

METLIFE EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş.
DENGELİ DEĞİŞKEN EMEKLİLİK YATIRIM FONU
İZAHNAME DEĞİŞİKLİĞİ

Metlife Emeklilik ve Hayat A.Ş. Dengeli Değişken Emeklilik Yatırım Fonu izahnamesinin 11.2.3, 11.2.4, 11.2.6, 11.2.7, 11.2.9, 11.2.10, 11.3.2, 11.3.3, V.5.5. maddeleri Sermaye Piyasası Kurulu'ndan alınan 19/07/2018 tarih ve 12233903-325.07-E.7958 sayılı izin doğrultusunda aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Eski Şekil

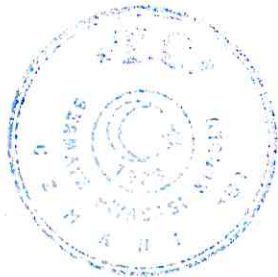
11.2.3. Fon'un yatırım stratejisi, portföyünün tamamını değişen piyasa koşullarına göre Emeklilik Yatırım Fonlarının Kuruluş ve Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5.maddesinde belirtilen varlık türlerinin tamamına veya bir kısmına yatırarak hem sermaye kazancı hem de temettü ve faiz geliri elde etmektir. Fon portföyünde BIST 100 endeksi kapsamındaki paylara devamlı olarak %20-%50 aralığında, Türk Lirası cinsinden kamu iç borçlanma araçlarına ise %30-%70 aralığında yer verilir. Fon yönetiminin temelinde pay ve borçlanma araçları dağılımının piyasa koşulları ve beklentilerine göre düzenlenmesi vardır. İyimser piyasa beklentilerinin öne çıktığı yükseliş dönemlerinde portföydeki pay oranı artırılarak risk yükseltilirken, kamu borçlanma araçlarının oranı bir miktar düşürülür. Portföy yöneticisi bundan başka yatırım fonu katılma payları, altın, döviz, kira sertifikaları, para piyasası işlemleri, ters repo gibi varlıklara da devamlı surette ve yüksek oranlarda olmamak üzere yatırım yaparak fırsatları değerlendirmek veya fon riskini ayarlamak isteyebilir. Fonun Rehber'e uygun risk değeri 3-4 aralığındadır.

Fon yönetimi sırasında yatırım yapılacak sermaye piyasası araçlarının seçiminde nakde dönüşümü kolay ve riski az olanlar tercih edilir.

Yeni Şekil

11.2.3. Fon'un yatırım stratejisi, portföyünün tamamını değişen piyasa koşullarına göre Emeklilik Yatırım Fonlarının Kuruluş ve Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5.maddesinde belirtilen varlık türlerinin tamamına veya bir kısmına yatırarak hem sermaye kazancı hem de temettü ve faiz geliri elde etmektir. Fon portföyünde BIST 100 endeksi kapsamındaki ortaklık paylarına ve bu endeks haricinde olmakla birlikte fon kurulu kararı ile seçilmiş olan ortaklık paylarına devamlı olarak %20-%50 aralığında, Türk Lirası cinsinden kamu iç borçlanma araçlarına ise %30-%70 aralığında yer verilir. Fon yönetiminin temelinde pay ve borçlanma araçları dağılımının piyasa koşulları ve beklentilerine göre düzenlenmesi vardır. İyimser piyasa beklentilerinin öne çıktığı yükseliş dönemlerinde portföydeki pay oranı artırılarak risk yükseltilirken, kamu borçlanma araçlarının oranı bir miktar düşürülür. Portföy yöneticisi bundan başka yatırım fonu katılma payları, altın, döviz, kira sertifikaları, para piyasası işlemleri, ters repo gibi varlıklara da devamlı surette ve yüksek oranlarda olmamak üzere yatırım yaparak fırsatları değerlendirmek veya fon riskini ayarlamak isteyebilir. Fonun Rehber'e uygun risk değeri 3-4 aralığındadır.

Fon yönetimi sırasında yatırım yapılacak sermaye piyasası araçlarının seçiminde nakde dönüşümü kolay ve riski az olanlar tercih edilir.




Metlife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Eski Şekil

II.2.4. Yönetici tarafından, fon portföy değeri esas alınarak, Fon portföyünde yer alabilecek varlık ve işlemler için belirlenmiş asgari ve azami sınırlamalar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

VARLIK TÜRÜ	EN AZ %	EN ÇOK %
Yerli Ortaklık Payları	20	50
Yabancı Ortaklık Payları	0	50
Yerli Kamu İç Borçlanma Araçları (Türk Lirası cinsinden)	30	70
Yerli Kamu Dış Borçlanma Araçları (Eurobond)	0	50
Yerli ve Yabancı Özel Sektör Borçlanma Araçları	0	50
Ters Repo	0	2
Takasbank Para Piyasası ve Yurtiçi Organize Para Piyasası İşlemleri	0	10
Vadeli Mevduat (TL /Döviz) / Katılma Hesabı (TL /Döviz)	0	25
Altın ve Diğer Kıymetli Madenler ve Bu Madenlere Dayalı Sermaye Piyasası Araçları	0	50
Yatırım fonu katılma payları, yabancı yatırım fonu payları, borsa yatırım fonu katılma payları, gayrimenkul yatırım fonu katılma payları, girişim sermayesi yatırım fonu katılma payları ve yatırım ortaklığı payları	0	20
Yerli ve/veya Yabancı Kamu ve/veya Özel Kira Sertifikaları	0	50
Yerli ve/veya Yabancı Kamu ve/veya Özel Sektör Gayrimenkul Sertifikaları	0	50
Varlığa Dayalı Menkul Kıymet	0	50
Aracı Kuruluş ve Ortaklık Varantları/Sertifika	0	15
Yapılandırılmış Yatırım Araçları	0	10

Fon portföyünün en fazla %25'i bankalar nezdinde açtırılacak mevduat/katılma hesaplarında değerlendirilebilir. Ancak tek bir bankada değerlendirilebilecek tutar fon portföyünün %6'sını aşamaz.

Portföy dahil edilecek yerli ortaklık paylarının BİST-100 pay endeksi kapsamında olması gerekir.

Borsada işlem gören dış borçlanma araçlarının (eurobond), borsa dışında yapılacak işlemler ile fon portföyüne dahil edilmesi veya fon portföyünden çıkartılması mümkündür.

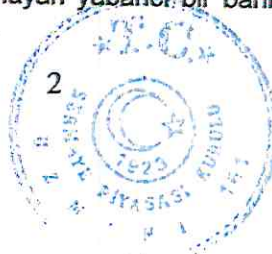
Fon portföyünün en fazla %10'u Kurul kaydına alınma şartı aranmaksızın yabancı borsalarda işlem gören borsa yatırım fonu katılma paylarında değerlendirilebilir.

Fon portföy değerinin en fazla %50'si yabancı para ve sermaye piyasası araçlarına yatırılabilir.

Borsada işlem görmeyen yerli ve yabancı özel sektör borçlanma araçlarına en fazla %10'a kadar yatırım yapılabilir.

Fon portföyüne, borsadan veya borsa dışından ters repo sözleşmelerinin dahil edilmesi mümkündür.

Türkiye'de bankacılık yetkisine sahip olmayan yabancı bir banka/katılım bankası nezdinde mevduat/katılma hesabı hesabı açılmaz.



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Tek bir Yatırım Fonu, Borsa Yatırım Fonu, Yabancı Yatırım Fonu ve Yabancı Borsa Yatırım Fonu 'na yapılan yatırım tutarı fon portföyünün %4'ünü geçemez. Katılma payları fon portföyüne dahil edilen yatırım fonlarına giriş, çıkış ve erken çıkış komisyonu ödenmez.

Fon paylarının geri dönüşlerinde oluşan nakit ihtiyacını karşılamak amacıyla, fon portföylerinde yer alan repo işlemine konu olabilecek para ve sermaye piyasası araçlarının rayiç bedelinin %10'una kadar borsada veya borsa dışında repo yapılabilir, yurt dışında borsa dışı repo sözleşmelerine taraf olunabilir. Yurt dışında taraf olunacak repo sözleşmeleri için, sözleşmelere konu olan varlıkların ilgili ülkenin yetkili kuruluşunda saklanması gerekir.

Fon, Kurul'un Seri:V, No:65 sayılı Sermaye Piyasası Araçlarının Kredili Alım, Açığa Satış ve Ödünç Alma ve Verme İşlemleri Hakkında Tebliği'nin 11.maddesi çerçevesinde yapılacak bir sözleşme çerçevesinde herhangi bir anda fon portföyünün en fazla %50'si tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç verebilir veya fon portföyünün en fazla %10'u tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç alabilir ve ödünç alma oranı ile sınırlı olmak üzere açığa satış işlemi yapabilir. Ödünç verme ve alma işlemi en fazla doksan iş günü süreyle yapılır. Fon portföyünden ödünç verme işlemi, ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının en az %100'ü karşılığında nakit veya devlet iç borçlanma senetlerinden oluşabilecek teminatın fon adına Takasbank'ta bloke edilmesi şartıyla yapılabilir. Teminat tutarının ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının piyasa değerinin %80'inin altına düşmesi halinde portföy yöneticisi teminatın tamamlanmasını ister. Fonun taraf olduğu ödünç verme ve alma sözleşmelerine, fon lehine tek taraflı olarak sözleşmenin fesh edilebileceğine ilişkin bir hükmün konulması mecburidir.

Yeni Şekil

II.2.4. Yönetici tarafından, fon portföy değeri esas alınarak, Fon portföyünde yer alabilecek varlık ve işlemler için belirlenmiş asgari ve azami sınırlamalar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

VARLIK TÜRÜ	EN AZ %	EN ÇOK %
Yerli Ortaklık Payları	20	50
Yabancı Ortaklık Payları	0	50
Yerli Kamu İç Borçlanma Araçları (Türk Lirası cinsinden)	30	70
Yerli Kamu Dış Borçlanma Araçları (Eurobond)	0	50
Yerli ve Özel Sektör Borçlanma Araçları	0	50
Ters Repo	0	10
Takasbank Para Piyasası ve Yurtiçi Organize Para Piyasası İşlemleri	0	10
Vadeli Mevduat (TL /Döviz) / Katılma Hesabı (TL /Döviz)	0	25
Altın ve Diğer Kıymetli Madenler ve Bu Madenlere Dayalı Sermaye Piyasası Araçları	0	50
Yerli yatırım fonu katılma payları, yerli borsa yatırım fonu katılma payları, gayrimenkul yatırım fonu katılma payları, girişim sermayesi yatırım fonu katılma payları ve yatırım ortaklığı payları	0	20
Yerli Kamu ve/veya Özel Kira Sertifikaları	0	50
Yerli Kamu ve/veya Özel Sektör Gayrimenkule Dayalı Sermaye Piyasası Araçları	0	50
Yerli Kamu ve/veya Özel Sektör Varlığa Dayalı Menkul Kıymet	0	50
Aracı Kuruluş ve Ortaklık Varantları/Sertifikalar	0	15
Yapılandırılmış Yatırım Araçları	0	10



[Signature]
MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Fon portföyünün en fazla %25'i bankalar nezdinde açtırılacak mevduat/katılma hesaplarında değerlendirilebilir. Ancak tek bir bankada değerlendirilebilecek tutar fon portföyünün %6'sını aşamaz.

Fon Portföyünde BIST100 endeksi kapsamındaki ortaklık paylarına ve bu endeks haricinde olmakla birlikte fon kurulu kararı ile seçilmiş olan ortaklık paylarına yatırım yapılabilir.

Borsada işlem gören dış borçlanma araçlarının (eurobond), borsa dışında yapılacak işlemler ile fon portföyüne dahil edilmesi veya fon portföyünden çıkartılması mümkündür.

Fon portföy değerinin en fazla %50'si yabancı ortaklık paylarına yatırılabilir.

Borsada işlem görmeyen yerli özel sektör borçlanma araçlarına en fazla fon portföy değerinin %10'una kadar yatırım yapılabilir. Borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarına yatırım aşamasında, özel sektör borçlanma araçlarının gerektiğinde nakde dönüştürülebilmesini teminen şirketle veya bir aracı kuruluşla konuya ilişkin sözleşme imzalanır.

Fon portföyüne, borsadan veya borsa dışından ters repo sözleşmelerinin dahil edilmesi mümkündür.

Türkiye'de bankacılık yetkisine sahip olmayan yabancı bir banka/katılım bankası nezdinde mevduat/katılma hesabı açılmaz.

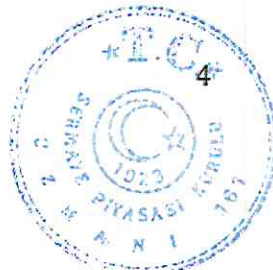
Tek bir Yatırım Fonu ve Borsa Yatırım Fonu' na yapılan yatırım tutarı fon portföyünün %4'ünü geçemez. Katılma payları fon portföyüne dahil edilen yatırım fonlarına giriş, çıkış ve erken çıkış komisyonu ödenmez.

Fon paylarının geri dönüşlerinde oluşan nakit ihtiyacını karşılamak amacıyla, fon portföylerinde yer alan repo işlemine konu olabilecek para ve sermaye piyasası araçlarının rayiç bedelinin %10'una kadar borsada veya borsa dışında repo yapılabilir.

Fon, Kurul'un ilgili düzenlemeleri çerçevesinde yapılacak bir sözleşme ile herhangi bir anda fon portföyünün en fazla %50'si tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç verebilir veya fon portföyünün en fazla %10'u tutarındaki para ve sermaye piyasası araçlarını ödünç alabilir ve ödünç alma oranı ile sınırlı olmak üzere açığa satış işlemi yapabilir. Ödünç verme ve alma işlemi en fazla doksan iş günü süreyle yapılır. Fon portföyünden ödünç verme işlemi, ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının en az %100'ü karşılığında nakit veya devlet iç borçlanma senetlerinden oluşabilecek teminatın fon adına Takasbank'ta bloke edilmesi şartıyla yapılabilir. Teminat tutarının ödünç verilen para ve sermaye piyasası araçlarının piyasa değerinin %80'inin altına düşmesi halinde portföy yöneticisi teminatın tamamlanmasını ister. Fonun taraf olduğu ödünç verme ve alma sözleşmelerine, fon lehine tek taraflı olarak sözleşmenin fesh edilebileceğine ilişkin bir hükmün konulması mecburidir.

Eski Şekil

II.2.6. Portföye riskten korunma ve/veya yatırım amacıyla türev araç (vadeli işlem, forward, swap ve opsiyon sözleşmeleri) dahil edilebilir. Faize, döviz kuruna, ortaklık payına, ortaklık pay endeksine, özel sektör ve kamu borçlanma araçlarına, altın ve diğer kıymetli madenlere ve finansal endekslere dayalı türev araçlara, varantlara, sertifikalara, yapılandırılmış yatırım araçlarına yatırım yapılabilir. Buna karşılık saklı türev araç sözleşmeleri ile yukarıdaki varlıklar dışındaki varlıklara dolaylı olarak yatırım yapılması mümkün değildir.



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Yeni Şekil

II.2.6. Portföye riskten korunma ve/veya yatırım amacıyla yatırım stratejisine uygun olacak şekilde yurt içi ve yurt dışı borsalarda işlem gören döviz, kıymetli madenler, faiz, finansal endeksler ve fon portföyüne alınabilecek diğer varlıklara dayalı türev araç (vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri), varant ve sertifikaları, riskten korunma amacıyla ise forward ve swap işlemleri dahil edilir. Buna karşılık saklı türev araç sözleşmeleri ile yukarıdaki varlıklar dışındaki varlıklara dolaylı olarak yatırım yapılması mümkün değildir.

Eski Şekil

II.2.7. Portföye borsa dışından ters repo sözleşmeleri, repo işlemine konu olabilecek para ve sermaye piyasası araçlarının rayiç bedelinin %10'unu aşmamak üzere repo işlemleri ve fon portföy değerinin %10'unu geçmemek kaydıyla özel sektör borçlanma araçları dahil edilebilir. Borsa dışı sözleşmeler fonun yatırım stratejisine uygun olarak fon portföyüne dahil edilir. Sözleşmelerin karşı taraflarının yatırım yapılabilir derecelendirme notuna sahip olması, herhangi bir ilişkiden etkilenmeyecek şekilde objektif koşullarda yapılması ve adil bir fiyat içermesi ve fonun fiyat açıklama dönemlerinde gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde dönüştürülebilir olması zorunludur.

Yurt dışında taraf olunacak repo sözleşmeleri için, sözleşmelere konu olan varlıkların ilgili ülkenin yetkili kuruluşunda saklanması gerekir.

Borsada işlem gören dış borçlanma araçlarının, borsa dışında yapılacak işlemler ile fon portföyüne dahil edilmesi veya fon portföyünden çıkartılması mümkündür.

Borsa dışı repo-ters repo sözleşmelerinin değerlemesine ilişkin esaslar piyasa fiyatını en doğru yansıtabilecek şekilde fon kurulu tarafından belirlenerek yazılı karara bağlanır. Borsa dışında repo-ters repo sözleşmelerine taraf olunması durumunda sözleşme tarihini takip eden işgünü içinde fonun sürekli bilgilendirme formu aracılığıyla, sözleşmeye konu edilen kıymet ve sözleşme vadesi, faiz oranı, karşı taraf hakkında kamuya bilgi verilmesi zorunludur. Söz konusu sözleşmelere ilişkin bilgi ve belgeler ayrıca Şirket merkezinde sözleşme tarihini müteakip 5 yıl süreyle muhafaza edilir.

Yurt dışında borsa dışı ters repo işlemi yapılamaz.

Borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarına yatırım yapılması halinde, yatırım aşamasında portföydeki özel sektör borçlanma araçlarının gerektiğinde nakde dönüştürülebilmesini teminen şirketle veya bir aracı kuruluşla konuya ilişkin sözleşme yapılır.

Ayrıca, borsa dışı repo-ters repo ve borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarının karşı tarafının denetime ve gözetime tabi finansal bir kurum (banka, aracı kurum v.b.) olması ve fonun fiyat açıklama dönemlerinde "güvenilir" ve "doğrulanabilir" bir yöntem ile değerlendirilmesi zorunludur.

Yeni Şekil

II.2.7. Portföye borsa dışından ters repo, repo sözleşmeleri, riskten korunma amacıyla sınırlı olarak türev araçlar (forward, swap, vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri) dahil edilebilir. Borsa dışı sözleşmeler fonun yatırım stratejisine uygun olarak fon portföyüne dahil edilir.

Sözleşmelerin karşı taraflarının yatırım yapılabilir derecelendirme notuna sahip olması, herhangi bir ilişkiden etkilenmeyecek şekilde objektif koşullarda yapılması ve adil bir fiyat



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

içermesi ve fonun fiyat açıklama dönemlerinde gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde dönüştürülebilir olması zorunludur.

Ayrıca, borsa dışı türev araç (forward, swap, vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri), repo-ters repo sözleşmeleri, kamu ve özel sektör dış borçlanma araçları ve borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarının karşı tarafının denetime ve gözetime tabi finansal bir kurum (banka, aracı kurum v.b.) olması ve fonun fiyat açıklama dönemlerinde "güvenilir" ve "doğrulanabilir" bir yöntem ile değerlendirilmesi zorunludur.

Borsa dışında taraf olunan türev araç sözleşmeleri nedeniyle maruz kalınan karşı taraf riski, fon portföy değerinin %10'unu aşamaz.

Eski Şekil

II.2.9. Portföye dahil edilen yabancı yatırım araçlarını tanıttıcı genel bilgiler:

Fon portföyüne yabancı ortaklık payları, yabancı borsa yatırım fonu katılma payları dahil edilebilir. Yabancı ortaklık payları yurtdışı borsalarda alınıp satılan yabancı şirket ortaklık paylarıdır. Borsa yatırım fonu katılım payları ise belli bir tema ya da piyasanın belli kriterlere göre sınıflandırılmış bölümlerine yatırım yapan yatırım (yüksek teknoloji şirketlerine yatırım yapan borsa yatırım fonları, S&P endeksinin performansını hedefleyen borsa yatırım fonları, vb..) fonlarının borsada alınıp satılabilen katılım paylarıdır.

Fon portföyüne borçluluk ifade eden yabancı sermaye piyasası araçları yalnızca ihraççısının ve/veya varsa yatırım aracının derecelendirmeye tabi tutulmuş olması kaydıyla alınır. İlgili derecelendirmeyi belirleyen belgeler fon nezdinde bulundurulur. Değerlendirme mekanizması bulunmayan ülkelerde ihraç edilmiş sermaye piyasası araçları fon portföyüne alınamaz.

Fon'a ABD, İngiltere (Birleşik Krallık), Fransa, Almanya, Japonya, Belçika, Avusturya, Kanada, Avustralya, İsviçre, Malta, Lüksemburg, Norveç, Hollanda, Singapur, Finlandiya, Danimarka, Hong-Kong, Şili, İsrail, Güney Kore, İsveç, Yeni Zelanda, Çin, Meksika, Polonya, Rusya, Güney Afrika, Ukrayna, Uruguay ülkelerinde gerek kamu gerekse özel sektör tarafından ihraç edilen sermaye piyasası araçları dahil edilebilir. Fon ancak TC Merkez Bankası'na alım satımı yapılan para birimleri üzerinden ihraç edilmiş yabancı sermaye piyasası araçlarına yatırım yapabilir.

Yeni Şekil

II.2.9. Portföye dahil edilen yabancı yatırım araçlarını tanıttıcı genel bilgiler:

Fon ancak TC Merkez Bankası'na alım satımı yapılan para birimleri üzerinden ihraç edilmiş yabancı ortaklık paylarına yatırım yapabilir

Eski Şekil

II.2.10. Fon portföyüne yapılandırılmış yatırım araçları dahil edilebilecek olup, yapılandırılmış yatırım araçlarının; Fon'un yatırım stratejisine ve risk yapısına uygun olması, borsada işlem görmesi, Türkiye'de ihraç edilmiş olması, ihraç belgesinin Kurulca onaylanmış olması, yetkilendirilmiş bir saklayıcı kuruluş nezdinde saklanması, fonun fiyat açıklama dönemlerinde Finansal Raporlama Tebliği düzenlemeleri çerçevesinde gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde dönüştürülebilir nitelikte likiditeye sahip olması, ihraççısının ve/veya varsa yatırım aracının, yatırım yapılabilir seviyeye denk gelen derecelendirme notuna sahip olması, derecelendirme notunu içeren belgelerin Kurucu nezdinde bulundurulması ve gereklidir. Yapılandırılmış yatırım araçlarının dayanak varlıkları, özel sektör ve kamu borçlanma



Melife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

araçları, ortaklık payları, faiz, döviz, altın ve finansal endekslerden oluşabilmekte olup, söz konusu dayanak varlıkların getirisi ile birlikte bir türev aracın kombinasyonundan oluşan yapılandırılmış yatırım araçları da portföye dahil edilebilecektir.

Diğer taraftan, sadece Türkiye’de ihraç edilmiş yapılandırılmış yatırım araçlarının fon portföyüne alınabilecek olması sebebiyle, Kurul’un borçlanma araçlarına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde niteliği itibari ile borçlanma aracı olduğu kabul edilen sermaye piyasası araçlarından, katılımcı tarafından ödenen bedelin tamamının geri ödeneceği taahhüdünü içeren özellikteki araçlar fon portföyüne dahil edilebilecektir. Yapılandırılmış yatırım araçlarının getirisi temelde ihraç edilecek bir borçlanma aracının getirisine dayalı olmakta ve yatırım yapılan dayanak varlığın riski doğrultusunda getiri sunabilmektedir.

Yeni Şekil

II.2.10. Fon portföyüne Türkiye’de ihraç edilen yapılandırılmış yatırım araçları dahil edilebilecek olup, yapılandırılmış yatırım araçlarının; Fon’un yatırım stratejisine ve risk yapısına uygun olması, ihraççısının ve/veya varsa yatırım aracının, yatırım yapılabilir seviyede derecelendirme notuna sahip olması ve derecelendirme notunu içeren belgelerin Yönetici nezdinde bulundurulması, tabi olduğu otorite tarafından yetkilendirilmiş bir saklayıcı kuruluş nezdinde saklanması, ihraç belgesinin Kurulca onaylanmış olması, fiyatının veri dağıtım kanalları vasıtasıyla ilan edilmesi, Fon’un günlük olarak Yönetmelik’te yer alan düzenlemeler çerçevesinde gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde dönüştürülebilir nitelikte likiditeye sahip olması zorunludur.

Yapılandırılmış araçların dayanak varlıkları özel sektör ve kamu borçlanma araçları, ortaklık payları, döviz, faiz, altın, diğer kıymetli madenler ve finansal endekslerden oluşabilmekte olup söz konusu dayanak varlıkların getirisi ile birlikte türev araç kombinasyonundan oluşan yapılandırılmış yatırım araçları da portföye dahil edilebilir.

Kurul’un borçlanma araçlarına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde niteliği itibari ile borçlanma aracı olduğu kabul edilen sermaye piyasası araçlarından, yatırımcı tarafından ödenen bedelin tamamının geri ödeneceği taahhüdünü içeren özellikteki borçlanma araçları fon portföyüne dahil edilebilecektir. Yapılandırılmış yatırım araçlarının getirisi temelde ihraç edilecek bir borçlanma aracının getirisine dayalı olmakta ve yatırım yapılan dayanak varlığın riski doğrultusunda getiri sunabilmektedir.

Eski Şekil

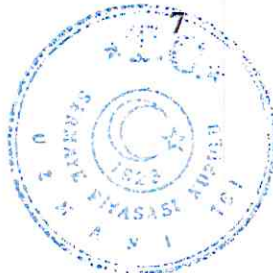
III. TEMEL YATIRIM RİSKLERİ VE RİSKLERİN ÖLÇÜMÜ

3.2. Fonun maruz kalabileceği risklerin ölçümünde kullanılan yöntemler şunlardır:

Fonun yatırım stratejisi ile yatırım yapılan varlıkların yapısına ve risk düzeyine uygun bir risk yönetim sistemi oluşturulmuştur. Fonun maruz kaldığı risklerin ölçülmesinde uluslararası kabul görmüş, yasal düzenlemelerde yer verilen istatistikî yöntemler kullanılır.

Şirket, fon portföyünün içerdiği tüm piyasa risklerini kapsayan “Riske Maruz Değer” yöntemini risk ölçüm mekanizması olarak seçmiş ve risk yönetim sistemini de bu ölçüm modelini esas alarak oluşturmuştur.

Piyasa Riski: Fonun maruz kalacağı en önemli risk, piyasa fiyatlarındaki olağan veya beklenmeyen hareketlere bağlı olarak fon portföy değerinde ortaya çıkabilecek en yüksek zarar olarak ifade edilebilir. RMD, belirli güven aralığında ve ölçüm süresi içinde bir fon portföyünün kaybedebileceği maksimum değeri ifade etmektedir. RMD, piyasa fiyatlarındaki hareketler nedeniyle edilecek zarar limitini değil, belirli varsayımlar altındaki muhtemel zarar



[Signature]
MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

limitini göstermektedir. Riske Maruz Değer, günlük olarak, tek taraflı %99 güven aralığında, tarihsel gözlem yöntemi, 20 iş günü elde tutma süresi ve en az 1 yıllık (250 iş günü) gözlem süresi kullanılarak hesaplanır. Ancak olağan dışı piyasa koşullarının varlığı halinde gözlem süresi kısaltılabilir. RMD hesaplamalarına fon portföyünde yer alan tüm varlık ve işlemler dahil edilir.

Risk yönetimi faaliyetini gerçekleştiren birim günlük olarak RMD hesaplayacak ve herhangi bir şekilde RMD üst sınırının aşıldığının tespit edilmesi durumunda, Fon Kurulu'nu ve Fon Portföy Yöneticisi'ni bilgilendirerek mümkün olan en kısa sürede pozisyonların fonun RMD'sinin kurallara uygunluğunun sağlanmasını talep edecektir. Portföy Yöneticisi, piyasa koşullarının imkan vermemesi ve benzeri sebeplerin mevcudiyeti halinde en geç 5 işgünü içerisinde RMD'yi olması gereken seviyeye indirecektir. Risk Yönetimi Bölümü güncel RMD hesaplamalarının yanı sıra senaryo analizleri yaparak fon portföyünün potansiyel RMD'sini de hesaplayacaktır.

Karşı Taraf Riski: Fonun maruz kaldığı karşı taraf riski, içerdiği tüm borsa dışı sözleşmelerin karşı taraf risklerinin toplamıdır. Borsa dışında repo/ters repo, özel sektör borçlanma araçları işlemi yapılması durumunda karşı taraf seçilirken;

- Karşı tarafın denetim ve gözetime tabi finansal bir kurum (banka, aracı kurum v.b.) olması,
- Kurul düzenlemeleri çerçevesinde derecelendirme yapmaya yetkili derecelendirme kuruluşları tarafından yatırım yapılabilir seviyeye denk gelen derecelendirme notuna sahip olması, eğer derecelendirme notu yatırım yapılabilir seviyenin alt sınırında ise notun görünümünün en az durağan olması,

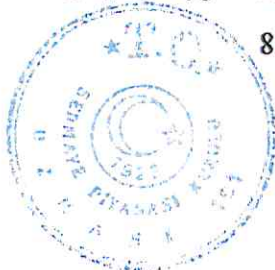
koşulları aranır.

İhraççılar hakkında yeterli derecede mali analiz ve araştırma yapıldıktan sonra nicel ve nitel kriterlere göre yatırım kararı verilir.

Borsada işlem görmeyen repo/ters repo ve özel sektör borçlanma araçlarına yatırım olanağı %10 ile sınırlanmıştır. Bu varlıklara ilişkin olarak gerektiğinde nakde dönüştürülmesini teminen ilgili şirketle veya bir aracı kuruluşla konuya ilişkin bir sözleşme yapılır. Borsa dışında taraf olunan ters repo sözleşmelerinin teminatı olarak alınan menkul kıymetler Takasbank'ta fon adına açılan hesaplarda saklanır.

Bunun dışında borsa dışında taraf olunan türev araç sözleşmeleri (vadeli işlem, forward ve opsiyon sözleşmeleri) nedeniyle maruz kalınan karşı taraf riski, piyasaya göre ayarlama (mark to market) günlük olarak hesaplanır ve karşı taraf riski fon toplam değerinin %10'unu aşamaz. Hesaplama yapılırken, gün sonunda fon portföyünde bulunan kaldıraç yaratan işlemlerden kaynaklanan pozisyonun dayanak varlığının spot fiyatıyla, nominal büyüklüğünün çarpımı sonucu oluşan pozisyon büyüklerinden negatif olan değerler dikkate alınmaz.

Borsa dışından fon portföyüne alınan türev araç sözleşmeleri (vadeli işlem, forward ve opsiyon sözleşmeleri) için Rehber'in 3.2.5. nolu bölümünde belirtilen esaslar çerçevesinde karşı taraftan teminat alınması halinde, alınan teminat, ilgili varlığın karşı taraf riskinin hesaplanmasında indirim olarak dikkate alınır. Teminatların nakit, para piyasası fonu ile kısa vadeli borçlanma araçları fonu katılma payları ve yüksek likiditeye sahip kamu borçlanma araçları ve para piyasası araçları olması gerekmektedir. İşlemin karşı tarafının yurtiçinde yerleşik bir kurum olduğu durumda teminat Takasbank'ta fon adına bloke edilir. İşlemin karşı tarafının yurtdışında yerleşik bir kurum olduğu durumda ise saklayıcı tarafından teminatın varlığına ilişkin teyit yapılabilmesi kaydıyla yurtdışında yetkili bir kurumda fon adına bloke edilir. Karşı tarafın yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde ise bloke edilen teminat tutarının tamamı koşulsuz ve gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde çevrilir.



[Signature]
MedLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Likidite Riski: Fon portföyünde yer alan pozisyonların düşük işlem hacimleri nedeniyle, uygun süre ve/veya fiyat üzerinden nakde dönüştürülememesi sonucunda maruz kalınan risktir. Likidite riski hesaplamasında, portföyde yer alan menkul kıymetlerin ilgili kıymet bazında piyasadaki geçmiş 30 günlük ortalama işlem hacimlerinin aşağıda belirtilen oranlar ile çarpılması sonucunda günlük likidite tutarları hesaplanır. Portföydeki menkul kıymetlerin cari piyasa değeri, hesaplanmış olan likidite tutarına bölünerek ilgili varlığın kaç günde nakde çevrileceği bulunur. Daha sonra portföydeki her bir varlığın portföy içindeki oranı ile nakde çevrilebilme günlerinin çarpımları toplanarak fonun likidite süresi belirlenir. Örneklesek; portföyde 10.000.000 TL tutarında bulunan bir varlığın son 30 günde piyasa günlük ortalama işlem hacmi 5.000.000 TL ve kabul ettiğimiz likidite katsayısı %80 ise, günlük nakde çevirebilme tutarının 4.000.000 TL ($5.000.000 * \%80$) olduğu kabul edilir. Bu durumda ilgili varlık 2,5 günde ($10.000.000 / 4.000.000$) nakde çevrilebilir olarak kabul edilir. Fonun portföyünün ağırlıklı ortalama likiditesinin 5 günün altında olması beklenir ve gözetilir. Kontroller aylık yapılır. Ağırlıklı olarak organize olmayan piyasalarda alınıp satılan varlıklar için piyasa işlem hacmi yerine ilgili varlığın fon içindeki pozisyon büyüklüğü esas alınarak hesaplama yapılır.

Varlık bazında likidite katsayıları konuya ilişkin olarak alınan Fon Kurul Kararına göre uygulanacak olup, piyasalardaki gelişmelere göre Fon Kurulu tarafından yeni karar alınmak suretiyle değiştirilebilecektir. Piyasalarda oynaklığın yükseldiği dönemlerde daha likit olmak adına likidite katsayıları düşürülecektir. Fonun nakit çıkışlarını eksiksiz ve zamanında karşılayabilecek nitelikte likiditeye sahip olup olmadığı, risk yönetimi sistemi tarafından stres testleri ile ölçülerek, olumsuz piyasa koşullarında yaşanabilecek likidite riski konusunda Kurucu Yönetim Kurulu bilgilendirilir.

Kaldıraç Yaratın İşlem Riski: Fon portföyüne kaldıraç yaratan işlemlerden türev araçlar (vadeli işlem, forward, swap ve opsiyon sözleşmeleri), varant, sertifika, ileri valörlü tahvil/bono ve altın alım işlemleri dahil edilebilir. Buna karşılık saklı türev araç sözleşmeleri ile yukarıdaki varlıklar dışındaki varlıklara dolaylı olarak yatırım yapılması mümkün değildir. Fon tarafından, herhangi bir şekilde açığa satış sonucunu doğuracak bir ileri valörlü tahvil/bono ve ileri valörlü altın işlemi yapılamaz. Fon tarafından taraf olunan ters repo sözleşmesine konu sermaye piyasası araçları, fon portföyündeki sermaye piyasası araçlarının ödünç verilmesi kapsamında teminat olarak alınan varlıklar ve repo işlemi çerçevesinde fon portföyüne dahil edilen nakit ilave kaldıraç yaratmak amacıyla tekrar kullanılmaz.

Kaldıraç hesaplanmasında, hesaplanan pozisyonların mutlak değerlerinin toplamı (sum of nationals) yöntemi kullanılır. Bu yöntemle göre kaldıraç yaratan işlemlerin (vadeli işlem, forward, opsiyon sözleşmeleri, varant, sertifika, ileri valörlü tahvil/bono/eurobond alım ve altın alım işlemleri) araç bazında ayrı ayrı pozisyon hesaplaması yapılır ve bu pozisyonların mutlak değerleri toplanır. Ulaşılan toplam pozisyonun fon toplam değerine oranı kaldıraç verir. Kaldıraç hesaplamasında, netleştirme ve riskten korunma dikkate alınmaz. Fon'un kaldıraç limiti %100'dür. Fon, kaldıraç yaratan işlemlerden kaynaklı risklerin ölçümünde karşılaştırma ölçütünün risk ölçümü dikkate alınarak Görelî RMD yönetimini kullanır.

Operasyonel Risk: Operasyonel risk yönetici süreci çerçevesinde operasyonel risk yaratan unsurlar için süreç haritası çıkarılarak her süreç için anahtar risk göstergeleri belirlenmiştir. Anahtar risk göstergeleri risklerin tanımlanması, risk büyüklüğünün ve artışının izlenmesi, potansiyel riskler ve kontrol konularıyla ilgili aksiyonların alınması için periyodik olarak izlenirler. Kurucu nezdinde üç aşamalı kontrol sistemi uygulanır. Birinci seviye kontrolleri fonun muhasebe, operasyon ve takas işlemlerini gerçekleştiren Yatırımlar ve Fon Operasyonları Birimi tarafından uygulanır. İkinci seviye kontrolleri Şirket İç Kontrol ve Uyum Departmanları tarafından gerçekleştirilir ve bu seviyede kontrol noktalarının mevzuata uygunluğu takip edilir, test edilir ve risk görülmesi halinde detaylı sorgulanır. İç Kontrol Departmanı üç ayda bir tespitlerine ilişkin iç kontrol raporu hazırlayarak Genel Müdür ve Şirket Yönetim Kurulu'na sunar. Üçüncü seviyede fonun faaliyetlerinin genel olarak iç kontrol



esas ve usullerine uygun olarak işleyişi fon denetçisi tarafından denetlenerek yıllık rapora bağlanır.

Yoğunlaşma Riski: Kurul mevzuatı kapsamında varlıklar bazında belirlenmiş sınırlamalara kesin olarak uyulması yanında, limitler bir miktar alt marj ile kullanılarak limit aşım ve yoğunlaşma riski daha da düşürülür. Varlık tür ve vade yapılarının çeşitlendirilmesine önem verilir. Yoğunlaşma riskinin takibi kullanılan fon yazılımı üzerinden otomatik olarak günlük bazda yapılır ve günlük olarak raporlanabilir.

İhraççı Riski: Fon portföyüne şirketlerin ihraç ettikleri borçlanma araçları alınabileceği için ihraççı riski doğmaktadır. Fon portföyüne alınabilecek özel sektör tahvillerinin Kurul düzenlemeleri çerçevesinde derecelendirme yapmaya yetkili derecelendirme kuruluşları tarafından yatırım yapılabilir seviyeye denk gelen derecelendirme notuna sahip olmaları zorunlu olup bu risk böylece azaltılmıştır. Ayrıca ihraççının kredi verilebilirliği Risk Komitesi tarafından belirlenen kriterler çerçevesinde değerlendirilerek izlenir. Özel sektör tahvilleri ile ilgili karşılık ayrılmasını gerektirecek hususların ortaya çıkması halinde Türkiye Muhasebe Standartları (TMS) kapsamında Kurucu tarafından alınacak yönetim kurulu kararı ile uygulama esasları belirlenecektir.

Yeni Şekil

III. TEMEL YATIRIM RİSKLERİ VE RİSKLERİN ÖLÇÜMÜ

3.2. Fonun maruz kalabileceği risklerin ölçümünde kullanılan yöntemler şunlardır:

Fonun yatırım stratejisi ile yatırım yapılan varlıkların yapısına ve risk düzeyine uygun bir risk yönetim sistemi oluşturulmuştur. Fonun maruz kaldığı risklerin ölçülmesinde uluslararası kabul görmüş, yasal düzenlemelerde yer verilen istatistiki yöntemler kullanılır.

Şirket, fon portföyünün içerdiği tüm piyasa risklerini kapsayan "Riske Maruz Değer" yöntemini risk ölçüm mekanizması olarak seçmiş ve risk yönetim sistemini de bu ölçüm modelini esas alarak oluşturmuştur.

Piyasa Riski: Fonun piyasa riski ölçümünde Riske Maruz Değer Yöntemi kullanılır. Riske Maruz Değer, fon portföy değerinin normal piyasa koşulları altında ve belirli bir dönem dahilinde maruz kalabileceği en yüksek zararı belirli bir güven aralığında ifade eden değerdir. RMD hesaplamasında tek taraflı %99 güven aralığı, 20 iş günü elde tutma süresi, 250 iş günü gözlem süresi kullanılır.

Karşı Taraf Riski: Fona dahil edilmesi düşünülen, borsa dışı türev araç ve swap sözleşmelerinin karşı tarafın, denetime ve gözetime tabi finansal bir kurum (banka, aracı kurum vb.) olması, Yönetmeliğin 22. maddesinin (j) bendinde belirtildiği gibi derecelendirme notuna sahip olması, objektif koşullarda yapılması, adil fiyat içermesi, fonun fiyat açıklama dönemlerinde güvenilir ve doğrulanabilir bir yöntemle değerlendirilmesi, fonun fiyat açıklama dönemlerinde gerçeğe uygun değeri üzerinden nakde dönüştürülebilir ve sona erdirilebilir nitelikte olması zorunludur.

Borsa dışında taraf olunan türev araç ve swap sözleşmeleri nedeniyle maruz kalınan karşı taraf riski, piyasaya göre ayarlama (mark to market) yöntemi ile hesaplanan toplamın fon toplam değerine oranlanması ile elde edilir.

Karşı taraf riski, forward ya da swap gibi ürünler için bağlı bulundukları finansal endekse göre pozitif ya da negatif değer alabilir. Forward ve Swap ürünler için karşı taraf riskine esas olan rakam günlük olarak elde edilen kar zarar rakamlarının toplamıdır Opsiyon işlemleri için karşı



[Signature]
MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

taraf riskine esas olan değer opsiyonun değeridir Ürünler karşı taraf riski hesaplamasında alındıkları kuruma göre hesaplamaya dahil edilir. Her bir kurum ve ürün tipi ile hesaplama yapılarak bulunan değerler kurum bazında netleştirilerek pozisyon büyüklüğüne ulaşılır. Kurum bazında netleştirildikten sonra ulaşılan pozitif pozisyon büyüklüğünün fon toplam değerine bölümü ile karşı taraf riski değerine ulaşılır ve ulaşılan karşı taraf riski negatif olamaz.

Portföye riskten korunma amacıyla sınırlı olarak dahil edilen borsa dışı türev araç ve swap sözleşmeleri nedeniyle maruz kalınan karşı taraf riski fon toplam değerinin %10'unu aşamaz.

Likidite Riski: Fon portföyünde yer alan varlıklar enstrüman grubu bazında varlığın türü, varlık grubunun kendine özgü özelliği, likidite geçmişi (ortalama işlem hacmi), serbestliği, piyasa büyüklüğü, kredi ve piyasa riski, değerlemede kolaylık ve kesinliği gibi faktörler dikkate alınarak ayrıştırılmıştır. Söz konusu faktörler ışığında her enstrüman grubu için risk yönetim prosedüründe oranlar belirlenmiştir. Belirlenen oranlar uygulanarak yüksek kaliteli likit varlıklar hesaplanmakta ve fon portföylerinin ne kadarının likidite edilebileceği tespit edilmektedir. Fon portföyündeki yüksek kaliteli likit varlıkların toplulaştırılarak fon toplam değerine oranlanması sonucu bulunan portföyün likidite oranı günlük olarak izlenmektedir.

Kredi Riski: Fon portföyüne dahil edilmesi planlanan ve kredi riski taşıyan finansal ürünler için, ihraççının kredi verilebilirliği incelenir. Fon portföyüne dahil edilmek istenilen kredi taşıyan ürünlerin ihraççısı için kredi derecelendirme kuruluşları Moody's, S&P veya Fitch tarafından verilmiş kredi notu değerlendirilerek fon portföylerine dahil edilir. Kredi notu bulunmayan ihraççılar için kredi verilebilirliğin izlenmesini sağlayacak kredi ölçüm sistemleri kullanılabilir.

Eski Şekil

III.3.3. Kaldıraç Yaratın İşlemler

Fon portföyüne kaldıraç yaratan işlemlerden türev araçlar (vadeli işlem, forward, opsiyon sözleşmeleri), varant, sertifika, ileri valörlü tahvil/bono ve altın alım işlemleri dahil edilebilir. Buna karşılık saklı türev araç sözleşmeleri ile yukarıdaki varlıklar dışındaki varlıklara dolaylı olarak yatırım yapılması mümkün değildir. Kredi riskine dayalı yatırım aracı saklı türev araç niteliğindedir. Fon portföyüne alınan diğer türlerdeki yapılandırılmış yatırım araçlarının saklı türev araç niteliği taşıyıp taşımadığı Yönetici tarafından değerlendirilerek söz konusu değerlendirmeyi tevsik edici belgeler Yönetici nezdinde muhafaza edilir. Yapılandırılmış yatırım aracının saklı türev araç niteliğinde olması halinde, risk ölçümüne ilişkin olarak Rehber'de yer alan esaslar uygulanır.

Yeni Şekil

III.3.3. Kaldıraç Yaratın İşlemler

Fon portföyüne kaldıraç yaratan işlemlerden; riskten korunma ve/veya yatırım amacıyla fonun türüne ve yatırım stratejisine uygun olacak şekilde, türev araç (swap, vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri), varant ve sertifikaları, ileri valörlü tahvil/bono ve altın alım işlemleri dahil edilecektir.

Buna karşılık saklı türev araç sözleşmeleri ile yukarıdaki varlıklar dışındaki varlıklara dolaylı olarak yatırım yapılması mümkün değildir. Kredi riskine dayalı yatırım aracı saklı türev araç niteliğindedir. Fon portföyüne alınan diğer türlerdeki yapılandırılmış yatırım araçlarının saklı türev araç niteliği taşıyıp taşımadığı Yönetici tarafından değerlendirilerek söz konusu değerlendirmeyi tevsik edici belgeler Yönetici nezdinde muhafaza edilir. Yapılandırılmış



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

yatırım aracının saklı türev araç niteliğinde olması halinde, risk ölçümüne ilişkin olarak Rehber'de yer alan esaslar uygulanır.

Eski Şekil

V. FON BİRİM PAY DEĞERİNİN, FON NET VARLIK DEĞERİNİN VE FON PORTFÖY DEĞERİNİN BELİRLENME ESASLARI

5.5. Değerleme Esaslarına ilişkin olarak, Yönetmelik uyarınca fon kurulu kararı ile belirlenen değerleme esasları aşağıdaki gibidir:

Borsa dışı repo-ters repo sözleşmelerine ilişkin değerleme:

Borsa dışı repo-ters repo işlemlerinin faiz oranı, BİST Repo/Ters Repo Pazarında işlem gören benzer vade yapısına sahip sözleşmelerin faiz oranları dikkate alınmak üzere belirlenir. Repo-Ters Repo sözleşmesinin değeri, sözleşmenin karşı tarafından temin edilir. Değerlemeye esas faiz oranı karşı taraftan alınamazsa, BİST Repo/Ters Repo Pazarında aynı vadede yapılmış işleme ait ağırlıklı ortalama faiz oranı kullanılacaktır. Söz konusu piyasada aynı vadede faiz oranı yoksa, değerlendirme günü itibarıyla BİST Repo Ters Repo Piyasası bülteninde ilan edilen gecelik ağırlıklı ortalama repo bileşik faiz oranı değerlendirilerek kullanılır.

Borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarına ilişkin değerlendirme:

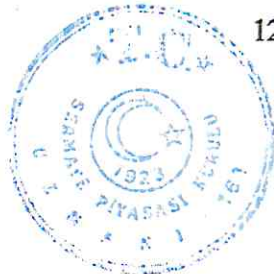
BİST Borçlanma Araçları Piyasası'ndaki en yakın spread ve vadeye sahip olan benzer türdeki özel sektör borçlanma aracının ağırlıklı ortalama bileşik faiz oranı esas alınarak değerlendirilir. BİST Borçlanma Araçları Piyasası'nda uygun spread, tür ve vadede işlem gören özel sektör borçlanma aracı yoksa, aynı piyasada benzer vade ve türdeki kamu borçlanma aracı ile BİST Borçlanma Araçları Piyasası'ndaki en yakın spread ve vadeye sahip olan benzer türdeki özel sektör borçlanma aracının birlikte son işlem gördükleri tarihteki spread oran farkı, değerlendirme günündeki benzer vade ve türdeki kamu borçlanma aracının ağırlıklı ortalama faizine oranlanarak bulunan ağırlıklı ortalama bileşik faiz oranı ile değerlendirilir.

Eurobond ve Yabancı Kira Sertifikalarına ilişkin değerlendirme:

Eurobond ve yabancı kira sertifikaları kote oldukları borsalarda ve/veya tezgahüstü piyasalarda işlem gördükleri gün itibarıyla Bloomberg bilgi dağıtım ekranında TSİ 16:00-16:30 itibarıyla en son gerçekleşmiş kirli işlem fiyatının (dirty price) ilgili yabancı paranın TCMB döviz alış kuru ile çarpılması suretiyle değerlendirilecek olup, herhangi bir gün için işlem gerçekleşmemiş olması durumunda en son işlem gördüğü tarihteki fiyata bileşik faiz esasına göre içverim uygulanmak suretiyle hesaplanacak kirli fiyat değerlendirme fiyatı olarak kullanılır. Ancak olağanüstü durumların meydana gelmesi halinde, Fon Kurul Kararı ile değerlendirmede kullanılacak fiyatlar TSİ 16:00-16:30 saatleri dışındaki bir zamanda da farklı veri dağıtım kanallarından alınabilir. Herhangi bir günde eurobondlarla ilgili olarak piyasada oluşmuş bir fiyat olmasına rağmen işlem hacim ve adedinin yetersiz olması ve bu koşullar altında oluşan fiyatın piyasa genelinden aşırı farklılık arz etmesi halinde ve benzeri olağandışı durumlarda, Kurul'a bilgi vermek ve onay almak suretiyle son oluşan gerçekçi fiyat üzerinden içverim hesaplaması yoluyla bulunacak fiyat üzerinden değerlendirme yapılabilir.

Yabancı Ortaklık Payları ve Yabancı Borsa Yatırım Fonlarına ilişkin değerlendirme:

Yabancı paylar (hisse senetleri), yabancı piyasalarda işlem gören yatırım fonu katılma payları ve borsa yatırım fonu katılma payları değerlendirilmesinde, TSİ 17.00'ye kadar yapılan işlemler o günkü fiyat hesaplamasında portföye dahil edilecek, TSİ 17.00'den sonraki işlemler bir sonraki iş günü fiyatlamasında portföye dahil edilecektir. Yurt dışı borsalardan



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

alınan kıymetler için değerlemede, Bloomberg ekranlarından TSİ 16.30-17.00 saatleri arasında alınan Volume Weighted Average Price (VWAP) (hacim ağırlıklı ortalama fiyat) kullanılacaktır. Tam iş günü olmayan günlerde ve borsanın kapalı olması durumunda ise bir önceki günün kapanış fiyatı kullanılır.

Borsa Dışı Türev Araç ve Swap sözleşmelerine ilişkin değerlendirme:

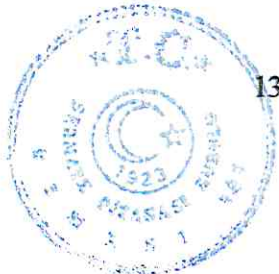
Portföye alınması aşamasında türev araçların değerlemesinde güncel fiyat kullanılır. Opsiyon sözleşmelerinde güncel fiyat karşı taraftan alınan fiyat kotasyonudur. Opsiyon sözleşmeleri için fonun fiyat açıklama dönemlerinde; değerlemede kullanılmak üzere güncel piyasa fiyatının bulunmadığı durumlarda ve karşı taraftan fiyat kotasyonu alınamadığı durumlarda ise teorik fiyat hesaplanarak değerlendirme yapılır. Teorik fiyat hesaplamasında veri sağlayıcı Bloomberg'den elde edilen volatilité (bulunduğu durumda "zımnı" aksi halde "tarihsel") değerleri kullanılarak ve genel kabul görmüş yöntemlerle (Öncelikle Black&Scholes modeli kullanılmak üzere, Binominal model veya Monte-Carlo simülasyonu gibi) hesaplama yapılır. Hesaplama için döviz opsiyonlarında Bloomberg OVML, hisse ve endeks opsiyonlarında Bloomberg OVME sayfaları ya da uygun görülebilecek diğer hesaplama araçları kullanılacaktır. Bu yöntemlerle elde edilen ve 100 baz puanlık yüzdesel prim alış/satış kotasyonu varsayımı ile hesaplanan alış (bid) veya satış (ask) fiyatı kullanılacaktır. Opsiyon değerlemelerinde de spot fiyat için, bir üst paragrafta belirtilen yöntemler kullanılacaktır. Farklı ve daha karmaşık yapıda opsiyonların kullanılması ya da değerlendirme için oluşabilecek diğer unsurlar durumunda ise, değerlendirme için en uygun yöntem kullanılacaktır.

Forward sözleşmelerinde güncel fiyat dayanak varlığın spot fiyatı baz alınarak hesaplanan teorik fiyattır. Dayanak varlığın spot fiyatı olarak; forward sözleşmenin konusunun döviz olması durumunda değerlendirme günündeki T.C. Merkez Bankası döviz kuru (işlemin yönüne göre alış veya satış), BİST pay senetleri için ilgili pay senedinin değerlendirme günü itibarıyla en güncel kapanış seans değeri, borçlanma araçları için ise değerlendirme günü itibarıyla en ağırlıklı ortalama fiyatı kullanılacaktır. Bulunan spot değerler, değerlendirme günü ile forward işlemin vade tarihi arasındaki gün sayısına tekabül eden uygun TL ve döviz piyasası faizleri ile (dayanak varlığın döviz olması durumunda ise Bloomberg FRD sayfasından alınacak "swappoint" kadar) iletilecek ve teorik fiyata ulaşılabilecektir. Farklı dayanak varlığın kullanılması durumunda ise piyasa fiyatını en iyi yansıtacak yöntemler kullanılır.

Swap sözleşmelerinde güncel fiyat, hesaplanacak olan teorik fiyattır. Şöyle ki; swap sözleşmeleri nitelik açısından pek çok farklı form altında yapılabileceğinden, swap sözleşmelerin değerlemesine esas teşkil eden yerel faiz, yabancı para cinsinden döviz, döviz kurları ya da diğer değerlendirme faktörleri hakkındaki bilgiler belgelendirilecek olup, teorik fiyat hesaplamasında, sözleşmenin konusuna göre tahvil fiyatlaması yöntemi (IRR), FRA (Forward Rate Agreement) yöntemi gibi bugünkü değer hesaplama yöntemleri ile sözleşmelerin niteliğine uygun diğer genel kabul görmüş teorik fiyatlaması yöntemleri kullanılacaktır.

Yapılandırılmış Yatırım Araçlarına ilişkin değerlendirme:

Değerlemede borsada ilan edilen fiyatın kullanılması esastır. Değerleme günü borsada işlem geçmemesi hakkında borsada işlem gördüğü son fiyat (borsada hiç işlem görmemesi durumunda ihraç fiyatı) kullanılır. Borsada işlem görmeyen ancak veri dağıtım kanalları aracılığıyla fiyatı ilan edilen yapılandırılmış yatırım araçları için değerlendirme güncel fiyat kullanılır.



13

MezLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Yeni Şekil

V. FON BİRİM PAY DEĞERİNİN, FON NET VARLIK DEĞERİNİN VE FON PORTFÖY DEĞERİNİN BELİRLENME ESASLARI

5.5. Değerleme Esaslarına ilişkin olarak, Yönetmelik uyarınca fon kurulu kararı ile belirlenen değerleme esasları aşağıdaki gibidir:

Borsa dışı repo-ters repo sözleşmelerine ilişkin değerleme:

Borsa dışı repo-ters repo işlemlerinin faiz oranı, BİST Repo/Ters Repo Pazarında işlem gören benzer vade yapısına sahip sözleşmelerin faiz oranları dikkate alınmak üzere belirlenir. Repo-Ters Repo sözleşmesinin değeri, sözleşmenin karşı tarafından temin edilir. Değerlemeye esas faiz oranı karşı taraftan alınamazsa, BİST Repo/Ters Repo Pazarında aynı vadede yapılmış işleme ait ağırlıklı ortalama faiz oranı kullanılacaktır. Söz konusu piyasada aynı vadede faiz oranı yoksa, değerleme günü itibarıyla BİST Repo Ters Repo Piyasası bülteninde ilan edilen gecelik ağırlıklı ortalama repo bileşik faiz oranı değerlemede kullanılır.

Borsada işlem görmeyen özel sektör borçlanma araçlarına ilişkin değerleme:

BİST Borçlanma Araçları Piyasası'ndaki en yakın spread ve vadeye sahip olan benzer türdeki özel sektör borçlanma aracının ağırlıklı ortalama bileşik faiz oranı esas alınarak değerlendirilir. BİST Borçlanma Araçları Piyasası'nda uygun spread, tür ve vadede işlem gören özel sektör borçlanma aracı yoksa, aynı piyasada benzer vade ve türdeki kamu borçlanma aracı ile BİST Borçlanma Araçları Piyasası'ndaki en yakın spread ve vadeye sahip olan benzer türdeki özel sektör borçlanma aracının birlikte son işlem gördükleri tarihteki spread oran farkı, değerleme günündeki benzer vade ve türdeki kamu borçlanma aracının ağırlıklı ortalama faizine oranlanarak bulunan ağırlıklı ortalama bileşik faiz oranı ile değerlendirilir.

Eurobondlara ilişkin değerleme:

Eurobondlar kote oldukları borsalarda ve/veya tezgahüstü piyasalarda işlem gördükleri gün itibarıyla Bloomberg bilgi dağıtım ekranında TSİ 16:00-16:30 itibarıyla en son gerçekleşmiş kirli işlem fiyatının (dirty price) ilgili yabancı paranın TCMB döviz alış kuru ile çarpılması suretiyle değerlendirilecek olup, herhangi bir gün için işlem gerçekleşmemiş olması durumunda en son işlem gördüğü tarihteki fiyata bileşik faiz esasına göre içverim uygulanmak suretiyle hesaplanacak kirli fiyat değerlendirme fiyatı olarak kullanılır.

Ancak olağanüstü durumların meydana gelmesi halinde, Fon Kurul Kararı ile değerlemede kullanacak fiyatlar TSİ 16:00-16:30 saatleri dışındaki bir zamanda da farklı veri dağıtım kanallarından alınabilir. Herhangi bir günde eurobondlarla ilgili olarak piyasada oluşmuş bir fiyat olmasına rağmen işlem hacim ve adedinin yetersiz olması ve bu koşullar altında oluşan fiyatın piyasa genelinden aşırı farklılık arz etmesi halinde ve benzeri olağandışı durumlarda, Kurul'a bilgi vermek ve onay almak suretiyle son oluşan gerçekçi fiyat üzerinden içverim hesaplaması yoluyla bulunacak fiyat üzerinden değerlendirme yapılabilir.

Yabancı Ortaklık Paylarına ilişkin değerlendirme:

Yabancı payların (hisse senetleri) değerlemesinde, TSİ 17.00'ye kadar yapılan işlemler o günkü fiyat hesaplamasında portföye dahil edilecek, TSİ 17.00'den sonraki işlemler bir sonraki iş günü fiyatlamasında portföye dahil edilecektir. Değerlemede, Bloomberg ekranlarından TSİ 16.30-17.00 saatleri arasında alınan Volume Weighted Average Price (VWAP) (hacim ağırlıklı ortalama fiyat) kullanılacaktır. Tam iş günü olmayan günlerde ve borsanın kapalı olması durumunda ise bir önceki günün kapanış fiyatı kullanılır.



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

Borsa Dışı Türev Araç ve Swap sözleşmelerine ilişkin değerlendirme:

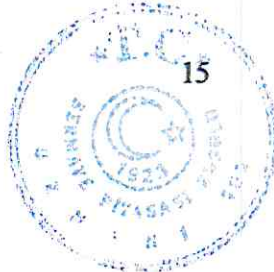
Portföye alınması aşamasında türev araçların değerlemesinde güncel fiyat kullanılır. Opsiyon sözleşmelerinde güncel fiyat karşı taraftan alınan fiyat kotasyonudur. Opsiyon sözleşmeleri için fonun fiyat açıklama dönemlerinde; değerlemede kullanılmak üzere güncel piyasa fiyatının bulunmadığı durumlarda ve karşı taraftan fiyat kotasyonu alınamadığı durumlarda ise teorik fiyat hesaplanarak değerlendirme yapılır. Teorik fiyat hesaplamasında veri sağlayıcı Bloomberg'den elde edilen volatilité (bulunduğu durumda "zımnı" aksi halde "tarihsel") değerleri kullanılarak ve genel kabul görmüş yöntemlerle (Öncelikle Black&Scholes modeli kullanılmak üzere, Binominal model veya Monte-Carlo simülasyonu gibi) hesaplama yapılır. Hesaplama için döviz opsiyonlarında Bloomberg OVML, hisse ve endeks opsiyonlarında Bloomberg OVME sayfaları ya da uygun görülebilecek diğer hesaplama araçları kullanılacaktır. Bu yöntemlerle elde edilen ve 100 baz puanlık yüzdesel prim alış/satış kotasyonu varsayımı ile hesaplanan alış (bid) veya satış (ask) fiyatı kullanılacaktır. Opsiyon değerlemelerinde de spot fiyat için, bir üst paragrafta belirtilen yöntemler kullanılacaktır. Farklı ve daha karmaşık yapıda opsiyonların kullanılması ya da değerlendirme için oluşabilecek diğer unsurlar durumunda ise, değerlendirme için en uygun yöntem kullanılacaktır.

Forward sözleşmelerinde güncel fiyat dayanak varlığın spot fiyatı baz alınarak hesaplanan teorik fiyattır. Dayanak varlığın spot fiyatı olarak; forward sözleşmenin konusunun döviz olması durumunda değerlendirme günündeki T.C. Merkez Bankası döviz kuru (işlemin yönüne göre alış veya satış), BİST pay senetleri için ilgili pay senedinin değerlendirme günü itibarıyla en güncel kapanış seans değeri, borçlanma araçları için ise değerlendirme günü itibarıyla en güncel ağırlıklı ortalama fiyatı kullanılacaktır. Bulunan spot değerler, değerlendirme günü ile forward işlemin vade tarihi arasındaki gün sayısına tekabül eden uygun TL ve döviz piyasası faizleri ile (dayanak varlığın döviz olması durumunda ise Bloomberg FRD sayfasından alınacak "swappoint" kadar) iletilecek ve teorik fiyata ulaşılacaktır. Farklı dayanak varlığın kullanılması durumunda ise piyasa fiyatını en iyi yansıtacak yöntemler kullanılır.

Swap sözleşmelerinde güncel fiyat, hesaplanacak olan teorik fiyattır. Şöyle ki; swap sözleşmeleri nitelik açısından pek çok farklı form altında yapılabileceğinden, swap sözleşmelerin değerlemesine esas teşkil eden yerel faiz, yabancı para cinsinden döviz, döviz kurları ya da diğer değerlendirme faktörleri hakkındaki bilgiler belgelendirilecek olup, teorik fiyat hesaplamasında, sözleşmenin konusuna göre tahvil fiyatlaması yöntemi (IRR), FRA (Forward Rate Agreement) yöntemi gibi bugünkü değer hesaplama yöntemleri ile sözleşmelerin niteliğine uygun diğer genel kabul görmüş teorik fiyatlaması yöntemleri kullanılacaktır.

Yapılandırılmış Yatırım Araçlarına ilişkin değerlendirme:

Veri dağıtım kanallarından (öncelikle Bloomberg, ilgi kanaldan fiyat alınamaması durumunda Reuters, ilgili kanaldan da fiyat alınamaması durumunda Superderivatives) Türkiye saati ile 15:30 – 16:30 saatleri arasında bir zamanda, borsada ilan edilen alış ve satış fiyat kotasyonlarının ortalaması alınır. Borsada işlem görmeyenler için veri dağıtım kanallarından (öncelikle Bloomberg, ilgi kanaldan fiyat alınamaması durumunda Reuters, ilgili kanaldan da fiyat alınamaması durumunda Superderivatives) Türkiye saati ile 15:30 – 16:30 saatleri arasında bir zamanda, veri dağıtım kanallarında ilan edilen fiyat kullanılır. Tam iş günü olmayan günlerde, veri dağıtım kanallarından (öncelikle Bloomberg, ilgi kanaldan fiyat alınamaması durumunda Reuters, ilgili kanaldan da fiyat alınamaması durumunda Superderivatives) değerlendirme fiyatı alınması Türkiye saati ile 11:00 – 12:00 saatleri arasında bir zamanda alınan alış/satış fiyat kotasyonlarının ortalaması olacaktır.



MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

İleri Valörlü Altın İşlemleri

- i. İleri valörlü altın işlemlerinde BİAŞ'ın Günlük Bülteni'nde ilgili valörlü USD/ons [(T+1) ilâ (T+9)] işlemleri için açıklanan ağırlıklı ortalama fiyatın kullanılması,
- ii. Söz konusu işlemlerin portföye alımında alış fiyatının, alım tarihinden başlamak üzere ise BİAŞ'ta değerlendirme günü itibarıyla oluşan fiyatlarının; Yönetmelik'in 25'inci maddesi uyarınca hesaplanması,
- iii. Değerleme aşağıdaki bentler uyarınca yapılır.
 - a) İleri valörlü alınan altın işlemleri valör tarihine kadar diğer Altın Menkul Kıymetlerinin arasına dahil edilmez. İleri valörlü satılan Altın'lar ise valör tarihine kadar portföy değeri tablosunda kalmaya ve değerlendirilmeye devam eder. İleri valörlü Altın alım ve satım işlemleri ayrı bir vadeli işlem sözleşmesi olarak değerlendirilir. İşlem tutarları ise valör tarihine kadar takastan alacak veya takasa borç olarak takip edilir.
 - b) İleri valörlü sözleşmenin değeri alış ve satış işlemlerinde aynı yöntemle hesaplanırken işlem alış ise pozitif (+), satış ise negatif (-) bir değer olarak portföy değeri tablosuna yansır. Aynı valörde ve aynı nominal değerde hem alış hem de satış yapılmış ise portföy değeri tablosunda her iki işlem aynı değerde fakat alış işlemi pozitif (+) satış işlemi ise negatif (-) olarak gözükecektir. Bu şekilde açtığı pozisyonu ters işlemle kapatmış olan fonlarda bu işlemler portföy değeri üzerinde bir etki yaratmayacaktır.

İleri valörlü tahvil/bono ve kira sertifikası işlemleri

- i. Değerleme gününde valör tarihi vadesinde işlem geçmiş ise bu işlemin fiyatı,
- ii. Değerleme gününde valör tarihi için geçen bir işlem yoksa ulaşılabilen en güncel fiyatın valör gününe kadar iç verim ile ileriletildiği fiyat kullanılır.

MetLife Emeklilik ve Hayat A.Ş.

