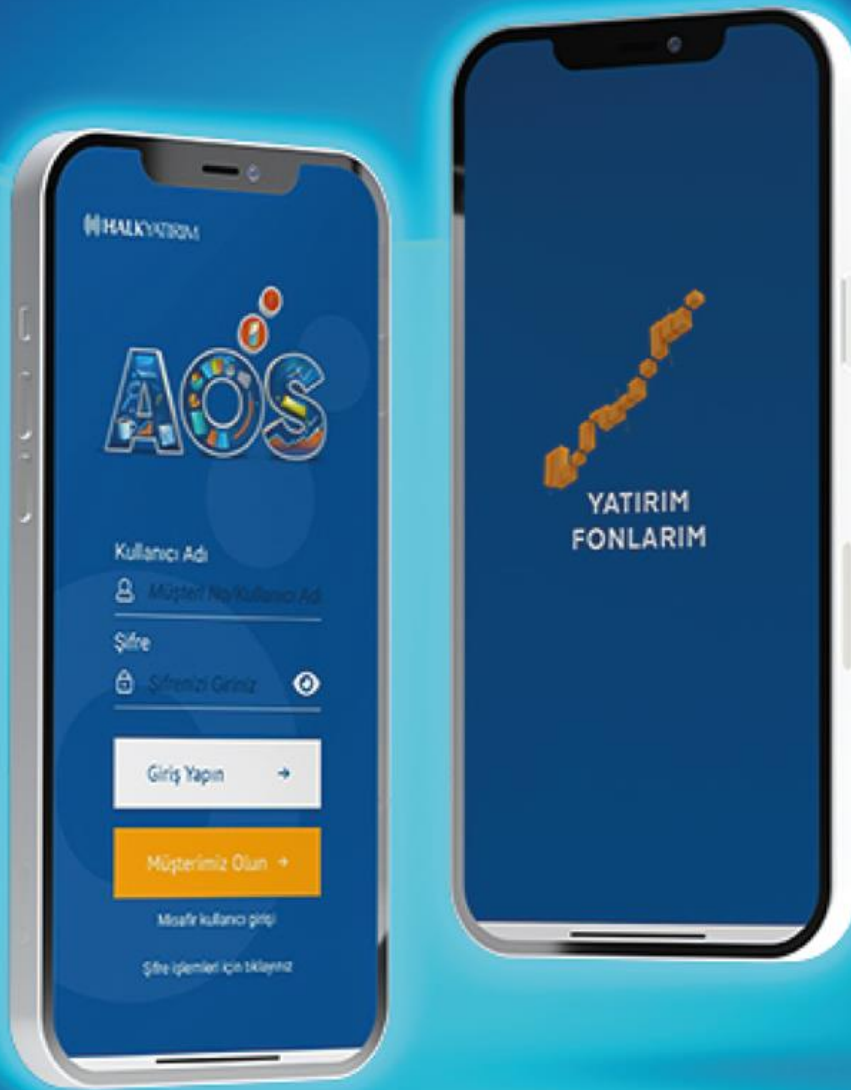


YATIRIM FONLARI HAFTALIK BÜLTENİ

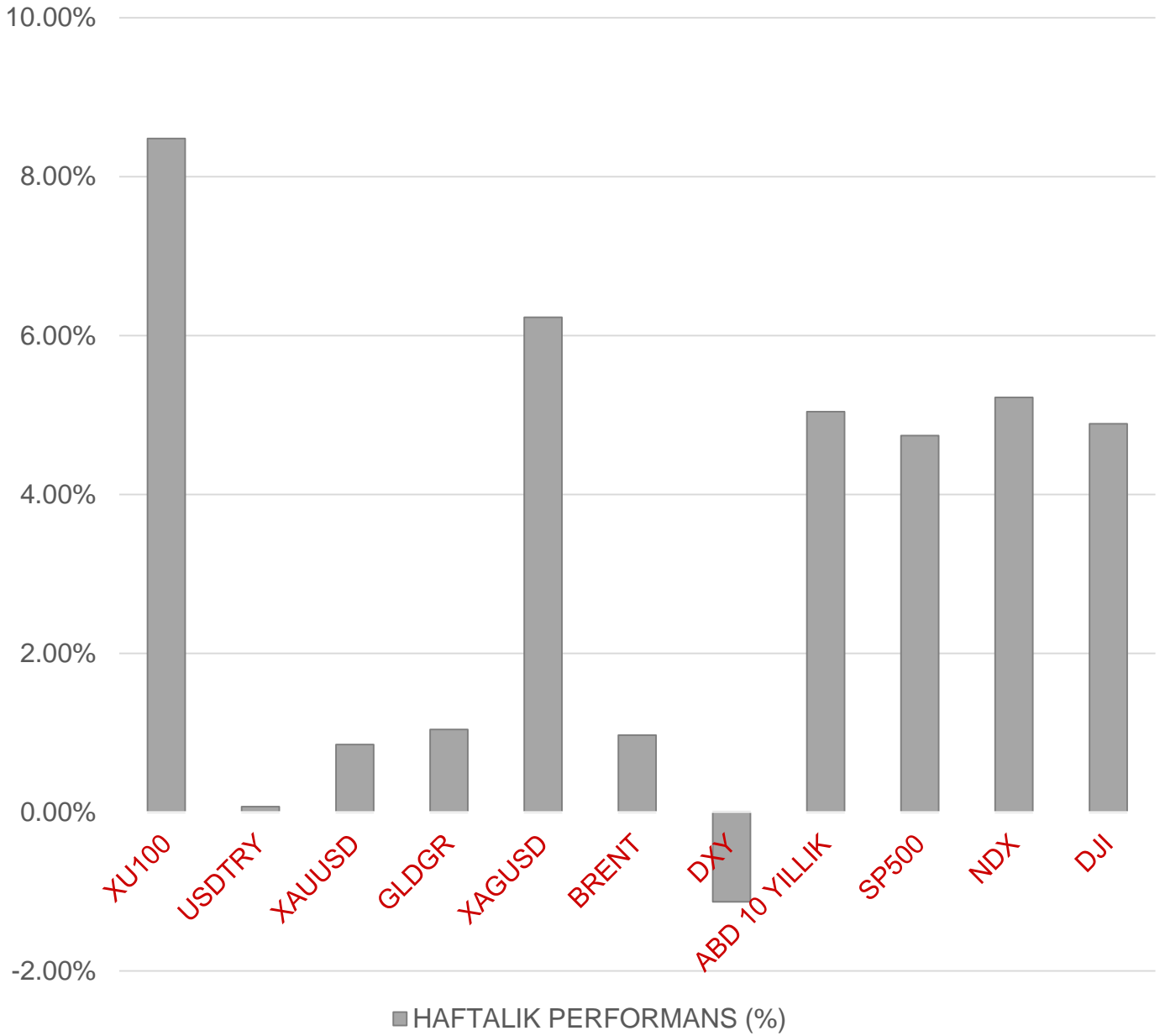


 **HALKYATIRIM**

halkyatirim.com.tr | 444 42 55

➤ *Geçtiğimiz hafta piyasadaki gelişmeler;*

HAFTALIK PERFORMANS (%)



➤ Geçen hafta piyasada açıklanan veriler?

- ✓ Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) politika faizini 150 baz puan indirimle **%10,50** seviyesine indirdi. Piyasa beklentisi faizin 100 baz puan indirilmesi yönündeydi. TCMB karar metninde benzer büyüklükteki bir faiz indiriminin Kasım ayında da yapılacağını ve faiz döngüsünün tamamlanacağı sinyalinin verdi.
- ✓ Almanya'da ZEW ekonomik beklenti endeksi Ekim'de -61,9'dan **-59,2**'ye çıktı ve ekonomist tahminlerinden iyi geldi.
- ✓ Euro Bölgesi ZEW Endeksi de son ayda tarihi dip seviyeden sınırlı gerileme yaşadı. Eylül'de -60,7 olan gösterge Ekim'de **-59,7** oldu.
- ✓ İngiltere'de yıllık tüketiciler enflasyonu Eylül'de **%10,1** olarak kaydedildi. Ekonomistlerin beklentisi yıllık enflasyonun %10 olması yönündeydi. Eylül'de aylık enflasyon da %0,5 ile %0,4'lk beklentinin üzerinde gerçekleşti. Ülkede yıllık çekirdek enflasyon Eylül'de **%6,5** oldu. Bu veriye ilişkin beklenti %6,4 olmuştu.
- ✓ Euro Bölgesi'nde Eylül ayı enflasyonu %10'dan **%9,9**'a revize edildi. Ancak bu revizyona rağmen enflasyon tarihi yüksek seviyelerde kalmaya devam etti. Enflasyon Ağustos ayında %9,1 olarak gerçekleşmişti.
- ✓ Almanya'da FE, Eylül ayında Ağustos ayına kıyasla %2,3, 2021'in aynı dönemine göre ise **%45,8** yükseldi. beklenti aylık bazda %1,5, yıllık bazda ise %45,4 artış olması yönündeydi.
- ✓ ABD alışma Bakanlığı'nın verilerine göre işsizlik maaşına başvuruları 15 Ekim'de sona eren haftada 12 bin düşerek **214 bine** geriledi. Bu, 3 haftanın en düşük seviyesi oldu. Ekonomistlerin medyan tahmini 233 bindi.

FON TANIYALIM

İş Portföy BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı Endeksi Hisse Senedi (TL) Fonu (Hisse Senedi Yoğun Fon) (TTE)

Yatırım Amacı ve Politikası

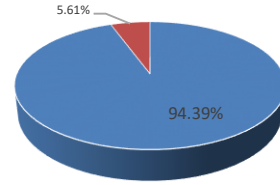
Fon toplam değerinin en az %80'i devamlı olarak TL Bazlı BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı Getiri Endeksinde yer alan yerli ortaklık paylarına yatırılır. Fon yönetiminde yatırım yapılacak sermaye piyasası araçları izahnamenin 2.10. maddesinde yer alan formüle uygun olarak yapılan hesaplama çerçevesinde baz alınan endeksin değeri ile fonun birim pay değeri arasındaki korelasyon katsayısı en az %90 olacak şekilde, endeks kapsamındaki menkul kıymetlerden örnekleme yoluyla seçilir. Baz alınan endeks TL Bazlı BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı getiri endeksidir. Ayrıca, Fon'un hisse senedi yoğun fon olması nedeniyle Fon portföy değerinin en az %80'i devamlı olarak menkul kıymet yatırım ortaklıkları payları hariç olmak üzere BİAŞ'ta işlem gören ihraççı paylarına, pay endekslerine ve ihraççı paylarına dayalı olarak yapılan vadeli işlem sözleşmelerinin nakit teminatlarına, ihraççı paylarına ve pay endekslerine dayalı opsiyon sözleşmelerinin primleri ile borsada işlem gören ihraççı paylarına ve pay endekslerine dayalı aracı kuruluş varantlarına yatırılır.

1 2 3 4 5 6 7

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

Fon Portföy Yöneticisi	İş Portföy
Fon Kodu	TTE
Kuruluş Tarihi	01.02.2001
Tedavüldeki Payı	1,322.852,590.00
Fon Aktif Değeri(TL)	374,186,293.08
Yatırımcı Sayısı	7,029

Fon Varlık Dağılımı



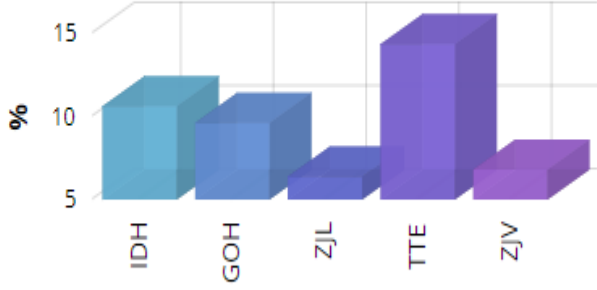
■ Hisse Senedi ■ Takasbank Para Piyasası

Fon Getirisi ve Ölçüt Getiri

Periyot	Fon Net Getiri (%)	Ölçüt Getiri (%)	Mevduat Eşleniği
Son 1 Ay	27.96	28.72	353.19
Son 3 Ay	40.96	43.27	172.46
Son 6 Ay	42.19	44.71	88.82
Son 1 Yıl	94.36	102.97	97.28

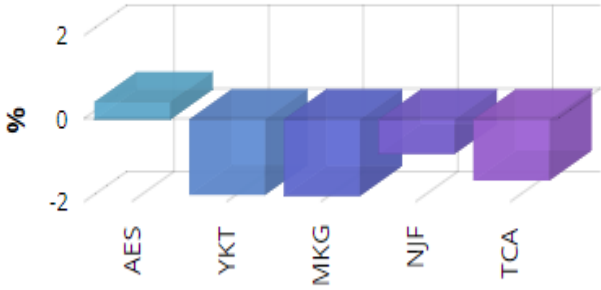
İlgili fona ulaşmak için [tıklayınız.](#)

 Haftalık Getiri (%)



- Geçen haftanın kazananı **Hisse Senedi Fonları** oldu.

 Haftalık Getiri (%)



- Geçen haftanın kaybedeni **Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları** oldu.

• En Çok Kazandıran 5 Fon:

İş Portföy BIST Tkn.
Ağr.Snr.End.His.Sen. (TL)
Fonu
(TTE): %14.35

Yapı Kredi Port. BIST
Tekno. Ağrl. Sınırlamalı
HSYF
(YHZ): %13.73

İş Portföy BIST Banka
End.His.Sn. (TL) Fonu
(HSYF)
(TAU): %13.29

Yapı Kredi Portf. Bank.
Sekt. His. Sen. Serbest
Fon
(YCP): %12.79

İş Portföy İş
Bank.İşt.End.His.Sn. (TL)
Fonu (HSYF)
(TI3): %11.56

• En Çok Kaybettiren 5 Fon:

İstanbul Portföy
Blockchain Teknolojileri
Karma Fon
(IVY): -%3.09

Garanti Portföy Emtia
Serbest Fon
(GZE): -%2.56

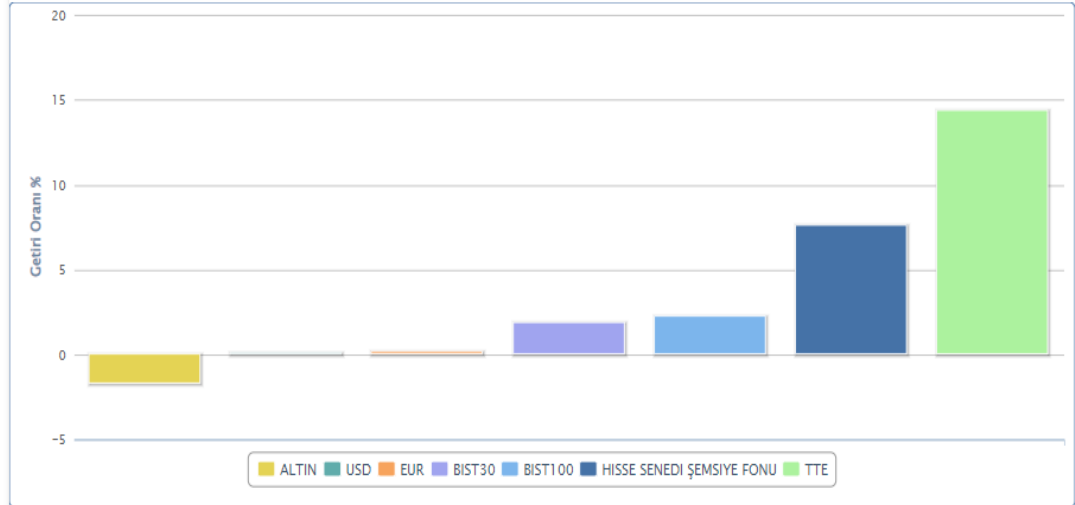
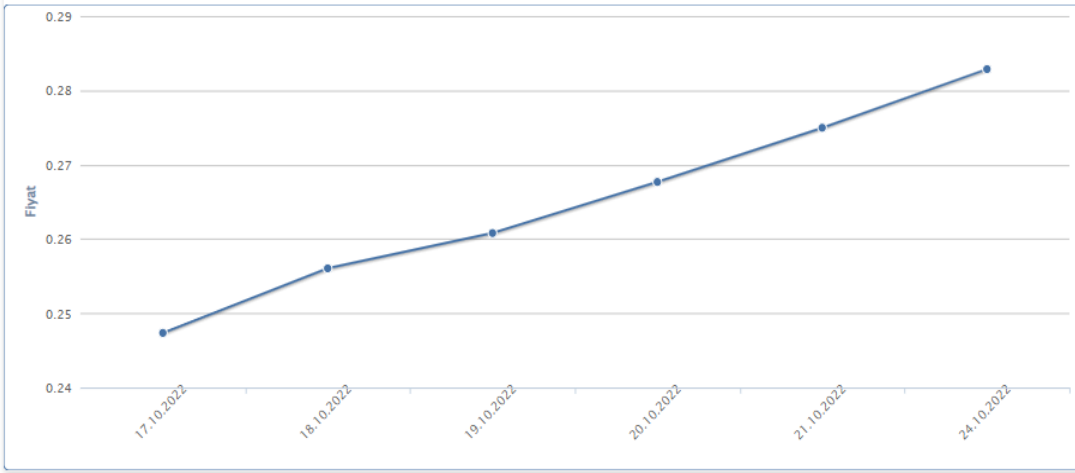
KT Portföy Kıymetli
Madenler Katılım Fonu
(KUT): -%2.23

Yapı Kredi Portföy Emtia
Serbest Fon
(YGM): -%2.21

İş Portföy Gümüş Serbest
Fon
(IOG): %2.13

İlk sırada yer alan **İş Portföy BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı Endeksi Hisse Senedi (TL) Fonu (TTE)** bu hafta **%14.35** getiri sağlamıştır.

Haftanın Yıldızı: TTE-İş Portföy BIST Teknoloji Ağırlık Sınırlamalı Endeksi Hisse Senedi (TL) Fonu



Getiri Değerleri

Risk Değeri	Fon Getiri (%)	Fon Volatilite (%)	Ölçüt Getiri (%)	Ölçüt Volatilite (%)	Negatif Getirili Gün Sayısı	Negatif Getirili Gün Oranı (%)
7	94,3648	28,7479	102,9686	28,4273	97	38,34

Risk Analizleri

Sharpe	Düzeltilmiş Sharpe	Beta	Alpha	Treynor	Sortino	RMD% (1 hafta)	Downside Risk	Değişim Katsayısı	Maksimum Kayıp (%)
2,4598	0,3845	1,0103	-0,0199	69,9905	2,7338	9,4203	20,3789	0,4065	24,8803

➤ Kategorisinin En Yüksek Getirili İlk 3 Fonu

Fon Kodu	Fon Adı	Haftalık Getiri(%)
Hisse Senedi Fonları		
TTE	İş Portföy BIST Tkn. Ağr.Snr.End.His.Sen. (TL) Fonu	14.35
YHZ	Yapı Kredi Port. BIST Tekno. Ağrl. Sınırlamalı HSYF	13.73
TAU	İş Portföy BIST Banka End.His.Sn. (TL) Fonu (HSYF)	13.29
Borçlanma Aracı Fonları		
YOT	Yapı Kredi Port. Orta Vad. Borç. Araç. Fonu	1.33
TI6	İş Portföy Orta Vad. Borç. Araç. (TL) Fonu	1.02
NJR	Nurol Portföy Birinci Borçlanma Araçları Fonu	0.48
Para Piyasası Fonları		
PPN	Nurol Portföy Para Piyasası (TL) Fonu	0.41
ZBJ	Ziraat Port. Başak Para Piyasası (TL) Fonu	0.41
ZNG	Ziraat Portföy Birinci Para Piyasası (TL) Fonu	0.40
Kısa Vadeli Borçlanma Aracı Fonları		
IST	İstanbul Portföy Kısa Vad. Borç. Araç. (TL) Fonu	0.41
HKV	Ziraat Port. Halkbank Kısa Vad.Borç.Araç. (TL) Fonu	0.35
Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları		
GTZ	Garanti Portföy Gümüş Fon Sepeti Fonu	3.26
YZG	Yapı Kredi Portföy Gümüş Fon Sepeti Fonu	2.37
MJG	Mükafat Portföy Gümüş Fon Sepeti Fonu	1.41
Katılım Fonları		
KTM	KT Portföy Birinci Katılım (TL) Fonu	3.12
NJY	Nurol Portföy Birinci Katılım Fonu	1.84
YFV	Yapı Kredi Port. Kira Sert. Katılım Fonu	1.02
Katılım Hisse Senedi Fonları		
GKV	Garanti Portföy Katılım His. Sen. (TL) Fonu (HSYF)	9.15
MPS	Mükafat Portföy Katılım His. Sen. Fonu (HSYF)	6.79
KPC	KT Portföy Katılım Hisse Senedi (TL) Fonu (HSYF)	6.75
Döviz Fonları		
MJL	Mükafat Portföy Aktif Serbest (Döviz-Avro) Fon	1.58
MPN	Mükafat Port. İkinci Aktif Serbest (Döviz) Fon	0.64
EUZ	Garanti Portföy Serbest (Döviz-Avro) Fon	0.61
Yabancı Hisse Senedi Fonları		
YAY	Yapı Kredi Port. Yab. Tek. Sek. His. Sen. Fonu	6.68
ZSF	Ziraat Port. S&P/OIC COMCEC 50 Shariah End. Yab.HSF	2.74
AFV	Ak Portföy Avrupa Yab. His. Sen. Fonu	2.24
Robo Fonlar		
MJB	Mükafat Portföy Birinci Fon Sepeti Fonu	7.22
IBB	İş Portföy Üç. Değ. Fon	2.84
TI7	İş Portföy İki. Değ. Fon	1.91
Değişken Fonlar		
IPB	İstanbul Portföy Bir. Değ. Fon	9.47
ZDZ	Ziraat Portföy Agresif Değişken Fon	6.99
TGA	Garanti Portföy Agresif Değ. Fon	6.60
Fon Sepeti Fonları		
IZB	İstanbul Portföy Birinci Fon Sepeti Serbest Fon	5.56
GUH	Garanti Portföy Yab. Teknoloji BYF Fon Sep. Fonu	5.22
YZC	Yapı Kredi Port.Fintech Ve Block.Tekn. Fon Sep. Fon	4.44
Serbest ve Karma Fonlar		
RHS	Rota Port. Hisse Senedi Serbest (TL) Fon (HSYF)	8.92
YUB	Yapı Kredi Port. Karaköy His.Sen. Srbst Fon (HSYF)	8.47
KTS	KT Portföy İkinci Katılım Serbest Fon	3.02

➤ Kategorisinin En Düşük Getirili İlk 3 Fonu

Fon Kodu	Fon Adı	Haftalık Getiri(%)
Hisse Senedi Fonları		
ACK	İstanbul Portföy His. Sen. Fonu (HSYF)	4.36
YAS	Yapı Kredi Port. Koç Hol. İşt. His.Sen. Fonu (HSYF)	5
IHT	İş Portföy İhracatçı Şirk. Hisse Sen. Fonu (HSYF)	5.33
Borçlanma Aracı Fonları		
TZT	Ziraat Portföy Borç. Araç. (TL) Fonu	0.26
TBV	İş Portföy Özel Sek. Borç. Araç. (TL) Fonu	0.27
YBS	Yapı Kredi Port. Özel Sek. Borç. Araç. Fonu	0.34
Para Piyasası Fonları		
IJV	İstanbul Portföy Birinci Para Piyasası (TL) Fonu	0.33
HLL	Ziraat Port. Halkbank Para Piyasası (TL) Fonu	0.37
IDL	Mükafat Portföy Para Piyasası Fonu	0.37
Kıymetli Madenler ve Emtia Fonları		
GZE	Garanti Portföy Emtia Serbest Fon	-2.56
KUT	KT Portföy Kıymetli Madenler Katılım Fonu	-2.23
YGM	Yapı Kredi Portföy Emtia Serbest Fon	-2.21
Katılım Fonları		
KTN	KT Portföy Kira Sertifikaları Katılım (TL) Fonu	0.26
MPK	Mükafat Portföy Kira Sert. Katılım Fonu	0.28
KSR	KT Portföy Sürdürülebilirlik Katılım Fonu	0.28
Döviz Fonları		
TDG	İş Portföy Yab. Borç. Araç. Fonu	-1.42
KTT	KT Portföy Dördüncü Katılım Serbest (Döviz) Fon	-1.18
ARE	İstanbul Portföy Yab. (G.OI.Piy.) Borç. Araç. Fonu	-0.99
Yabancı Hisse Senedi Fonları		
TMG	İş Portföy Yab. His. Sen. Fonu	-0.42
Robo Fonlar		
T14	İş Portföy Bir. Değ. Fon	1.28
Değişken Fonlar		
IJC	İş Portföy Yarı İletken Teknolojileri Değişken Fon	-0.11
IEV	İş Portföy Taşımacılık Değişken Fon	0.05
TMC	İş Portföy Tema Değ. Fon	0.82
Fon Sepeti Fonları		
TGE	İş Portföy Emtia Yab. BYF Fon Sepeti Fonu	-3.84
IRF	İstanbul Portföy Birinci Fon Sepeti Fonu	-0.06
YPV	Yapı Kredi Portföy Üç. Fon Sepeti Fonu	0.02
Serbest ve Karma Fonlar		
IVY	İstanbul Portföy Blockchain Teknolojileri Karma Fon	-3.09
FBV	İş Portföy Model Serbest Fon	-2.07
IKL	İş Portföy Sağlık Şirketleri Karma Fon	-1.06

➤ Yatırım Fon dağılım önerilerine bakıldığında;

Normal fon dağılımlarında **Hisse Senedi** fonları ağırlık olarak öne çıkmaktadır. Agresif dağılım getirisi **%241**, Dengeli dağılım getirisi **%122** ve Korumacı dağılım getirisi **%37** olarak gerçekleşmiştir.



Katılım fon dağılımlarında **Hisse Senedi, Kira Sertifikaları** fonları ağırlık olarak öne çıkmaktadır. Agresif dağılım getirisi **%164**, Dengeli dağılım getirisi **%93** ve Korumacı dağılım getirisi **%23** olarak gerçekleşmiştir.



Haftalık Takvim

Haftalık Veri Takvimi						
Tarih	TSİ	Ülke	Açıklanacak Veri	Dönemi	Beklenti	Önceki
24 Ekim		Çin	GSYİH (Yıllık)	3.Çeyrek	3.3%	0.4%
24 Ekim		Çin	Sanayi Üretimi (Yıllık)	Eylül	4.8%	4.2%
24 Ekim		Çin	Perekende Satışlar (yıllık)	Eylül	3.0%	5.4%
24 Ekim		Çin	Dış Ticaret Dengesi (milyar dolar)	Eylül	\$80.30B	\$79.39B
24 Ekim		Çin	İhracat (Yıllık)	Eylül	4.0%	7.1%
24 Ekim		Çin	İthalat (Yıllık)	Eylül	0.0%	0.3%
24 Ekim	03:30	Japonya	Jibun Bank İmalat PMI	Ekim	-	50.8
24 Ekim	03:30	Japonya	Jibun Bank Hizmet PMI	Ekim	-	52.2
24 Ekim	11:00	Euro Bölgesi	S&P Global İmalat PMI	Ekim	48.0	48.4
24 Ekim	11:00	Euro Bölgesi	S&P Global Hizmet PMI	Ekim	48.5	48.8
24 Ekim	15:30	ABD	Chicago FED Ulusal Aktivite Endeksi	Eylül	-	0
24 Ekim	16:45	ABD	S&P Global İmalat PMI	Ekim	51.5	52.0
24 Ekim	16:45	ABD	S&P Global Hizmet PMI	Ekim	-	49.4
25 Ekim	10:00	Türkiye	Kapasite Kullanım Oranı	Ekim	-	77.4%
25 Ekim	10:00	Türkiye	Reel Sektör Güven Endeksi	Ekim	-	99.9
25 Ekim	16:00	ABD	FHFA Konut Fiyat Endeksi (Aylık)	Ağustos	-0.7%	-0.6%
25 Ekim	17:00	ABD	Conference Board Tüketici Güveni	Ekim	105.0	108.0
25 Ekim	17:00	ABD	Richmond FED İmalat Endeksi	Ekim	-	0
26 Ekim	02:50	Japonya	ÜFE Hizmet (Yıllık)	Eylül	-	1.9%
26 Ekim	08:00	Japonya	Öncü Endeks	Ağustos	-	100.9
26 Ekim	17:00	ABD	Yeni Konut Satışları	Eylül	580K	685K
26 Ekim	17:00	ABD	Yeni Konut Satışları (Aylık)	Eylül	-15.3%	28.8%
27 Ekim	04:30	Çin	Sanayi Karları (Yıllık)	Eylül	-	-
27 Ekim	10:00	Türkiye	Dış Ticaret Dengesi (milyar dolar)	Eylül	-	-11,19
27 Ekim	10:00	Türkiye	Ekonomik Güven Endeksi	Ekim	-	94.3
27 Ekim	11:00	Türkiye	Yabancı Turist İstatistikleri (Yıllık)	Eylül	-	58.3%
27 Ekim	15:15	Euro Bölgesi	AMB Politika Faiz Kararı	Ekim	2.00%	1.25%
27 Ekim	15:30	ABD	Haftalık İşsizlik Maaşı Başvuruları	22 Ekim	-	214K
27 Ekim	15:30	ABD	Devam Eden İşsizlik Hakkı Başvuruları	15 Ekim	-	1385K
27 Ekim	15:30	ABD	GSYİH (Yıllık)	3.Çeyrek	2.3%	-0.6%
27 Ekim	15:30	ABD	GSYİH Fiyat Endeksi	3.Çeyrek	5.3%	9.0%
27 Ekim	15:30	ABD	Dayanıklı Mal Siparişleri	Eylül	0.6%	-0.2%
27 Ekim	15:30	ABD	Çekirdek Mal Siparişleri	Eylül	0.00%	0.3%
27 Ekim	15:30	ABD	Kişisel Tüketim	3.Çeyrek	0.8%	2.0%
27 Ekim	15:30	ABD	Çekirdek PCE (Çeyreklik)	3.Çeyrek	-	4.7%
27 Ekim	15:45	Euro Bölgesi	AMB Başkanı Lagarde'in Konuşması			
28 Ekim	02:30	Japonya	İşsizlik Oranı	Eylül	2.5%	2.5%
28 Ekim	02:30	Japonya	Tokyo TÜFE (Yıllık)	Ekim	3.3%	2.8%
28 Ekim	02:30	Japonya	Tokyo Çekirdek TÜFE (Yıllık)	Ekim	3.1%	2.8%
28 Ekim		Japonya	BOJ Politika Faiz Kararı	Ekim	-0.10%	-0.10%
28 Ekim		Japonya	BOJ 10 Yıllık Tahvil Faizi Hedefi	Ekim	0.00%	0.00%
28 Ekim	12:00	Euro Bölgesi	Tüketici Güveni Endeksi	Ekim	-	-
28 Ekim	12:00	Euro Bölgesi	Ekonomi Güveni Endeksi	Ekim	-	93.7
28 Ekim	12:00	Euro Bölgesi	Sanayi Güven Endeksi	Ekim	-	-0.4
28 Ekim	12:00	Euro Bölgesi	Hizmetler Güven Endeksi	Ekim	-	4.9
28 Ekim	15:30	ABD	Kişisel Gelir	Eylül	0.3%	0.3%
28 Ekim	15:30	ABD	Kişisel Harcamalar	Eylül	0.4%	0.4%
28 Ekim	15:30	ABD	Çekirdek PCE	Eylül	5.2%	4.9%
28 Ekim	15:30	ABD	PCE Deflator (Aylık)	Eylül	0.3%	0.3%
28 Ekim	15:30	ABD	PCE Deflator (Yıllık)	Eylül	6.3%	6.2%
28 Ekim	17:00	ABD	Bekleyen Konut Satışları (Aylık)	Eylül	-5.3%	-2.0%
28 Ekim	17:00	ABD	Bekleyen Konut Satışları (Yıllık)	Eylül	-	-22.5%
28 Ekim	17:00	ABD	Michigan Tüketici Güveni	Ekim	59.5	59.8
28 Ekim	17:00	ABD	Michigan 1 Yıllık Enflasyon Beklentisi	Ekim	-	5.1%
28 Ekim	17:00	ABD	Michigan Beklentiler	Ekim	-	56.2
28 Ekim	17:00	ABD	Michigan Cari Beklentiler	Ekim	-	65.3

Kaynak: Bloomberg, TCMB, TÜİK, HLY Araştırma

Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

Özlem ÜNAL
Müdür

Tuba ŞAHİN
Yönetmen

Semih Can ÖZER
Uzman

Semih ÖZER
Uzman

Gizem Tetik
ARGİN
Uzman



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.

