	ABD	S&P Global İmalat PMI	Haftalık	47.3	47.3
24 Mart	16:45	ABD	S&P Global Hizmet PMI	Mart	50.3	50.6

Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

Özlem ÜNAL
Müdür

Semih Can ÖZER
Uzman

Semih ÖZER
Uzman

Gizem Tetik ARGİN
Uzman

Huzeyfe KARAKUŞ
Uzman Yardımcısı



yrtدانismanligibpy@halkyatirim.com.tr



0(212) 314 81 81

ÇEKİNCE

"Yatırım Danışmanlığı" hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak Yatırım Danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan bilgi, yorum ve tavsiyeleri, kişilerin yerindelik testi ile belirlediği risk seviyeleri dikkate alınarak, Halk Yatırım Yatırım Danışmanlığı ve Araştırma birimi nezdinde güvenilir olduğuna inanılan bilgi kaynaklarından yararlanarak hazırlanmakta ve kişiye özel sunulmaktadır. Verilen bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, risk yapınıza uygun olmayan şekilde sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Size özel olarak tahsis edilen Yatırım Danışmanınız ile irtibata geçmeniz ve mali durumunuz ve risk seviyelerinize uygun kararları birlikte almanız tavsiye edilir.

Veri ve grafikler güvenilirliğine inandığımız güvenilir kaynaklardan derlenmiş olup, yapılan yorumlar sadece HALK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. Yatırım Danışmanlığı'nın beklentilerini yansıtmaktadır. Bu bilgiler ışığında yapılan ve yapılacak olan ileriye dönük yatırımların sonuçlarından Şirketimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Halk Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça içeriği kısmen ya da tamamen üçüncü kişilerce hiç bir şekil ve ortamda yayınlanamaz, iktisap edilemez, alıntı yapılamaz, kullanılamaz. İleti, gönderilen kişiye özel ve münhasırdır. İlave olarak, bu raporun gönderildiği ve yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda kullanıldığı ülkelerdeki yasal düzenlemelerden kaynaklı tüm talep ve dava haklarımız saklıdır.

Uyarı Notu: Bu e-posta'nın içerdiği bilgiler (ekleri dahil olmak üzere) gizlidir. Onayımız olmaksızın üçüncü kişilere açıklanamaz. Bu mesajın gönderilmek istendiği kişi değilseniz, lütfen mesajı sisteminizden derhal siliniz. Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. bu mesajın içerdiği bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olduğu konusunda bir garanti vermemektedir. Bu nedenle bilgilerin ne şekilde olursa olsun, içeriğinden, iletilmesinden, alınmasından, saklanmasından sorumlu değildir. Bu mesajın içeriği yazarına ait olup, Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin görüşlerini içermeyebilir.

