

**AVİVASA EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş.**

**KARMA EMEKLİLİK YATIRIM FONU**

**1 OCAK - 30 HAZİRAN 2021 DÖNEMİNE AİT  
PERFORMANS SUNUŞ RAPORU VE  
YATIRIM PERFORMANSI KONUSUNDA KAMUYA  
AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR**



**AVİVASA EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş.  
KARMA EMEKLİLİK YATIRIM FONU**

**YATIRIM PERFORMANSI KONUSUNDA  
KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR**

Avivasa Emeklilik ve Hayat A.Ş. Karma Emeklilik Yatırım Fonu'nun ("Fon")  
1 Ocak - 30 Haziran 2021 dönemine ait ekteki performans sunuş raporunu Sermaye Piyasası Kurulu'nun  
VII-128.5 sayılı Bireysel Portföylerin ve Kolektif Yatırım Kuruluşlarının Performans Sunumuna,  
Performansa Dayalı Ücretlendirilmesine ve Kolektif Yatırım Kuruluşlarını Notlandırma ve Sıralama  
Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Hakkında Tebliğ'inde ("Tebliğ") yer alan performans sunuş standartlarına  
ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde incelemiş bulunuyoruz.

İncelememiz sadece yukarıda belirtilen hesap dönemine ait performans sunuşunu kapsamaktadır. Bunun  
dışında kalan dönemler için inceleme yapılmamış ve görüş oluşturulmamıştır.

İncelememiz sonucunda Fon'un 1 Ocak - 30 Haziran 2021 dönemine ait performans sunuş raporunun  
Tebliğ'de belirtilen performans sunuş standartlarına ilişkin düzenlemelere uygun hazırlanmadığı  
kanaatine varmamıza sebep olacak herhangi bir tespitimiz bulunmamaktadır.

*Diğer Husus*

1 Ocak - 30 Haziran 2021 dönemine ait performans sunuş raporunda sunulan ve performans bilgisi  
hesaplamalarına dayanak teşkil eden finansal bilgiler Türkiye Bağımsız Denetim Standartları'na uygun  
olarak tam veya sınırlı kapsamlı bağımsız denetime tabi tutulmamıştır.

PwC Bağımsız Denetim ve  
Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.

  
Adnan Akar, SMMM  
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 29 Temmuz 2021

**Avivasa Emeklilik ve Hayat A.Ş. Karma Emeklilik Yatırım Fonu'NA AİT PERFORMANS SUNUM RAPORU****A. TANITICI BİLGİLER**

PORTFÖYE BAKIŞ  
Halka Arz Tarihi : 15.12.2003

**YATIRIM VE YÖNETİME İLİŞKİN BİLGİLER**

| 30.06.2021 tarihi itibarıyla      |            |
|-----------------------------------|------------|
| Fon Toplam Değeri                 | 54.249.070 |
| Birim Pay Değeri (TRL)            | 0,077419   |
| Yatırımcı Sayısı                  | 8.407      |
| Tedavül Oranı (%)                 | 2,34%      |
|                                   |            |
| Portföy Dağılımı                  |            |
| Ortaklık Payları                  | 36,10%     |
| - Bankacılık                      | 7,24%      |
| - Demir, Çelik Temel              | 5,13%      |
| - Holding                         | 3,62%      |
| - Perakende                       | 3,33%      |
| - İletişim                        | 3,28%      |
| - Petrol Ve Petrol Ürünleri       | 2,48%      |
| - Hava Yolları Ve Hizmetleri      | 2,38%      |
| - Cam                             | 1,72%      |
| - Otomotiv                        | 1,41%      |
| - İletişim Cihazları              | 1,31%      |
| - Madencilik                      | 1,20%      |
| - Dayanıklı Tüketim               | 1,16%      |
| - Endüstriyel Tekstil             | 0,80%      |
| - Gayrimenkul Yatırım Ort.        | 0,54%      |
| - Tarım Kimyasalları              | 0,50%      |
| - Diğer                           | 0,00%      |
| - Mobilya                         | 0,00%      |
| Kıymetli Maden                    | 27,05%     |
| Borçlanma Araçları                | 25,08%     |
| - Devlet Tahvili / Hazine Bonosu  | 21,38%     |
| - Finansman Bonosu                | 0,96%      |
| - Özel Sektör Borçlanma Araçları  | 2,74%      |
| Yatırım Fonu Katılma Payları      | 6,86%      |
| Teminat                           | 2,90%      |
| Ters Repo                         | 1,85%      |
| Takasbank Para Piyasası İşlemleri | 0,16%      |
| Toplam                            | 100,00%    |

| Fon'un Yatırım Amacı                                                                                                                                                                                                                                                            | Portföy Yöneticileri |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fon; portföyünün kalanı ile değişen piyasa koşullarına göre Yönetmelik'te belirtilen varlık türlerine 2.4. maddesinde yer alan varlık ve işlem tablosunda belirlenen sınırlamalar dahilinde yatırım yapar ve sermaye, temettü, kira geliri ve faiz kazanç elde etmeyi hedefler. | Niyazi ATASOY        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alper ÖZDAMAR        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bulut Özer           |
| En Az Alınabilir Pay Adedi : 0,001000 Adet                                                                                                                                                                                                                                      | Ümit Şener           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hakan DEPREM         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Can ÖZÇELİK          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | İdil SAZER           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hasan Basri TARMAN   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Barış ÖZKAPTAN       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Okan ERCAN           |

| Yatırım Stratejisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fon'un yatırım stratejisi uyarınca; her birinin değeri fon portföyünün %20'sinden az olmayacak şekilde, fon portföyünün en az %80'i ortaklık payları ve borçlanma araçlarından oluşmaktadır. Fon, orta ve uzun vade perspektifiyle, riskin dağıtılmasını gözeterek reel getiri hedefiyle hareket eder. Hedeflenen reel getiri hedefine ulaşmak için çeşitli yatırım araçlarından aktif şekilde faydalanılmaktadır. Yatırım araçları ile ilgili seçimler yapılırken, araçların sadece geçmiş performansları değil, ileriye dönük beklentileri de göz önüne alınır. Fon portföy değerinin en fazla %50'sini yabancı para ve sermaye piyasası araçlarına yatırabilir. |
| Yatırım Riskleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Fonun maruz kalabileceği riskler şunlardır:1) Piyasa Riski: Piyasa riski ile borçlanmayı temsil eden finansal araçların, ortaklık paylarının, diğer menkul kıymetlerin, döviz ve döviz endeksli finansal araçlara dayalı türev sözleşmelere ilişkin taşınan pozisyonların değerinde, faiz oranları, ortaklık payı fiyatları ve döviz kurlarındaki dalgalanmalar nedeniyle meydana gelebilecek zarar riski ifade edilmektedir. Söz konusu risklerin detaylarına aşağıda yer verilmektedir: a- Faiz Oranı Riski: Fon portföyüne faize dayalı varlıkların (borçlanma aracı, ters repo vb) dahil edilmesi halinde, söz konusu varlıkların değerinde piyasalarda yaşanabilecek faiz oranları değişimleri nedeniyle oluşan riski ifade eder. b- Kur Riski: Fon portföyüne yabancı para cinsinden varlıkların dahil edilmesi halinde, döviz kurlarında meydana gelebilecek değişiklikler nedeniyle Fon'un maruz kalacağı zarar olasılığını ifade etmektedir. c- Ortaklık Payı Fiyat Riski: Fon portföyüne ortaklık payı dahil edilmesi halinde, Fon portföyünde bulunan ortaklık paylarının fiyatlarında meydana gelebilecek değişiklikler nedeniyle portföyün maruz kalacağı zarar olasılığını ifade etmektedir. 2) Karşı Taraf Riski: Karşı tarafın sözleşmeden kaynaklanan yükümlülüklerini yerine getirmek istememesi ve/veya yerine getirememesi veya takas işlemlerinde ortaya çıkan aksaklıklar sonucunda ödemenin yapılamaması riskini ifade etmektedir. 3) Likidite Riski: Fon portföyünde bulunan finansal varlıkların istenildiği anda piyasa fiyatından nakde dönüştürülebilmesi halinde ortaya çıkan zarar olasılığıdır.4) Kaldıraç Yaratan İşlem Riski: Fon portföyüne türev araç (swap, vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri), saklı türev araç, varant, sertifika dahil edilmesi, ileri valörlü tahvil/bono ve altın alım işlemlerinde ve diğer herhangi bir yöntemle kaldıraç yaratan benzeri işlemlerde bulunulması halinde, başlangıç yatırımı ile başlangıç yatırımının üzerinde pozisyon alınması sebebi ile fonun başlangıç yatırımından daha yüksek zarar kaydedebilme olasılığı kaldıraç riskini ifade eder.5) Operasyonel Risk: Operasyonel risk, fonun operasyonel süreçlerindeki aksamalar sonucunda zarar oluşması olasılığını ifade eder. Operasyonel riskin kaynakları arasında kullanılan sistemlerin yetersizliği, başarısız yönetim, personelin hatalı ya da hileli işlemleri gibi kurum içi etkenlerin yanı sıra doğal afetler, rekabet koşulları, politik rejim değişikliği gibi kurum dışı etkenler de olabilir.6) Yoğunlaşma Riski: Belli bir varlığa ve/veya vadeye yoğun yatırım yapılması sonucu fonun bu varlığın ve vadenin içerdiği risklere maruz kalmasıdır.7) Korelasyon Riski: Farklı finansal varlıkların piyasa koşulları altında belirli bir zaman dilimi içerisinde aynı anda değer kazanması ya da kaybetmesine paralel olarak, en az iki farklı finansal varlığın birbirleri ile olan pozitif veya negatif yönlü ilişkileri nedeniyle doğabilecek zarar ihtimalini ifade eder. 8) Yasal Risk: Fonun katılma paylarının satıldığı dönemden sonra mevzuatta ve düzenleyici otoritelerin düzenlemelerinde meydana gelebilecek değişikliklerden olumsuz etkilenmesi riskidir.9) İhraççı Riski: Fon portföyüne alınan varlıkların ihraççısının yükümlülüklerini kısmen veya tamamen zamanında yerine getirememesi nedeniyle doğabilecek zarar ihtimalini ifade eder.10) Yapılandırılmış Yatırım Araçları Riski: Yapılandırılmış yatırım araçlarına yapılan yatırımın beklenmedik ve olağandışı gelişmelerin yaşanması durumlarında vade içinde veya vade sonunda tamamının kaybedilmesi mümkündür. Yapılandırılmış yatırım araçlarının dayanak varlıkların üzerine oluşturulan stratejilerin getirisinin ilgili dönemde negatif olması halinde, yatırımcı vade sonunda hiçbir gelir elde edemeyeceği gibi vade sonunda yatırımlarının değeri başlangıç değerinin altına düşebilir. Yapılandırılmış yatırım araçlarına yatırım yapılması halinde karşı taraf riski de mevcuttur. Yatırımcı, yapılandırılmış yatırım araçlarına ilişkin olarak şirketin kredi riskine maruz kalmakta ve bu risk ölçüsünde bir getiri beklemektedir. Yapılandırılmış yatırım araçlarında yatırımcılar ihraççının ödeme riskini de almaktadır. Ödeme riski ile ihraççı kurumun yapılandırılmış yatırım araçlarından kaynaklanan yükümlülüklerini yerine getirememesi riski ifade edilmektedir. Karşı taraf riskini minimum seviyede tutabilmek adına ihraççının ve/veya varsa yatırım aracının yatırım yapılabilir seviyeye denk gelen derecelendirme notuna sahip olması koşulu aranmaktadır. Olağandışı korelasyon değişiklikleri ve olumsuz piyasa koşullarında ortaya çıkabilecek likidite sorunları yapılandırılmış yatırım araçları için önemli riskler oluşturmaktadır.

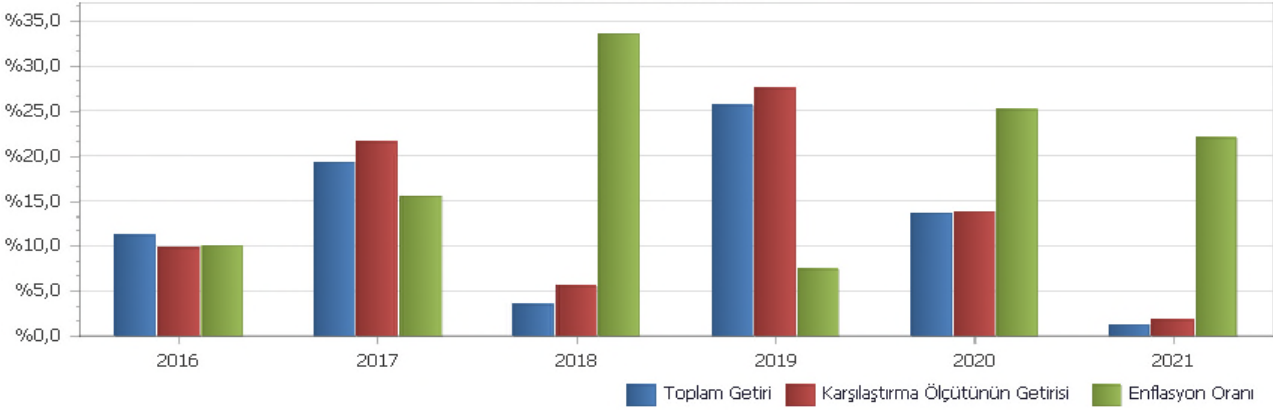
**B. PERFORMANS BİLGİSİ**

| PERFORMANS BİLGİSİ |                   |                                      |                               |                                                  |                                                   |               |                                                                    |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| YILLAR             | Toplam Getiri (%) | Karşılaştırma Ölçütünün Getirisi (%) | Enflasyon Oranı (%) (ÜFE) (*) | Portföyün Zaman İçinde Standart Sapması (%) (**) | Karşılaştırma Ölçütünün Standart Sapması (%) (**) | Bilgi Rasyosu | Sunuma Dahil Dönem Sonu Portföyün Toplam Değeri / Net Aktif Değeri |
| 2016               | 11,204%           | 9,825%                               | 9,939%                        | 0,372%                                           | 0,4952%                                           | 0,0167        | 79.160.130,87                                                      |
| 2017               | 19,327%           | 21,485%                              | 15,466%                       | 0,303%                                           | 0,3275%                                           | -0,0573       | 79.048.356,16                                                      |
| 2018               | 3,422%            | 5,445%                               | 33,639%                       | 0,437%                                           | 0,4579%                                           | -0,0317       | 59.540.418,58                                                      |
| 2019               | 25,711%           | 27,594%                              | 7,363%                        | 0,413%                                           | 0,4506%                                           | -0,0586       | 61.894.197,74                                                      |
| 2020               | 13,673%           | 13,854%                              | 25,148%                       | 0,685%                                           | 0,6821%                                           | -0,0953       | 56.227.605,05                                                      |
| 2021 (***)         | 1,211%            | 1,763%                               | 22,044%                       | 0,573%                                           | 0,5778%                                           | -0,0806       | 54.249.070,39                                                      |

(\*) Enflasyon oranı TÜİK tarafından açıklanan 12 aylık ÜFE'nin dönemsel oranıdır.

(\*\*) Portföyün ve karşılaştırma ölçütünün standart sapması dönemindeki günlük getiriler üzerinden hesaplanmıştır.

(\*\*\*) İlgili veriler sene başından itibaren rapor tarihine kadar olan değerleri vermektedir.

**PERFORMANS GRAFİĞİ**

**GEÇMİŞ GETİRİLER GELECEK DÖNEM PERFORMANSI İÇİN BİR GÖSTERGE SAYILMAZ.**

## C. DİPNOTLAR

1) Ak Portföy Yönetimi A.Ş. ("Şirket") 28 Haziran 2000 tarihinde İstanbul'da kurulup tescil edilmiş bir sermaye şirkettir. Şirket Akbank T.A.Ş.'nin %100 oranında iştirakidir. Şirket'in amacı, sermaye piyasası kanunu ile ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde sermaye piyasası araçlarından oluşan portföylerimüşterilerle portföy yönetim sözleşmesi yapmak suretiyle vekil sıfatı ile yönetmek ve sermaye piyasası faaliyetlerinde bulunmaktır. Şirket ayrıca Portföy Yöneticiliği faaliyeti kapsamında yerli ve yabancı yatırım fonları, yatırım ortaklıkları ile yerli ve yabancı özel ve tüzel kişilerle yatırım şirketleri ve benzeri girişimlerin portföylerini de mevzuat hükümleri çerçevesinde yönetmektedir. 30.06.2021 tarihi itibarıyla 60 adet Emeklilik Yatırım Fonu, 68 adet Yatırım Fonu ve 14 adet Anapara Korumalı Yatırım Fonu yönetmektedir. Ak Portföy Yönetimi A.Ş. 30.06.2021 tarihi itibarıyla toplam 68.5 Milyar TL yönetmektedir. Geniş yatırım evreni ile portföy yönetim süreçlerinde varlık çeşitlemesine önem veren, risk yönetimini ön planda tutan, tanımlanmış kurallara bağlı yatırım stratejisi doğrultusunda faaliyet gösteren kurum; kolektif yatırım ürünleri ve bireysel portföy yönetiminde risk getiri optimizasyonuna uygun portföy yönetimi gerçekleştirir.

2) Fon Portföyü'nün yatırım amacı, yatırımcı riskleri ve stratejisi "Tanıtıcı Bilgiler" bölümünde belirtilmiştir.

3) Fon 1.01.2021 - 30.06.2021 döneminde net %1,21 oranında getiri sağlarken, karşılaştırma ölçütünün getirisi aynı dönemde %1,76 olmuştur. Sonuç olarak Fon'un nispi getirisi %-0,55 olarak gerçekleşmiştir.

Toplam Getiri : Fonun ilgili dönemdeki birim pay değerindeki yüzdesel getiriyi ifade etmektedir.

Karşılaştırma Ölçütünün Getirisi : Fonun karşılaştırma ölçütünün ilgili dönem içerisinde belirtilen varlık dağılımları ile ağırlıklandırarak hesaplanmış olan yüzdesel getirisini ifade etmektedir.

Nispi Getiri : Performans sonu dönemi itibarıyla hesaplanan portföy getiri oranı ile karşılaştırma ölçütünün getiri oranı arasındaki farkı ifade etmektedir.

4) Yönetim ücretleri, vergi, saklama ücretleri ve diğer faaliyet giderlerinin günlük brüt portföy değerine oranının ağırlıklı ortalaması aşağıdaki gibidir.

| 1.01.2021 - 30.06.2021 döneminde :                     | Portföy Değerine Oranı (%) | TL Tutar   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Fon Yönetim Ücreti                                     | 0,927313%                  | 507.953,21 |
| Denetim Ücreti Giderleri                               | 0,004335%                  | 2.374,52   |
| Saklama Ücreti Giderleri                               | 0,044537%                  | 24.396,04  |
| Aracılık Komisyonu Giderleri                           | 0,027201%                  | 14.899,74  |
| Kurul Kayıt Ücreti                                     | 0,005849%                  | 3.203,69   |
| Diğer Faaliyet Giderleri                               | 0,015054%                  | 8.246,28   |
| Toplam Faaliyet Giderleri                              | 561.073,48                 |            |
| Ortalama Fon Toplam Değeri                             | 54.776.872,52              |            |
| Toplam Faaliyet Giderleri / Ortalama Fon Toplam Değeri | 1,024289%                  |            |

5) Performans sunum döneminde Fon'a ilişkin yatırım stratejisi değişikliği yapılmamıştır.

| Kıtas Dönemi         | Kıtas Bilgisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.01.2015-28.01.2016 | %1 BIST-KYD Eurobond USD (TL) + %1 BIST-KYD Altın Fiyat Kapanış + %1 BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Mevduat TL + %1 BIST-KYD ÖSBA Değişken + %1 BIST-KYD ÖSBA Sabit + %1 BIST-KYD A Tipi Fon + %1 BIST-KYD Özel Sektör Kira Sertifikaları + %1 BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Mevduat USD (TL) + %1 BIST-KYD B Tipi Fon + %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %30 BIST 100 + %51 BIST-KYD DİBS Tüm                   |
| 29.01.2016-1.10.2017 | %1 BIST-KYD Eurobond USD (TL) + %1 BIST-KYD Altın Fiyat Kapanış + %1 BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Mevduat TL + %1 BIST-KYD ÖSBA Değişken + %1 BIST-KYD ÖSBA Sabit + %1 BIST-KYD Özel Sektör Kira Sertifikaları + %1 BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Mevduat USD (TL) + %1 BIST-KYD Borçlanma Araçları Fon + %1 BIST-KYD Hisse Senedi Fon + %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %30 BIST 100 + %51 BIST-KYD DİBS Tüm |
| 2.10.2017-31.12.2017 | %5 BIST-KYD Altın Fiyat Ağırlıklı Ortalama + %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %30 BIST 100 + %55 BIST-KYD DİBS 365 Gün                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.01.2018-1.01.2020  | %5 BIST-KYD Altın Fiyat Ağırlıklı Ortalama + %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %30 BIST 100 GETİRİ + %55 BIST-KYD DİBS 365 Gün                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.01.2020-3.01.2021  | %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %40 BIST 30 GETİRİ + %50 BIST-KYD DİBS 91 Gün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.01.2021-...        | %10 BIST-KYD Repo (Brüt) + %25 BIST-KYD DİBS 91 Gün + %25 BIST-KYD Altın Fiyat Ağırlıklı Ortalama + %40 BIST 30 GETİRİ                                                                                                                                                                                                                                                                            |

6) Emeklilik yatırım fonlarının portföy işletmesinden doğan kazançları kurumlar vergisi ve stopajdan muaftır.

**D. İLAVE BİLGİLER VE AÇIKLAMALAR**

1) Tüm dönemler için portföy ve karşılaştırma ölçütünün birikimli getiri oranı

| Dönemler                | Portföy Net Getiri | Portföy Brüt Getiri | Karşılaştırma Ölçütü | Nispi Getiri |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 4.01.2016 - 28.01.2016  | 0,89%              | 1,02%               | 0,84%                | 0,06%        |
| 29.01.2016 - 30.12.2016 | 10,22%             | 12,15%              | 8,92%                | 1,31%        |
| 2.01.2017 - 1.10.2017   | 13,07%             | 14,66%              | 15,50%               | -2,43%       |
| 2.10.2017 - 31.12.2017  | 5,53%              | 6,03%               | 5,18%                | 0,35%        |
| 2.01.2018 - 31.12.2018  | 3,42%              | 5,37%               | 5,45%                | -2,02%       |
| 2.01.2019 - 31.12.2019  | 25,71%             | 28,08%              | 27,59%               | -1,88%       |
| 2.01.2020 - 31.12.2020  | 13,67%             | 15,84%              | 13,85%               | -0,18%       |
| 4.01.2021 - 30.06.2021  | 1,21%              | 2,16%               | 1,76%                | -0,55%       |

2) Döviz Kurlarındaki Dönemsel Ortalama Getiri ve Sapma

| Dönemler                | USD      |                | EUR      |                | GBP      |                | JPY      |                |
|-------------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
|                         | Ortalama | Standart Sapma | Ortalama | Standart Sapma | Ortalama | Standart Sapma | Ortalama | Standart Sapma |
| 4.01.2016 - 28.01.2016  | 0,11%    | 0,69%          | 0,11%    | 0,85%          | -0,08%   | 0,48%          | 0,19%    | 1,22%          |
| 29.01.2016 - 30.12.2016 | 0,07%    | 0,68%          | 0,06%    | 0,59%          | 0,01%    | 0,87%          | 0,08%    | 0,93%          |
| 2.01.2017 - 1.10.2017   | 0,01%    | 0,70%          | 0,07%    | 0,70%          | 0,05%    | 0,77%          | 0,03%    | 0,79%          |
| 2.10.2017 - 31.12.2017  | 0,09%    | 0,67%          | 0,12%    | 0,66%          | 0,11%    | 0,77%          | 0,09%    | 0,69%          |
| 2.01.2018 - 31.12.2018  | 0,15%    | 1,76%          | 0,13%    | 1,68%          | 0,13%    | 1,74%          | 0,16%    | 1,81%          |
| 2.01.2019 - 31.12.2019  | 0,05%    | 0,80%          | 0,04%    | 0,77%          | 0,06%    | 0,85%          | 0,06%    | 0,89%          |
| 2.01.2020 - 31.12.2020  | 0,09%    | 0,76%          | 0,13%    | 0,79%          | 0,11%    | 0,91%          | 0,11%    | 0,91%          |
| 4.01.2021 - 30.06.2021  | 0,13%    | 1,19%          | 0,11%    | 1,15%          | 0,14%    | 1,12%          | 0,08%    | 1,17%          |

3) Portföy ve Karşılaştırma Ölçütü / Eşik Değeri için Risk Ölçümleri

| Dönemler                | Takip Hatası | Beta   |
|-------------------------|--------------|--------|
| 4.01.2016 - 28.01.2016  | 0,0127       | 1,0037 |
| 29.01.2016 - 30.12.2016 | 0,0270       | 0,7125 |
| 2.01.2017 - 1.10.2017   | 0,0175       | 0,8228 |
| 2.10.2017 - 31.12.2017  | 0,0173       | 0,9867 |
| 2.01.2018 - 31.12.2018  | 0,0275       | 0,8845 |
| 2.01.2019 - 31.12.2019  | 0,0218       | 0,8744 |
| 2.01.2020 - 31.12.2020  | 0,0063       | 1,0022 |
| 4.01.2021 - 30.06.2021  | 0,0130       | 0,9822 |

4) Performans bilgisi tablosunda rapor dönemi portföy ve karşılaştırma ölçütü / eşik değeri standart sapmasına yer verilmiştir. (Günlük verilerden hareketle hesaplanmıştır)

| Yıllar | Portföy |                | Karşılaştırma Ölçütü |                |
|--------|---------|----------------|----------------------|----------------|
|        | Getiri  | Standart Sapma | Getiri               | Standart Sapma |
| 2016   | 11,20%  | 0,37%          | 9,83%                | 0,50%          |
| 2017   | 19,33%  | 0,30%          | 21,49%               | 0,33%          |
| 2018   | 3,42%   | 0,44%          | 5,45%                | 0,46%          |
| 2019   | 25,71%  | 0,41%          | 27,59%               | 0,45%          |
| 2020   | 13,67%  | 0,68%          | 13,85%               | 0,68%          |
| 2021   | 1,21%   | 0,57%          | 1,76%                | 0,58%          |

5) Emeklilik Fonu Endeksleri Karşılaştırma Tablosu

| Dönemler                | Portföy | Emeklilik Fonu Endeksleri |
|-------------------------|---------|---------------------------|
| 4.01.2016 - 28.01.2016  | 0,89%   | 0,68%                     |
| 29.01.2016 - 30.12.2016 | 10,22%  | 10,27%                    |
| 2.01.2017 - 1.10.2017   | 13,07%  | 11,03%                    |
| 2.10.2017 - 31.12.2017  | 5,53%   | 3,46%                     |
| 2.01.2018 - 31.12.2018  | 3,42%   | 11,28%                    |
| 2.01.2019 - 31.12.2019  | 25,71%  | 28,22%                    |
| 2.01.2020 - 31.12.2020  | 13,67%  | 26,12%                    |
| 4.01.2021 - 30.06.2021  | 1,21%   | 6,20%                     |

| 31.12.2020 - 30.06.2021 Dönem Getirisi         | Getiri  |
|------------------------------------------------|---------|
| BIST 100 ENDEKSİ                               | -5,72%  |
| BIST 30 ENDEKSİ                                | -8,06%  |
| BIST-KYD REPO BRÜT ENDEKSİ                     | 9,28%   |
| BIST-KYD DİBS 91 GÜN ENDEKSİ                   | 7,44%   |
| BIST-KYD DİBS 182 GÜN ENDEKSİ                  | 7,31%   |
| BIST-KYD DİBS 365 GÜN ENDEKSİ                  | 5,82%   |
| BIST-KYD DİBS 547 GÜN ENDEKSİ                  | 3,20%   |
| BIST-KYD DİBS TÜM ENDEKSİ                      | -0,33%  |
| BIST-KYD DİBS UZUN ENDEKSİ                     | -10,60% |
| BIST-KYD ÖSBA SABİT ENDEKSİ                    | 8,44%   |
| BIST-KYD ÖSBA DEĞİŞKEN ENDEKSİ                 | 10,43%  |
| BIST-KYD Kamu Kira Sertifikalan Endeksi        | 5,68%   |
| BIST-KYD Özel Sektör Kira Sertifikalan Endeksi | 8,79%   |
| BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Mevduat Endeksi (TL) | 8,32%   |
| BIST-KYD 1 Aylık Gösterge Kar Payı TL Endeksi  | 6,27%   |
| Katılım 50 Endeksi                             | -8,63%  |
| BIST-KYD ALTIN FİYAT AĞIRLIKLI ORTALAMA        | 8,79%   |
| BIST-KYD Eurobond USD (TL)                     | 15,42%  |
| BIST-KYD Eurobond EUR (TL)                     | 13,40%  |
| Dolar Kuru                                     | 16,99%  |
| Euro Kuru                                      | 13,26%  |