

■
**MKS ONLINE ENTEGRASYON
TEKNİK KILAVUZ**

2	BELGE TARİHÇESİ.....	7
3	GENEL AÇIKLAMALAR	9
4	HESAP SERVİSLERİ.....	10
4.1	HESAP AÇMA (OpenAccount) SERVİSİ.....	10
4.1.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	10
4.1.2	Servis Çalışma Saatleri	10
4.1.3	İlgili XSD ve WSDL	10
4.1.4	OpenAccount Servis Parametreleri.....	11
4.1.5	MkkResponse Parametreleri	12
4.1.6	OpenAccount XML Örneği	13
4.1.7	MkkResponse XML Örneği.....	14
4.2	KİMLİK EŞLEŞTİRME (MatcIdentities, MatchIdentitiesResult) SERVİSİ	15
4.2.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	15
4.2.2	Servis Çalışma Saatleri	15
4.2.3	İlgili XSD ve WSDL	15
4.2.4	MatchIdentities Servis Parametreleri.....	16
4.2.5	MkkResponse Parametreleri	23
4.2.6	MatchIdentitiesResult Servis Parametreleri	24
4.2.7	MatchIdentities XML Örnekleri.....	26
4.2.8	MkkResponse XML Örneği.....	37
4.2.9	MatchIdentitiesResult XML Örnekleri	38
4.3	YATIRIMCI SORGULAMA (InvestorQuery) SERVİSİ.....	40
4.3.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	41
4.3.2	Servis Çalışma Saatleri	41
4.3.3	İlgili XSD ve WSDL	41
4.3.4	InvestorQuery Servis Parametreleri	41
4.3.5	InvestorQueryResult Parametreleri	42
4.3.6	InvestorQuery XML Örneği.....	48
4.3.7	InvestorQueryResult XML Örneği	51
4.4	HESAPSIZ SİCİL YARATMA (CreateInvestor, CreateInvestorResult) SERVİSİ.....	68
4.4.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	68
4.4.2	Servis Çalışma Saatleri	68
4.4.3	İlgili XSD ve WSDL	68
4.4.4	CreateInvestor Servis Parametreleri	68
4.4.5	MkkResponse Parametreleri	76
4.4.6	CreateInvestorResult Servis Parametreleri.....	78
4.4.7	CreateInvestor XML Örnekleri	79
4.4.8	MkkResponse XML Örneği.....	91
4.4.9	CreateInvestorResult XML Örnekleri.....	93
4.5	VEKİL TANIMLAMA (DefineProxy) SERVİSİ	94
4.5.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	95
4.5.2	Servis Çalışma Saatleri	95
4.5.3	İlgili XSD ve WSDL	95
4.5.4	DefineProxy Servis Parametreleri	95
4.5.5	MkkResponse Parametreleri	98
4.5.6	DefineProxy XML Örneği.....	99
4.5.7	MkkResponse XML Örneği.....	100
4.6	VEKİL GÜNCELLEME/İPTAL ETME (UpdateCancelProxy) SERVİSİ.....	101
4.6.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	101
4.6.2	Servis Çalışma Saatleri	101
4.6.3	İlgili XSD ve WSDL	101
4.6.4	UpdateCancelProxy Servis Parametreleri	101
4.6.5	MkkResponse Parametreleri	104
4.6.6	UpdateCancelProxy XML Örneği.....	105
4.6.7	İptal	106
4.6.8	MkkResponse XML Örneği.....	107
4.7	YATIRIMCI ADRES GÜNCELLEME (UpdateAddress) SERVİSİ	108
4.7.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	108
4.7.2	Servis Çalışma Saatleri	108

4.7.3	İlgili XSD ve WSDL	108
4.7.4	UpdateAddress Servis Parametreleri	108
4.7.5	MkkResponse Parametreleri	110
4.7.6	UpdateAddress XML Örneği.....	111
4.7.7	MkkResponse XML Örneği.....	114
4.8	YATIRIMCI KİMLİK BİLGİLERİ GÜNCELLEME (UpdateInvestor) SERVİSİ ...	115
4.8.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	115
4.8.2	Servis Çalışma Saatleri	115
4.8.3	İlgili XSD ve WSDL	115
4.8.4	UpdateInvestor Servis Parametreleri.....	116
4.8.5	MkkResponse Parametreleri	123
4.8.6	UpdateInvestor XML Örneği	124
4.8.7	MkkResponse XML Örneği.....	134
4.9	HESAP GÜNCELLEME (UpdateAccount) SERVİSİ	135
4.9.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	136
4.9.2	Servis Çalışma Saatleri	136
4.9.3	İlgili XSD ve WSDL	136
4.9.4	UpdateAccount Servis Parametreleri	136
4.9.5	MkkResponse Parametreleri	137
4.9.6	UpdateAccount XML Örneği.....	138
4.9.7	MkkResponse XML Örneği.....	139
4.10	NİTELİKLİ YATIRIMCI TANIMLAMA / SİLME (DefineOrDeleteQualifiedInvestor) SERVİSİ	140
4.10.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	140
4.10.2	Servis Çalışma Saatleri	140
4.10.3	İlgili XSD ve WSDL	140
4.10.4	DefineOrDeleteQualifiedInvestor Servis Parametreleri	141
4.10.5	MkkResponse Parametreleri	141
4.10.6	DefineOrDeleteQualifiedInvestor XML Örneği	142
4.10.7	MkkResponse XML Örneği.....	143
4.11	YATIRIMCI NİTELİKLİLİK DURUMU DEĞİŞİKLİK BİLDİRİMİ (NotifChangeOfQualificationStat) SERVİSİ	145
4.11.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	145
4.11.2	Servis Çalışma Saatleri	145
4.11.3	İlgili XSD ve WSDL	145
4.11.4	MkkResponse Parametreleri	145
4.11.5	NotifyChangeOfQualificationStat XML Örneği.....	146
4.12	BRÜT TEMETTÜ TALEBİ TANIMLAMA (DefineGrossDividendRequest) SERVİSİ	147
4.12.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	148
4.12.2	Servis Çalışma Saatleri	148
4.12.3	İlgili XSD ve WSDL	148
4.12.4	DefineGrossDividendRequest Servis Parametreleri	148
4.12.5	DefineGrossDividendRequestResponse Parametreleri	149
4.12.6	DefineGrossDividendRequest XML Örneği	150
4.12.7	DefineGrossDividendRequestResponse XML Örneği.....	151
4.13	BRÜT TEMETTÜ TALEBİ İPTAL (CancelGrossDividendRequest) SERVİSİ	152
4.13.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	152
4.13.2	Servis Çalışma Saatleri	152
4.13.3	İlgili XSD ve WSDL	152
4.13.4	CancelGrossDividendRequest Servis Parametreleri.....	152
4.13.5	MkkResponse Parametreleri	153
4.13.6	CancelGrossDividendRequest XML Örneği	154
4.13.7	MkkResponse XML Örneği.....	154
5	DİBS SERVİSLERİ	156
5.1	DİBS ALIM SATIM (DibsTrade) SERVİSİ	156
5.1.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	156
5.1.2	Servis Çalışma Saatleri	156
5.1.3	İlgili XSD ve WSDL	156
5.1.4	DibsTrade Servis Parametreleri	157

5.1.5	MkkResponse Parametreleri	158
5.1.6	DibsTrade XML Örneği	159
5.1.7	MkkResponse XML Örneği	159
5.2	DİBS GİDEN DEPO DEVİR (OutgoingDepotTransfer) SERVİSİ	161
5.2.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	161
5.2.2	Servis Çalışma Saatleri	161
5.2.3	İlgili XSD ve WSDL	161
5.2.4	OutgoingDepotTransfer Servis Parametreleri	161
5.2.5	MkkResponse Parametreleri	163
5.2.6	OutgoingDepotTransfer XML Örneği	164
5.2.7	MkkResponse XML Örneği	165
5.3	DİBS GELEN DEPO DEVİR (IncomingDepotTransfer) SERVİSİ	166
5.3.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	167
5.3.2	Servis Çalışma Saatleri	167
5.3.3	İlgili XSD ve WSDL	167
5.3.4	IncomingDepotTransfer Servis Parametreleri	167
5.3.5	IncomingDepotTransfer XML Örneği	169
6	MESAJ SERVİSLERİ	171
6.1	MESAJ SORGULAMA (MessageQuery, MessageQueryResponse) SERVİSİ	171
6.1.1	Servis Çalışma Saatleri	171
6.1.2	İlgili XSD ve WSDL	171
6.1.3	MessageQuery Servis Parametreleri	172
6.1.4	MessageQueryResponse Parametreleri	172
6.1.5	MessageQuery XML Örneği	175
6.1.6	MessageQueryResponse XML Örneği (Başarılı)	176
6.1.7	MessageQueryResponse XML Örneği (Başarısız)	177
6.2	MESAJ DURUMU SORGULAMA (MessageStatus) SERVİSİ	179
6.2.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	179
6.2.2	Servis Çalışma Saatleri	179
6.2.3	İlgili XSD ve WSDL	179
6.2.4	MessageQuery Servis Parametreleri	180
6.2.5	MkkResponse Parametreleri	180
6.2.6	MessageStatus XML Örneği	181
6.2.7	MkkResponse XML Örneği	182
7	REHİN TEMİNAT SERVİSLERİ	184
7.1	REHİN TEMİNAT GİRİŞ/ÇIKIŞ (EnterExitPI) SERVİSİ	184
7.1.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	184
7.1.2	Servis Çalışma Saatleri	185
7.1.3	İlgili XSD ve WSDL	185
7.1.4	EnterExitPI Servis Parametreleri	185
7.1.5	MkkResponse Parametreleri	186
7.1.6	InstructionReturn Parametreleri	187
7.1.7	EnterExitPI XML Örneği	190
7.1.8	MkkResponse XML Örneği	191
7.1.9	InstructionReturn XML Örneği	192
8	KIYMET TRANSFERİ SERVİSLERİ	194
8.1	KIYMET TRANSFERİ (SecTransTrade) SERVİSİ	194
8.1.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	194
8.1.2	Servis Çalışma Saatleri	194
8.1.3	İlgili XSD ve WSDL	194
8.1.4	SecTransTrade Servis Parametreleri	195
8.1.5	MkkResponse Parametreleri	198
8.1.6	InstructionReturn Parametreleri	199
8.1.7	SecTransTrade XML Örneği	201
8.1.8	MkkResponse XML Örneği	202
8.1.9	InstructionReturn XML Örneği	203
9	YATIRIMCI BLOKAJ SERVİSLERİ	205
9.1	YATIRIMCI BLOKAJ/ÇÖZÜLMESİ SERVİSİ	205
9.1.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları	205
9.1.2	Servis Çalışma Saatleri	205

9.1.3 İlgili XSD ve WSDL	205
9.1.4 InstructionReturn Parametreleri	205
10 HACİZ SERVİSLERİ.....	209
10.1 HACİZ KOYMA/KALDIRMA(DistressProcess) SERVİSİ.....	209
10.1.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	209
10.1.2Servis Çalışma Saatleri	209
10.1.3İlgili XSD ve WSDL	209
10.1.4DistressProcess Servis Parametreleri	209
10.1.5MkkResponse Parametreleri	211
10.1.6DistressProcess XML Örneği.....	212
10.1.7MkkResponce XML Örneği.....	214
11 RAPOR SERVİSLERİ.....	216
11.1 Bakiye Raporu(GetReport013) SERVİSİ	216
11.1.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	216
11.1.2Servis Çalışma Saatleri	216
11.1.3İlgili XSD ve WSDL	216
11.1.4GetReport013 Servis Parametreleri.....	217
11.1.5MkkResponse Parametreleri	218
11.1.6GetReportResult Servis Parametreleri	218
11.1.7GetReport013 XML Örneği	219
11.1.8MkkResponce XML Örneği.....	220
11.1.9GetReportResult XML Örneği.....	223
12 ELÜS SERVİSLERİ.....	224
12.1 ELÜS İHRAÇ BİLDİRİM SERVİSİ	224
12.1.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	224
12.1.2Servis Çalışma Saatleri	224
12.1.3İlgili XSD ve WSDL	224
12.1.4InstructionReturn Parametreleri	224
12.1.5InstructionReturn XML Örneği	226
12.2 ELÜS İPTAL İLK GİRİŞ(NewEcCancellation) SERVİSİ	228
12.2.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	228
12.2.2Servis Çalışma Saatleri	228
12.2.3İlgili XSD ve WSDL	228
12.2.4NewEcCancellation Servis Parametreleri	228
12.2.5NewEcCancellationResponse Servis Parametreleri.....	229
12.2.6NewEcCancellation XML Örneği	230
12.2.7NewEcCancellationResponse XML Örneği	231
12.3 ELÜS İPTAL İLK ONAYININ BİLDİRİMİ (NotifyFirstCancellation) SERVİSİ..	232
12.3.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	232
12.3.2Servis Çalışma Saatleri	232
12.3.3İlgili XSD ve WSDL	232
12.3.4NotifyFirstCancellation Parametreleri	232
12.3.5NotifyFirstCancellation XML Örneği	233
12.4 ELÜS İPTAL SÜREÇLERİNİ ONAYLAMA VEYA REDDETME (ApproveOrRefuseOfCancellation) SERVİSİ.....	234
12.4.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	234
12.4.2Servis Çalışma Saatleri	235
12.4.3İlgili XSD ve WSDL	235
12.4.4ApproveOrRefuseOfCancellation Servis Parametreleri.....	235
12.4.5MkkResponse Parametreleri	236
12.4.6ApproveOrRefuseOfCancellation XML Örneği	237
12.4.7MkkResponse XML Örneği.....	238
12.5 ELÜS İPTAL ONAYININ VEYA REDDİNİN BİLDİRİMİ (NotifyAppOrRefOfCancellation) SERVİSİ.....	239
12.5.1Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	239
12.5.2Servis Çalışma Saatleri	239
12.5.3İlgili XSD ve WSDL	239
12.5.4NotifyAppOrRefOfCancellation Parametreleri	239
12.5.5NotifyAppOrRefOfCancellation XML Örneği	240
12.6 ELÜS ISIN DETAY BİLGİLERİ BİLDİRİM (NotifyEcIsinDetails) SERVİSİ	241

12.6.1	Alınacak Mesaj Fonksiyonları.....	241
12.6.2	Servis Çalışma Saatleri	241
12.6.3	İlgili XSD ve WSDL	241
12.6.4	NotifyEcIsinDetails Parametreleri.....	241
12.6.5	NotifyEcIsinDetails XML Örneği	243
13	GENEL HATA KOD VE AÇIKLAMALARI	246
14	GÜVENLİK	248

2 BELGE TARİHÇESİ

Tarih	Sürüm	Hazırlayan	Konu
01.03.2011	1.0	MKK	İlk Yazım.
22.07.2011	1.1	MKK	Yatırımcı Sorgulama Servisi eklendi.
15.08.2011	1.2	MKK	Servis Çalışma Saatleri, Yetki Alınacak Mesaj Fonksiyonları ve OI006 Hata Kodu Eklendi.
01.11.2011	1.3	MKK	Vekil Tanımlama ve Vekil Güncelleme / İptal Etme servisleri eklendi.
10.11.2011	1.4	MKK	Hesapsız Sicil Yaratma servisi eklendi.
23.11.2011	1.5	MKK	OpenAccount servisine vob alanı eklendi.
26.01.2012	1.6	MKK	UpdateInvAddress, OutgoingDepotTransfer ve DibsTrade Servisleri eklendi, MessageQuery Servisi güncellendi.
14.03.2012	1.7	MKK	Yatırımcı Kimlik Bilgileri Güncelleme servisi eklendi.
02.04.2012	1.8	MKK	Yatırım Fonu Alım Satım servisi eklendi.
10.05.2012	1.9	MKK	Rehin Teminat Giriş/Çıkış servisi eklendi.
21.07.2012	1.10	MKK	Kıymet Transferi ve Yatırımcı Blokajı servisleri eklendi.
16.10.2012	1.11	MKK	Haciz Koyma/Kaldırma ve Bakiye Raporu servisi eklendi.
05.04.2013	1.12	MKK	Hesap Doğrulama ve Hesap Güncelleme servisleri eklendi.
03.10.2013	1.13	MKK	Kıymet Transfer servisindeki reasonCode alanı güncellendi.
23.10.2013	1.14	MKK	IncomingDepotTransfer servisi eklendi.
18.11.2013	1.15	MKK	DefineOrDeleteQualifiedInvestor servisi eklendi.
04.12.2013	1.16	MKK	NotifyChangeOfQualificationStat servisi eklendi. MatchIdentitiesResult, CreateInvestorResult ve InvestorQueryResult servislerine qualificationStat alanı eklendi.
20.01.2014	1.17	MKK	MatcIdentities, MatchIdentitiesResult, InvestorQuery, CreateInvestor, CreateInvestorResult, UpdateInvestor servislerinde bulunan name, surname, fatherName, motherName alanlarının uzunlukları güncellendi.
03.03.2014	1.18	MKK	MutualFundTrade servisi güncellendi.
18.12.2014	1.19	MKK	SecTransTrade servisindeki reasonCode alanının RegEx değeri güncellendi. MatchIdentities ve CreateInvestor servislerindeki ForeignReal tipine blueCard alanı eklendi.

20.03.2015	1.20	MKK	MessageStatus servisi eklendi. SecTransTrade servisine opsiyonel sendInvRefNo, sendInvRefKey alanları eklendi. DistressProcess servisi birden fazla kayıt işleyecek şekilde güncellendi.
21.07.2015	1.21	MKK	ELÜS İhraç Bildirim servisi eklendi.
22.02.2016	1.22	MKK	MutualFundTrade servisi kaldırıldı.
18.04.2016	1.23	MKK	OpenAccount, UpdateAccount servisleri güncellendi.
01.03.2017	1.24	MKK	OpenAccount, UpdateAccount servislerinde vob alanı derivative olarak güncellendi. ELÜS İptal İlk Giriş, ELÜS İptal İlk Onayının Bildirimi, ELÜS İptal Süreçlerini Onaylama veya Reddetme, ELÜS İptal Onayının veya Reddinin Bildirimi, ELÜS ISIN Detay Bilgileri Bildirim servisleri eklendi.
11.03.2017	1.25	MKK	DefineGrossDevidendRequest ve CancelGrossDevidendRequest servisleri eklendi.
13.05.2017	1.26	MKK	UpdateInvestor, MatcIdentities ve CreateInvestor servislerinde Swift Code alanı LEI olarak güncellendi. MatcIdentities ve CreateInvestor servislerinde Sektör ve Alt Sektör bilgileri gönderilmeyecek bu bilgiler Maliye Bakanlığında senkron olarak alınacaktır.

3 GENEL AÇIKLAMALAR

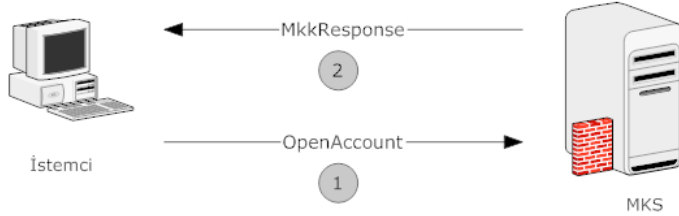
Bu döküman MKS ile iletişimi sağlamak üzere gerekli entegrasyon noktalarını belirlemektedir.

Dökümanda öncelikle genel olarak sistem mimarisi hakkında ve gönderilip alınacak mesajlar hakkında bilgi verilmektedir.

Döküman ve işleyişte karşılaşılan her türlü soru / sorununuzu mks-entegrasyon@mkk.com.tr adresine e-mail atarak iletebilirsiniz.

4 HESAP SERVİSLERİ

4.1 HESAP AÇMA (OpenAccount) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
OpenAccount	İstemciden gelen hesap açma isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Hesap Açma işlemi için OpenAccount mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Hesap Açma mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi döndülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de hesabın açıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de hesap açılmamıştır.

Online hesap açma servisi ile aşağıdaki hesap sınıfları açılabilir.

- 1-Yatırımcı Saklama Hesabı,
- 2- Portföy Yatırımcı Saklama Hesabı,
- 4- AK Portföy Hesabı ve
- 6- İhraççı Ortak Hesabı

4.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Hesap Açma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH10 – Hesap Açma

4.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- Account.xsd
- OpenAccount.xsd
- MkkResponse.xsd
- Account.wsdl

4.1.4 OpenAccount Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
memberCode	Hesap açılmak istenen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNumber	Açılmak istenen Yatırımcı Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
IBAN	IBAN	String	26	O	
reasonCode	Hesap Açma Neden Kodu	String (alabileceği değerler: D,H,N)	1	Z	D-Devir H-Halka Arz N-Normal
processStatus	Hesap İşlem Durumu	String (alabileceği değerler: S,A,P)	1	Z	A-Aktif S-Üyede Geçici İşlem Yapamaz P-Pasif
classCode	Açılmak istenen hesabın sınıfı	String(alabileceği değerler: 1,2,4,6)	1-2	Z	1- Yatırımcı Saklama Hesabı 2- Portföy Yatırımcı Saklama Hesabı 4- AK Portföy Hesabı 6- İhraccı Ortak Hesabı
portfolioCode	Portföye hesabının ilgili Portföy Kodu	String	Max. 16	O	Hesap Sınıfı 2 ise zorunlu. MKS ekranları kullanarak ilgili portföy

					kodu tanımlanmış olmalı.
jointType	Hesap Türü	String(alabileceği değerler: I,J)	1	Z	I-Tekil J-Müşterek
isInvestorBlockaged	Yatırımcı Blokajı	String (alabileceği değerler: Y , N)	1	O	Sadece hesap sınıfı 2 (Portföy Hesabı) açılmasında kullanılır ve zorunludur. Y: Yatırımcı Blokajına izin verilir. N: Yatırımcı Blokajına izin verilmez.
derivative	Türev	String (alabileceği değerler: Y ,K,T, N)	1-2	O	Eğer Gönderilmezse default olarak 'N' değeri atanacaktır. Y-VOB, N-HAYIR, K-KASİ, T-TÜMÜ
ncm	Hesabın bağlı olduğu NCM üye kodu	String	[A-Z0-9]{0,8}	O	

4.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique

	mesaj için üretilen Message Id				mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asen kron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.1.6 OpenAccount XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <acc:OpenAccount>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>10890</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:NewAccount>
        <acc:memberCode>TEST</acc:memberCode>
        <acc:accountNumber>TEST1</acc:accountNumber>
        <!--Optional:-->
        <acc:iban>TR345678912345678912345678</acc:iban>
        <acc:reasonCode>D</acc:reasonCode>
        <acc:processStatus>S</acc:processStatus>
        <acc:classCode>4</acc:classCode>
        <!--Optional:-->
        <acc:portfolioCode>TEST</acc:portfolioCode>
        <acc:jointType>I</acc:jointType>
        <!--Optional:-->
        <acc:isInvestorBlockaged>N</acc:isInvestorBlockaged>
        <acc:derivative>Y</acc:derivative>
        <!--Optional:-->
      </acc:NewAccount>
    </acc:OpenAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <acc:ncm>TST</acc:ncm>
    </acc:NewAccount>
</acc:OpenAccount>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

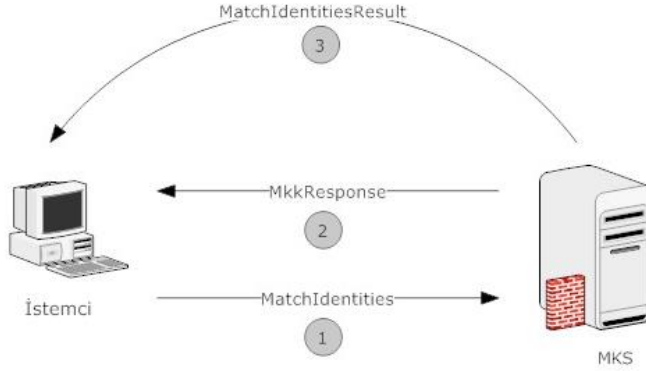
4.1.7 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-89df2e3b-9cf9-4af3-a548-f678d711e13a">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>FajpOyL3aY0aQsia97Ht+UFFviU=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>X0PN0IvKxcqoVl+mCQivnB32Z8jTrIJlhxDXiixpg48go6bRVq0SRwCWq0LXZ0oayBDWk8xcpf6MoZHuu
7K7hTxD18pB3T7JVNQ/QNSGXbIzu40iZZnV9z27bjKra0iBpDrJ4ybdMG/8KDJD/9gXm0iwxnY8GidrJcA+cLxa0Z8=</Sign
atureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888</dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-89df2e3b-9cf9-4af3-a548-f678d711e13a" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>55661102</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>703649</oityp:tid>
        <oityp:messageId/>
      </oityp:ResponseHeader>
      <oires:Response>
        <oires:responseCode>MF04</oires:responseCode>
        <oires:responseDesc>Mesajı Gönderen Referansı Üye bazında -unique-
olmalıdır.</oires:responseDesc>
      </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2 KİMLİK EŞLEŞTİRME (MatcIdentities, MatchIdentitiesResult) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
MatchIdentities	İstemciden gelen Kimlik Eşleştirme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Kimlik Eşleştirme işlemi için MatchIdentities mesajı gönderilir. İstemcinin gönderdiği Kimlik Eşleştirme mesajına karşılık MKS sisteminden, senkron olarak, MkkResponse mesajı döner. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülecektir. Mesaja senkron olarak 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, kimlik eşleştirme sürecinin başlatıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj MKS tarafından işleme alınmamıştır.

MKS de Kimlik Eşleştirme süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak MatchIdentitiesResult servisiyle kimliğin/kimliklerin eşleşme bilgileri/hata alma nedeni bildirilir. Bunun için sizin tarafınızdan hazırlanan MatchIdentitiesResult servisi MKK tarafından çağrılır. Bildirilen kimlik/kimliklerden biri hata aldıysa hesap durumu DZ-Düzeltililecek olarak, Kimlik/kimliklerin hepsi başarılı olarak eşleştirse, hesap durumu OK-Başarılı olarak bildirilir. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. Başarılı ve Hata almış eşleştirme mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir.

4.2.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Kimlik Eşleştirme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH14- Kimlik Eşleştirme Girişi
- TH16 Kimlik Eşleştirme Onayı

4.2.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.2.3 İlgili XSD ve WSDL

- MatchIdentities.xsd
- MkkResponse.xsd
- MatchIdentities.wsdl
- MemberServices.wsdl

4.2.4 MatchIdentities Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	string	1-255	Z	
senderMember	Gönderen Üye	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
memberCode	Kimlik eşleştirilecek yatırımcının hesabının bulunduğu Üye Kodu	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNumber	Kimlik eşleştirilecek Yatırımcı Hesap Numarası	string	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
customerId	Kimlik Eşleştirme işlemi yapılacak yatırımcıya gönderen üye tarafından verilen Id.	string	[0-9]*{1-20}	Z	Dönüş cevapları bu id bazında dönecektir.
registryNumber	MKK Sicil Numarası	string	[0-9]{8}	O	
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü	string[L U]	1	O	(L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam
partnershipRatio	Hesap ortaklık oranı.	decimal	minInclusive =0.01, maxInclusive=100,t otalDigits=5,fractio nDigits=2	Z	Musterek hesaplar için zorunludur. tekil hesaplar için 100 olmak zorundadır.
domesticReal	Yerli-Gerçek				
name	Yatırımcının Adı	string	1-50	Z	
surname	Yatırımcının Soyadı	string	1-50	Z	
İdentityNumber	Yatırımcının TC Kimlik Numarası	string	[0-9]{11}	Z	

birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	Z	
domesticLegal	Yerli-Tüzel				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Z	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	Z	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
Lei	LEI	string	max. 20	O	
trust	Yatırım Ortaklığı				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Z	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	Z	

tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
foreignLegal	Yabancı- Tüzel				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef Türü tam ise Zorunlu
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
foreignReal	Yabancı-Gerçek				
name	Yatırımcının Adı	String	1-50	Z	
surname	Yatırımcının Soyadı	String	1-50	Z	
identityNo	Yatırımcı Kimlik Belge Seri Numarası	string	1-25	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
fatherName	Yatırımcının Baba Adı	String	1-50	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.

motherName	Yatırımcının Anne Adı	String	1-50	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
birthPlace	Yatırımcının doğum yeri	string	1-30	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi(YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[0-9] 2[0-9] 3[0-1])	Z	
gender	Yatırımcının cinsiyeti	string [F M]	1	O	M-Erkek, F-Kadın Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü tam ise Yabancı Kimlik No veya Vergi Kimlik No bilgilerinden biri zorunlu Mükellef türü dar ise opsiyonel
foreignIdentityNo	Yatırımcının Yabancı Kimlik Numarası	String	[0-9]{11}	O	Mükellef türü tam ise Yabancı Kimlik No veya Vergi Kimlik No bilgilerinden biri zorunlu Mükellef türü dar ise opsiyonel
blueCard	Mavi Kart Bilgisi	String	[Y N]	O	
domesticFund	Yerli-Fon				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	

taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
foreignFund	Yabancı-Fon				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
domesticOther	Yerli-Diğer				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü Tam ise zorunlu, Mükellef türü dar ise opsiyonel
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	O	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	O	

lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	Max.20	O	
foreignOther	Yabancı-Diğer				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü Tam ise zorunlu, Mükellef türü dar ise opsiyonel
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	O	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	O	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	Max.20	O	
address	Adres				
addressType	Adres tipini gösterir.	string [E I D]	1	Z	E=Ev, I=Is, D=Diger
telephoneNumber	Telefon numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
cellTelephoneNumber	Cep telefonu numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
faxNumber	Fax numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
emailAddress	E-posta adresi	string	Max.50	O	
webAddress	Web adresi (URL)	string	1-100	O	

district	Semt	string	1-20	O	
ward	Mahalle	string	1-50	O	
address1	Birinci adres bölümü	string	1-40	Z	
address2	İkinci adres bölümü	string	1-40	O	
address3	Üçüncü adres bölümü	string	1-40	O	
domesticAddress	Yerli Adres için İlave				
postalCode	Yerli posta kodu	string	1-5	O	
township	İlçe	string	1-4	Z	
city	Şehir	string	2	Z	
foreignAddress	Yabancı Adres için İlave				
countryCode	Ülke Kodu	string	[A-Z]{2}	Z	
postalCode	Yabancı posta kodu	string	1-10	O	
township	İlçe	string	1-20	O	
city	Yabancı İl	string	1-50	Z	
region	Yabancı Bölge	string	1-50	O	

4.2.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	

4.2.6 MatchIdentitiesResult Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	
memberCode	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNo	Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
accState	Hesap Durumu	String	2 (DZ OK)	Z	
participants					
customerId	Kimlik Eşleştirme işlemi yapılacak yatırımcıya gönderen üye tarafından verilen Id.	String	[0-9]*{1-20}	Z	
registryNo	Yatırımcı Sicil Numarası	String	8	Z	
qualificationStat	Yatırımcının Niteliklilik Durumu	String	[Y N]	O	
failedParticipants					

customerId	Kimlik Eşleştirme işlemi yapılacak yatırımcıya gönderen üye tarafından verilen Id.	String	1-20	Z	
mernisState	Mernis Durumu	String	2	O	
taxNoState	Maliye Durumu	String	2	O	
reason	Hata Alma Nedeni	String	0-255	Z	

4.2.7 MatchIdentities XML Örnekleri

4.2.7.1 Yerli Gerçek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-23"
    xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <ds:Reference URI="#id-24">
    <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>DTdLFYDKoNT4AAsR8251hVGI+gg=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
    cGOaWgRX4Ipg+5k+j+qEjJLEYbI3NPEGYNPwxtMm3eTHRFAQ1m0jVKgg2EQ3KtQA8KRha9hNsQi
    Sxg+10VfpPfzyBVEAqgqHACrhW3y1uxouJU146ITv+bWmEdWTutTgkCOTCX8LNT7juXHEJKi9cW
    DXsrwgpucroFhUmbRWQ=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-D4ECE7668123B95AC7129311574389135">
    <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-D4ECE7668123B95AC7129311574389136"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
    <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
    <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
    </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-24" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <mat:MatchIdentities>
    <typ:RequestHeader>
    <typ:senderReference>55661157</typ:senderReference>
    <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <mat:Match>
    <mat:memberCode>ACA</mat:memberCode>
    <mat:accountNumber>OITEST41</mat:accountNumber>
    <mat:participants>
    <typ:accountParticipant>
    <typ:customerId>1043</typ:customerId>
    <typ:registryNumber>14099608</typ:registryNumber>
    <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
    <typ:partnershipRatio>40</typ:partnershipRatio>
    <typ:participant>
    <typ:domesticReal>
    <typ:name>EXXXXX</typ:name>
    <typ:surname>YXXXXXX</typ:surname>
    <typ:identityNumber>12388659113</typ:identityNumber>
    <typ:birthDate>19770406</typ:birthDate>
    </typ:domesticReal>
    </typ:participant>
    <typ:address>
    <typ:addressType>D</typ:addressType>
    </mat:Match>
    </mat:MatchIdentities>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
<typ:telephoneNumber>2123345700</typ:telephoneNumber>
<typ:cellTelephoneNumber>5523345700</typ:cellTelephoneNumber>
<typ:faxNumber>2123345757</typ:faxNumber>
<typ:emailAddress>test@mkk.com.tr</typ:emailAddress>
<typ:webAddress>www.mkk.com.tr</typ:webAddress>
<typ:district>Elmadag</typ:district>
<typ:ward>ward</typ:ward>
<typ:address1>Askerocağı Cad. Süzer Plaza No:1-15</typ:address1>
<typ:address2>No:1-15</typ:address2>
<typ:address3>Kat:2</typ:address3>
<typ:domesticAddress>
<typ:postalCode>34650</typ:postalCode>
<typ:township>1650</typ:township>
<typ:city>58</typ:city>
</typ:domesticAddress>
</typ:address>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.7.2 Yerli Tüzel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-57" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-58">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>g9F71abQ6BxnZo0s+CCkSg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
ApSWBiHWzNE3YmWnHgjeZelq8alwDeValgJsu/mtGBd3hWSBQH+9qjF5OXz/NP8IsRih0G85Jms
Ad+yGolblEoVhS/KxKKFS78507MGQRp7L30oilB56mv2m2RafwoTMBaMrsFaLUXVshcu9mbTkahW
qnkqwkQcRQCQjrUMhfU=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077742021886">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077742021887"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-58" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <mat:MatchIdentities>
      <typ:RequestHeader>
```

```

<typ:senderReference>0.8121034691220669</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<mat:Match>
  <mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
  <mat:accountNumber>SEKTOR14</mat:accountNumber>
  <mat:participants>
    <!--1 to 100 repetitions-->
    <typ:accountParticipant>
      <typ:customerId>1</typ:customerId>
      <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
      <typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
      <typ:participant>
        <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
        <typ:domesticLegal>
          <typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
          <!--Optional-->
          <typ:tradeRegDept>TEST</typ:tradeRegDept>
          <!--Optional-->
          <typ:tradeRegDate>20161102</typ:tradeRegDate>
          <!--Optional-->
          <typ:tradeRegNo>234234</typ:tradeRegNo>
          <!--Optional-->
          <typ:taxIdentityNo>9480040708</typ:taxIdentityNo>
          <!--Optional-->
          <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
          <!--Optional-->
          <typ:lei>34567812378340000002</typ:lei>
        </typ:domesticLegal>
      </typ:participant>
    <typ:address>
      <typ:addressType>E</typ:addressType>
      <typ:address1>RTTTRERTTTTT</typ:address1>
      <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
      <typ:domesticAddress>
        <typ:township>1427</typ:township>
        <typ:city>06</typ:city>
      </typ:domesticAddress>
    </typ:address>
  </typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.3 Yatırım Ortaklığı

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-83" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-84">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
      <ds:DigestValue>4uoFbDjvrHaGFRebAxfsw==</ds:DigestValue>
    </ds:SignedInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>

```

```

</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
hOmUh7PBfvz2WxyL2L9HexSsYA1yExnSly2sU6xPws4u1kKdFwe8SfgAjsSxXQcLQHVB8z4C3bvk
NqvDKow+kucQzvAjAymy/phSSzvEb7X390Lh0jwJfxR9wEhGZ7xlul+GI0dg1Vhf7LXOSdwsJUFAP
r8tyFalV6MKgVzUckMM=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490863140519125">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490863140519126"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-84" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<mat:MatchIdentities>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.45325811621842227</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<mat:Match>
<mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
<mat:accountNumber>SEKTOR16</mat:accountNumber>
<mat:participants>
<!--1 to 100 repetitions:-->
<typ:accountParticipant>
<typ:customerId>1062</typ:customerId>
<!--Optional:-->
<typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
<typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
<typ:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<typ:trust>
<typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
<typ:tradeRegDept>TEST</typ:tradeRegDept>
<typ:tradeRegDate>20161102</typ:tradeRegDate>
<typ:tradeRegNo>424343</typ:tradeRegNo>
<typ:taxIdentityNo>9480035670</typ:taxIdentityNo>
<typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
<!--Optional:-->
<typ:lei>12345674311002767635</typ:lei>
</typ:trust>
</typ:participant>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.4 Yerli Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-81" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-82">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>IFahCs7Fjgokw/7mlxIJsA==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
Psh9AJJcc+inb+m7uZar5rnlv/92t6d8RTMeNHeAq6zNKAH+FXiuIxs1KAyoxgtY4H9Sh6it23tn
EyRa6L7saI1lYPtyhefStyaroZ3FL2jr+zs0Lq0H5phiFX6+fhsVbTT10HlVYrodgDdwTEf05ukD
FtwZnDqd+nIBsluarJg=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490862923978122">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490862923978123"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-82" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <mat:MatchIdentities>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.2335241273158064</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <mat:Match>
        <mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
        <mat:accountNumber>SEKTOR15</mat:accountNumber>
        <mat:participants>
          <!--1 to 100 repetitions:-->
          <typ:accountParticipant>
            <typ:customerId>3456</typ:customerId>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
            <typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
            <typ:participant>
              <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
              <typ:domesticFund>
                <typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
                <!--Optional:-->
                <typ:taxIdentityNo>9480351119</typ:taxIdentityNo>
                <!--Optional:-->
                <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
                <!--Optional:-->
                <typ:lei>23456781230009567896</typ:lei>
              </typ:domesticFund>
            </typ:participant>
          </typ:accountParticipant>
        </mat:participants>
      </mat:Match>
    </mat:MatchIdentities>
  </soapenv:Body>
</Envelope>
```

```

        </typ:participant>
        <typ:address>
            <typ:addressType>E</typ:addressType>
            <typ:address1>SDASDAS</typ:address1>
            <typ:domesticAddress>
                <typ:township>1427</typ:township>
                <typ:city>06</typ:city>
            </typ:domesticAddress>
        </typ:address>
    </typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.5 Yerli Diğer

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-3" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
            <ds:DigestValue>zwCR/WxD9amKZ5DPVGqxpA==</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          Ne0IYS8t9RivrPe5ua3uiZlctT18eA6JBvXRGzFuq8BuzlR01lYv5++vzG4PT/Z5oX+HBEm2lYY2
          bOHJby2ps0lws8NDkXNMoz5v+Qqt7l/1mPNGPaR0pLu/7bSe+RkwlIRAgCIhjJbbX/UbFWQQQHEa
          GaxjVtZ2PnV84gmo9Vc=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF14907687602235">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF14907687602236"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><ds:X509Data>
              <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
                <ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
              </ds:X509IssuerSerial>
            </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-4" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <mat:MatchIdentities>
        <typ:RequestHeader>
          <typ:senderReference>0.031497178241135515</typ:senderReference>
          <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <mat:Match>
          <mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
          <mat:accountNumber>SEKTOR9</mat:accountNumber>
          <mat:participants>
            <!--1 to 100 repetitions:-->

```

```

<typ:accountParticipant>
  <typ:customerId>4355</typ:customerId>
  <!--Optional:-->
  <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
  <typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
  <typ:participant>
    <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
    <typ:domesticOther>
      <typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
      <!--Optional:-->
      <typ:taxIdentityNo>9480335982</typ:taxIdentityNo>
      <!--Optional:-->
      <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
      <!--Optional:-->
      <typ:tradeRegNo>3456643</typ:tradeRegNo>
      <!--Optional:-->
      <typ:tradeRegDept>TEST</typ:tradeRegDept>
      <!--Optional:-->
      <typ:lei>23456781237834567894</typ:lei>
    </typ:domesticOther>
  </typ:participant>
</typ:address>
  <typ:addressType>E</typ:addressType>
  <typ:address1>EEEE</typ:address1>
  <typ:domesticAddress>
    <typ:township>1427</typ:township>
    <typ:city>06</typ:city>
  </typ:domesticAddress>
</typ:address>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.6 Yabancı Gerçek

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-9"
    xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <ds:Reference URI="#id-10">
    <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>8Xu1rTMzByFRvDBgARuBbXaStyk=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
    Su1gqoYKKSQQtKwIPHARqdeoXuv+dHu5vgeZMbqHNteDl1znpZy4JMfWDAfbQRjYKJ78eEC+qTv
    Oju/Yd+HfKsYyOufxrGBzUT4d0CyEZJwr4h8e+OyYxo5gvu94rylg+sBIIsb/Y3xX91R2xhCI8yO
    1k979jn0syDbc/gd/rI=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-BE3C74466BDA279D93129378274150114">
    <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-BE3C74466BDA279D93129378274150115"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
    1.0.xsd"><ds:X509Data>

```

```

<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-10" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
<mat:MatchIdentities>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>55661169</typ:senderReference>
<typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<mat:Match>
<mat:memberCode>ACA</mat:memberCode>
<mat:accountNumber>OITEST48</mat:accountNumber>
<mat:participants>
<typ:accountParticipant>
<typ:customerId>1047</typ:customerId>
<typ:registryNumber>14044108</typ:registryNumber>
<typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
<typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
<typ:participant>
<typ:foreignReal>
<typ:name>MXXXXX</typ:name>
<typ:surname>SXXXXX</typ:surname>
<typ:identityNo>D09442115</typ:identityNo>
<typ:fatherName>OXXXX</typ:fatherName>
<typ:motherName>EXXXXX</typ:motherName>
<typ:countryCode>FR</typ:countryCode>
<typ:birthPlace>BURGAZ</typ:birthPlace>
<typ:birthDate>19670618</typ:birthDate>
<typ:gender>M</typ:gender>
<typ:taxIdentityNo>382222222</typ:taxIdentityNo>
</typ:foreignReal>
</typ:participant>
<typ:address>
<typ:addressType>D</typ:addressType>
<typ:telephoneNumber>123456789012345</typ:telephoneNumber>
<typ:cellTelephoneNumber>123456789012345</typ:cellTelephoneNumber>
<typ:faxNumber>123456789012345</typ:faxNumber>
<typ:emailAddress>al@aca.com</typ:emailAddress>
<typ:webAddress>www.mkk.com.tr</typ:webAddress>
<typ:district>district</typ:district>
<typ:ward>ward</typ:ward>
<typ:address1>13 Liverpool Road, Islington</typ:address1>
<typ:foreignAddress>
<typ:postalCode>12345</typ:postalCode>
<typ:township>madhill</typ:township>
<typ:city>london</typ:city>
<typ:region>south</typ:region>
</typ:foreignAddress>
</typ:address>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.7 Yabancı Tüzel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-85" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-86">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>SBtDTjuWIimp74V05djXow==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
EAJ60H4RAQC8/kduUkBd68sc9cOTsofVewkRJTkuM2lMib8x8hPWB189rzdo/FcvDGdhKo5tSadC
HtN+ODJQtYUHYfhKRgFPfZAA3fkKsH9A5ZDVNpuqd87PT1fGN7is8rcK+3aI7zXZRQ1U0eYLELZR
Tw9CUo6j8nXNhJbr2Ac=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490863433814128">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490863433814129"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-86" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <mat:MatchIdentities>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.12596026381220504</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <mat:Match>
        <mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
        <mat:accountNumber>SEKTOR17</mat:accountNumber>
        <mat:participants>
          <!--1 to 100 repetitions:-->
          <typ:accountParticipant>
            <typ:customerId>1025</typ:customerId>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
            <typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
            <typ:participant>
              <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
              <typ:foreignLegal>
                <typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
                <!--Optional:-->
                <typ:taxIdentityNo>9480040643</typ:taxIdentityNo>
                <!--Optional:-->
                <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
                <!--Optional:-->
                <typ:lei>12345678002034567894</typ:lei>
                <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
              </typ:foreignLegal>
            </typ:participant>
          </typ:accountParticipant>
        </mat:participants>
      </mat:Match>
    </mat:MatchIdentities>
  </soapenv:Body>
</Envelope>
```

```

        </typ:foreignLegal>
    </typ:participant>
    <typ:address>
        <typ:addressType>E</typ:addressType>
        <!--Optional:-->
        <typ:address1>DDDDDDDD</typ:address1>
        <typ:foreignAddress>
            <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
            <typ:city>TEST</typ:city>

        </typ:foreignAddress>
    </typ:address>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.8 Yabancı Fon

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-17" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-18">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>02/2BT4yken/CwMwRnvIiA==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
ex70ZCpMDZHns1sqRvqWqbi01KqiAOhtsuklDk451Do8L8Zsl64gQPro0h+qWhJoFyWbe83KA4KM
iXJQXDM8B02NgtNYXdIkTkMps/5vBbxIKliClXTHYxBSnOUplLRBedk6NuNHaxlgBuQNomCVkGdb
I9vWHDRiWIFGYS0W8Do=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077069489426">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077069489427"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-18" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <mat:MatchIdentities>
            <typ:RequestHeader>
                <typ:senderReference>0.13231829446840626</typ:senderReference>
                <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
            </typ:RequestHeader>

```

```

<mat:Match>
  <mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
  <mat:accountNumber>SEKTOR11</mat:accountNumber>
  <mat:participants>
    <!--1 to 100 repetitions:-->
    <typ:accountParticipant>
      <typ:customerId>100</typ:customerId>
      <!--Optional:-->
      <typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
      <typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
      <typ:participant>
        <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
        <typ:foreignFund>
          <typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
          <!--Optional:-->
          <typ:taxIdentityNo>9480063254</typ:taxIdentityNo>
          <!--Optional:-->
          <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
          <!--Optional:-->
          <typ:lei>23456781237834567899</typ:lei>
          <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
        </typ:foreignFund>
      </typ:participant>
    </typ:accountParticipant>
  </mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.7.9 Yabancı Diğer

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-31" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-32">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>GMV1mbecTDx7OQ3RC3IlSg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
BKxlixmDtzIxjZYDh/ko7raOvkRBPd4m6ti+OJeVaWTqwfAmFPWUc95f7pSpw5TyqQUSerzxhqLp
bkZ1galGcif8Zyj/y+PN3950JH7TBQiU93czxRWJvn2GNrk4qAWy4TB1gwznpb2udpH5eMZ104cK
o3S2VyWo51daQt9Z8uc=

```

```

</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077155874447">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077155874448"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-32" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<mat:MatchIdentities>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.603833910568475</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<mat:Match>
<mat:memberCode>TIB</mat:memberCode>
<mat:accountNumber>SEKTOR12</mat:accountNumber>
<mat:participants>
<!--1 to 100 repetitions:-->
<typ:accountParticipant>
<typ:customerId>10514</typ:customerId>
<!--Optional:-->
<typ:taxpayerType>U</typ:taxpayerType>
<typ:partnershipRatio>100</typ:partnershipRatio>
<typ:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<typ:foreignOther>
<typ:title>TEST ÜNVANI</typ:title>
<!--Optional:-->
<typ:taxIdentityNo>9480030714</typ:taxIdentityNo>
<!--Optional:-->
<typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
<!--Optional:-->
<typ:tradeRegNo>4243234</typ:tradeRegNo>
<!--Optional:-->
<typ:tradeRegDept>TEST</typ:tradeRegDept>
<typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
<!--Optional:-->
<typ:lei>23456781237834567000</typ:lei>
</typ:foreignOther>
</typ:participant>
</typ:accountParticipant>
</mat:participants>
</mat:Match>
</mat:MatchIdentities>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.8 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"

```

```

xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
<soapenv:Header>
  <wsse:Security                                soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
  <Signature                                xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
  <CanonicalizationMethod                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <SignatureMethod                Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
  <Reference                URI="#Body-d79ad60b-92f7-4f48-8aa2-7ffc58bf9b6f">
  <Transforms>
  <Transform                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  </Transforms>
  <DigestMethod                Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <DigestValue>CyJ9gonXrq33xFT8mey0heVtMOQ=</DigestValue>
  </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>j+nRminGJsbeIYL9wh9tRm4hnMJqo40mQxlXzblen+/Qu/8XvQgbZ4hPm2jdj6NpVq2s0eYAWezZbQozh
46Jo57dAQQpvZNzBNMXGuRtr4pAwip8wJksHMP0+St4F5+00Kmp7vIaOpqKUb213Zy3DGF3hY7gNbzxK8pLv1C8yLg=</Sign
atureValue>
  <KeyInfo>
  <wsse:SecurityTokenReference                                xmlns="">
  <dsig:X509Data                                xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <dsig:X509IssuerSerial>
  <dsig:X509IssuerName>CN=MKK                                Intranet                                Sertifika
Hizmetleri</dsig:X509IssuerName>
  <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888</dsig:X509SerialNumber>
  </dsig:X509IssuerSerial>
  </dsig:X509Data>
  </wsse:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
  </Signature>
  </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body                                wsu:Id="Body-d79ad60b-92f7-4f48-8aa2-7ffc58bf9b6f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <oires:MkkResponse>
  <oityp:ResponseHeader>
  <oityp:senderReference>55661115</oityp:senderReference>
  <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
  <oityp:tid>143731</oityp:tid>
  <oityp:messageId>1162187</oityp:messageId>
  </oityp:ResponseHeader>
  <oires:Response>
  <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
  <oires:responseDesc/>
  </oires:Response>
  </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.9 MatchIdentitiesResult XML Örnekleri

4.2.9.1 Kimlik Eşleştirme Başarılı

```

<?xml                                version="1.0"                                encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope                                xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>

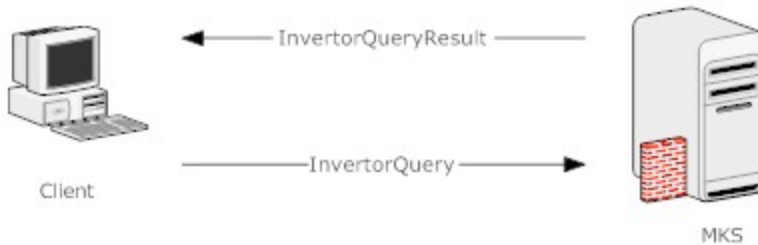
```

```
<Manifest
xmlns:c1man="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd"
xmlns="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd">
<Reference
Id="0348cd86-7ae5-1000-9334-0a0a641e0001"
partName="Part0">
<Location
c1man:href="/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-ENV:Body/mat:MatchIdentitiesResult"
container="Body"/>
<PartInfo
contentType="text/xml"
isXML="true">
</PartInfo>
</Reference>
</Manifest>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
<mat:MatchIdentitiesResult>
<typ:ResponseHeader>
<typ:senderReference>55661115</typ:senderReference>
<typ:receiverMember>MKK</typ:receiverMember>
<typ:tid>123</typ:tid>
<typ:messageId>1162187</typ:messageId>
<typ:mkkSenderReference>2567802</typ:mkkSenderReference>
</typ:ResponseHeader>
<mat:MatchResult>
<mat:memberCode>TEST</mat:memberCode>
<mat:accountNo>OITEST9</mat:accountNo>
<mat:accountState>OK</mat:accountState>
<mat:participants>
<mat:participant>
<mat:customerId>1010</mat:customerId>
<mat:registryNo>14072094</mat:registryNo>
<mat:qualificationStat>N</mat:qualificationStat>
</mat:participant>
<mat:participant>
<mat:customerId>1011</mat:customerId>
<mat:registryNo>14072095</mat:registryNo>
<mat:qualificationStat>Y</mat:qualificationStat>
</mat:participant>
</mat:participants>
</mat:MatchResult>
</mat:MatchIdentitiesResult>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.9.2 Kimlik Eşleştirme Başarısız

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:mat="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MatchIdentities"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <Manifest createdByReceiver="true"
      xmlns:c1man="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd"
      xmlns="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd">
      <Reference Id="0348cd86-7ae5-1000-9334-0a0a641e0001" partName="Part0">
        <Location c1man:href="/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-ENV:Body/mat:MatchIdentitiesResult"
          container="Body"/>
        <PartInfo contentType="text/xml" isXML="true">
          </PartInfo>
        </Reference>
      </Manifest>
    </SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body>
      <mat:MatchIdentitiesResult>
        <typ:ResponseHeader>
          <typ:senderReference>55661152</typ:senderReference>
          <typ:receiverMember>MKK</typ:receiverMember>
          <typ:tid>123</typ:tid>
          <typ:messageId>1162986</typ:messageId>
          <typ:mkkSenderReference>2568182</typ:mkkSenderReference>
        </typ:ResponseHeader>
        <mat:MatchResult>
          <mat:memberCode>ACA</mat:memberCode>
          <mat:accountNo>OITEST35</mat:accountNo>
          <mat:accountState>DZ</mat:accountState>
          <mat:failedParticipant>
            <mat:customerId>1039</mat:customerId>
            <mat:mernisState>MR</mat:mernisState>
            <mat:taxNoState>MR</mat:taxNoState>
            <mat:reason>TH16 - Kısmi uyuşma (14098546)</mat:reason>
          </mat:failedParticipant>
        </mat:MatchResult>
      </mat:MatchIdentitiesResult>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.3 YATIRIMCI SORGULAMA (InvestorQuery) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
------------	-------------------

InvestorQuery	İstemciden gelen hesap açma isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.
---------------	--

İstemci tarafından, MKS sisteminde var olan yatırımcı bilgilerini sorgulamak için InvertorQuery mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Yatırımcı Sorgulama mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, InvertorQueryResult mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. InvertorQueryResult mesaj içeriğinde yatırımcının/yatırımcıların kimlik tipine göre cevap dönülür.

4.3.1 Alınacak Mesaj Fonksiyoları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Kimlik Eşleştirme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- OE Yatırımcı Bilgileri Sorgulama

4.3.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.3.3 İlgili XSD ve WSDL

- InvestorQuery.xsd
- Investor.wsdl

4.3.4 InvestorQuery Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Zorunlu	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Zorunlu	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
accountNumber	Yatırımcı Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Opsiyone l	
memberId	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Opsiyone l	
identityNumber	Yatırımcının TC/Yabancı Numarası Kimlik	String	[0-9]{11}	Opsiyone l	

taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyone I	
---------------	------------------------------------	--------	-----------	------------	--

4.3.5 InvestorQueryResult Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyone I	Ek Özellikler
receiverMember	Alan Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Zorunlu	
senderReference	Alan Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Zorunlu	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	Zorunlu	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	Zorunlu	
AccountNumber	Yatırımcı Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]{1-15}	Opsiyonel	
AccountParticipants 1-100					
participant					
registryNumber	MKK Sicil Numarası	String	[0-9]{8}	Zorunlu	
qualificationStat	Yatırımcının Niteliklilik Durumu	String	[Y N]	Opsiyonel	
domesticReal					
name	Yatırımcının Adı	String	1-50	Zorunlu	

surname	Yatırımcının Soyadı	String	1-50	Zorunlu	
İdentityNumber	Yatırımcının TC Kimlik Numarası	String	[0-9]{11}	Zorunlu	
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[2][0-9] 3[0-1])	Zorunlu	
domesticLegal					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Zorunlu	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[2][0-9] 3[0-1])	Zorunlu	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Zorunlu	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-9]{1}([0-9]*)	Opsiyonel	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Zorunlu	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Zorunlu	

trust					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Zorunlu	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] [1,2][0-9] 3[0-1])	Zorunlu	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Zorunlu	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-9]{1}([0-9]*)	Opsiyonel	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Zorunlu	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Zorunlu	
swiftBic	SWIFT BIC(Bank Identifier Code)	string	max. 20	Opsiyonel	
foreignLegal					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-	Opsiyonel	

			9){1}([0-9]*)		
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
swiftBic	SWIFT BIC(Bank Identifier Code)	string	max. 20	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
foreignReal					
name	Yatırımcının Adı	String	1-50	Zorunlu	
surname	Yatırımcının Soyadı	String	1-50	Zorunlu	
identityNo	Yatırımcı Kimlik Belge Seri Numarası	string	1-25	Opsiyonel	
fatherName	Yatırımcının Baba Adı	String	1-50	Opsiyonel	
motherName	Yatırımcının Anne Adı	String	1-50	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
birthPlace	Yatırımcının doğum yeri	string	1-30	Opsiyonel	
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi(YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))([0-9] 1[0-2])([0-9] 1[0-9] 2[0-9] 3[0-1])	Zorunlu	
gender	Yatırımcının cinsiyeti	string [F M]	1	Opsiyonel	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	

foreignIdentityNo	Yatırımcının Yabancı Kimlik Numarası	String	[0-9]{11}	Opsiyonel	
domesticFund					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Zorunlu	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Zorunlu	
swiftBic	SWIFT BIC(Bank Identifier Code)	string	max. 20	Opsiyonel	
foreignFund					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Zorunlu	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Zorunlu	
swiftBic	SWIFT BIC(Bank Identifier Code)	string	max. 20	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
domesticOther					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	

tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
foreignOther					
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Zorunlu	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
participant					
mkkResponse					
ReturnCode	Sorgulama işlemi sonucuna göre verilecek Dönüş Kodu.	String	3-5		
ReturnDesc	Verilen Dönüş Koduna karşılık gelen Dönüş Açıklaması.	String	0-255		
mkkResponse					

4.3.6 InvestorQuery XML Örneği

4.3.6.1 Hesap No ile:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-67"
    xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <ds:Reference URI="#id-68">
    <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>DujlwHS5qRHVjDBNUYr5lCe0tdM=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
    oLTJE9HbfBDpIKE6kr5/tMRwi69lrdQX86W0kcnQrXafym2SdCJU75S0/U7+MMIlangK2bwSC9Hm
    SJADdnXV7Ga8HCtfjw95j8cx12bm30/E+gc3wRtvFKh9Nz1WsSYHD20im+7WSxN4LZU/dZZb7U41
    zi1jGZU+62vs7Vt4MfU=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-FA86AF3CC5BDA926A11311318605728101">
    <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-FA86AF3CC5BDA926A11311318605728102"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
    <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
    <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
    </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-68" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQuery>
    <typ:RequestHeader>
    <typ:senderReference>1239765</typ:senderReference>
    <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <inv:Query>
    <inv:accountNumber>2023</inv:accountNumber>
    <inv:memberId>TEST</inv:memberId>
    </inv:Query>
    </inv:investorQuery>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

4.3.6.2 TC/Yabancı Kimlik No ile:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-69"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-70">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>wKA+rFGz+7PCPCe6k+aIvFnH6w=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      PwEjJMPHTp1qQg6QiAvscNoJKlVeFFD0cywfxKKYl21YFYciQfNSjK7Kliwx7TvtuLJDxJY9zeHj
      l3kD7BeHhVP3JGn3ifs01tK14kFh+werEihfxPE87ulyqM6WpJy0h4FAe3i0ArsjTiU2yp0C1l4S
      0MURqtuXl7268CY4JUu=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-FA86AF3CC5BDA926A11311319231052104">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-FA86AF3CC5BDA926A11311319231052105"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
  1.0.xsd"><ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
      <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
      <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
    </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-70" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:investorQuery>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>1239765</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <inv:Query>
      <inv:identityNumber>12345678901</inv:identityNumber>
    </inv:Query>
  </inv:investorQuery>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.6.3 Vergi No ile:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-75"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-76">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>VwdqCTFnns2aXHewU+OMP+5roLw=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      LgbGDPRYm5xK0s8Pc61s8AQGwXw83XjFA493S1+rH5JkbFVIJm3c5HpVMGVnvRUY1eSaMGdmCuB2
      RsLpb4bxbachRAMMDiybSJ6MN3UwyfktLmV+7rIZ22aL0gK4m687QB+4XOPbrU4zgZpORz6/2PZhk
      C1yFyi25F1jqOKBbYmw=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-FA86AF3CC5BDA926A1131131967331113">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-FA86AF3CC5BDA926A1131131967331114"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
  1.0.xsd"><ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
      <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
      <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
  </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-76" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
  wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQuery>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>183456235</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Query>
        <inv:taxIdentityNo>0950102898</inv:taxIdentityNo>
      </inv:Query>
    </inv:investorQuery>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7 InvestorQueryResult XML Örneği

4.3.7.1 Yerli Gerçek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <Signature>
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-e0b5dc7d-1c59-48e8-b6b5-ba741f574b8e">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>MhjF2iECN+u9NjnvbaZnH6t9yyk=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>

        <SignatureValue>IvJk9Hu/TgnHVoH0LEGFK4sm4kzeIYZ70PnqOzLv4lwvnQvqcG6T/1RrTswphXHYdTE0QN/M9nyGsMIk
        oeEwIBYg+XnIogs6LNh1N/8hh+FRyM1cCkgIKb8Xk5gOgdLZ6vMzDwFyR910six3v450UTV29s7QRco5bqTwRJ/FrI=
      </SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri
            </dsig:X509IssuerName>
            <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </dsig:X509SerialNumber>
          </dsig:X509IssuerSerial>
        </dsig:X509Data>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </KeyInfo>
  </Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-e0b5dc7d-1c59-48e8-b6b5-ba741f574b8e"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:InvestorQueryResult>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>123976565511</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>7c72e91fbb944301ba361aeadd0d415f229120</oityp:tid>
      <oityp:messageId>37192807</oityp:messageId>
    </oityp:ResponseHeader>
    <inv:QueryResult>
      <inv:accountNumber>TESTACC</inv:accountNumber>
      <inv:participants>
        <oityp:accountParticipant>
          <oityp:retgistryNumber>13340099</oityp:retgistryNumber>
          <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
          <oityp:participant>
            <oityp:domesticReal>
              <oityp:name>A*****</oityp:name>
              <oityp:surname>D*****</oityp:surname>
              <oityp:identityNumber>12345891324</oityp:identityNumber>
              <oityp:birthDate>19790717</oityp:birthDate>
            </oityp:domesticReal>
          </oityp:participant>
        </oityp:accountParticipant>
      </inv:participants>
    </inv:QueryResult>
  </oityp:ResponseHeader>
</inv:InvestorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.2 Yerli Tüzel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-de79f138-3928-4caf-b951-2368502d5ea3">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>VDnKtghPoPUgv6P1WVBem/U/cVw=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>

        <SignatureValue>LWJJQU5MyZHo3JnXAlkawStFLQ1VXNGiuDJJ/H+eTHSgEqhgPRjwJvU2810qM3cICb976SddkzDXE2GsZ
        4FICzYbxx1ck/iKSR3Mt/qXnp3HLYEd5ddLmnUZ7OUYGeYMrMdIFhHUIuXj0mwODxcIrCiCCpw+MUR77G920DYguxM=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri
              </dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-de79f138-3928-4caf-b951-2368502d5ea3"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:investorQueryResult>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>123976565</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>2cdd6f0129ac40de91a81d6a4e6d7250221024</oityp:tid>
      <oityp:messageId>37192639</oityp:messageId>
    </oityp:ResponseHeader>
    <inv:QueryResult>
      <inv:accountNumber>3679</inv:accountNumber>
      <inv:participants>
        <oityp:accountParticipant>
          <oityp:retgistryNumber>13739578</oityp:retgistryNumber>
          <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
        </oityp:accountParticipant>
      </inv:participants>
    </inv:QueryResult>
  </soapenv:Body>
```

```

<oityp:domesticLegal>
<oityp:title>U*****</oityp:title>
<oityp:tradeRegDept>İSTANBUL
</oityp:tradeRegDept>
<oityp:tradeRegDate>19890415</oityp:tradeRegDate>
<oityp:tradeRegNo>244746/192315</oityp:tradeRegNo>
<oityp:taxIdentityNo>8890009379</oityp:taxIdentityNo>
<oityp:taxDepartment>ANADOLU
</oityp:domesticLegal>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

TİCARET ODASI

KURUMLAR</oityp:taxDepartment>

4.3.7.3 Yerli Diğer

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">
          <Reference URI="#Body-4d413eca-07ee-416f-a395-336316a09069">
          <Transforms>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
          </Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">
          <DigestValue>4mEMeukogNQ1m2ZnYknA071R3Co=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>jenBkbzsUnLQ0BeE8CuC1sgKhmlHX+bLC8YkTH+EVPC2nR24cNt7xL1pC8nSr+LMXMNpyBWlyChlKn+bS
          HCUuyf0k9KKK+dJ5C1uhoPOvtqZYzsfacYppDfvvpKZ3LotKzRPh/Yq4DUEbbYlLpptktxzTUUG5NRc2H4ctb0qko=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
            <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
            <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </dsig:X509SerialNumber>
          </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-4d413eca-07ee-416f-a395-336316a09069"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:investorQueryResult>
  <oityp:ResponseHeader>
  <oityp:senderReference>1239765655</oityp:senderReference>
  <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
  <oityp:tid>807770f0a82d471b997ba9ce46c748c1226624</oityp:tid>
  <oityp:messageId>37192754</oityp:messageId>

```

```
</oityp:ResponseHeader>
<inv:QueryResult>
<inv:accountNumber>8888</inv:accountNumber>
<inv:participants>
<oityp:accountParticipant>
<oityp:retgistryNumber>21228272</oityp:retgistryNumber>
<oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
<oityp:participant>
<oityp:domesticOther>
<oityp:title>U*****</oityp:title>
<oityp:taxDepartment>TEST VERGİ DAİRESİ</oityp:taxDepartment>
<oityp:tradeRegNo>7677</oityp:tradeRegNo>
<oityp:tradeRegDept>TEST TİCARİ SİCİL DAİRESİ</oityp:tradeRegDept>
</oityp:domesticOther>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.4 Yerli Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-9fadd513-d3b0-495f-99df-c924809ae73e">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>H8HvfZSpTuAugjhY4uGpf+V3Ku0=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>

        <SignatureValue>AzJhLtV4zaN5w29AEPTYJVnuGQyw/WFN0Az14/duSy1WK5z2gMCYrVn4KD/F1LmUIVSuQxmJVTibYH1pP
s6Povp0jzFvHovzqwWC8XJvc8ev18yDC1IND1FYXQ7+MSiaY5JIusTENzV597v1w/CpZHB3f3KZ1qIiQuUk3AnFSAY=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-9fadd513-d3b0-495f-99df-c924809ae73e"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>12397656551</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>ea248c25068d4d0ea22e70f67401b8d455281</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37192794</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>YENI7</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>21193833</oityp:retgistryNumber>
            <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
            <oityp:participant>
              <oityp:domesticFund>
                <oityp:title>M*****</oityp:title>
                <oityp:taxIdentityNo>6110446414</oityp:taxIdentityNo>
                <oityp:taxDepartment>BOĞAZİÇİ KURUMLAR </oityp:taxDepartment>
              </oityp:domesticFund>
            </oityp:participant>
          </oityp:accountParticipant>
        </inv:participants>
      </inv:QueryResult>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
</inv:investorQueryResult>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.5 Yabancı Gerçek (Yabancı Kimlik No ile)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        <SignedInfo
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-8f25e57b-744f-4680-90cd-b432e6e552fa">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>4JV9d5YaXSmvVbzFqUXfh2EXeqo=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>EgqLOTBhtIOC+Y9sFTTE8kRZF/wh9ArPRGJ+kr8GFtt0seieweg37oAhL2ykrBixplvbva01rgYK3j4r0
          QpBJ1qZeTVYAaCpNlGbQBNF96jKgP0upYK0sLo0uj6DjeQUUB4EgMEyvTTP6cUQyK4tSGLjQG0esDRH7vqe48e2dk=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-8f25e57b-744f-4680-90cd-b432e6e552fa"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>1239765655111111</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>e1acce9dfcd746eb95630dc5e7d58008441184</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312804</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>10039</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12931517</oityp:retgistryNumber>
          </oityp:accountParticipant>
          <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
          <oityp:participant>
            <oityp:foreignReal>
              <oityp:name>DUYGU</oityp:name>
              <oityp:surname>IRMAK</oityp:surname>
              <oityp:fatherName>TEVF&#304;K</oityp:fatherName>
              <oityp:birthDate>19820109</oityp:birthDate>
              <oityp:foreignIdentityNo>29551074766</oityp:foreignIdentityNo>
            </oityp:foreignReal>
          </oityp:participant>
          <oityp:accountParticipant>
```

```
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.6 Yabancı Gerçek (Vergi No ile)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#Body-0adc767d-adbe-4562-8b94-86112739e960">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>SRQ1T4eKHn9TS8pb2gGvnTfX0=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>NmCwPxEXaM9AhPwVQ1vhUjF5gYmGUA6CEcNdj5tIeYtrZvR04T7poMbRkGPJNq2u7E+1MLSm2dugU9nKG
          tK2DHMo0y9p5FcZ9H9GhsLg+D0dWDakN7RQ62au5RUmX1MQ99RYF9Ba87CfkrHPJ6KROAyLn0zImArvMR+2ups2hVKg=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-0adc767d-adbe-4562-8b94-86112739e960"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>12397656551111111</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>d5edef6ee77541eaba01b6bf2b3e43a4442496</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312843</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>10039</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12931517</oityp:retgistryNumber>
          <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
          <oityp:participant>
            <oityp:foreignReal>
              <oityp:name>D****</oityp:name>
              <oityp:surname>I****</oityp:surname>
```

```
<oityp:fatherName>T*****</oityp:fatherName>  
<oityp:birthDate>19680109</oityp:birthDate>  
<oityp:taxIdentityNo>29864794766</oityp:taxIdentityNo>  
</oityp:foreignReal>  
</oityp:participant>  
</oityp:accountParticipant>  
</inv:participants>  
</inv:QueryResult>  
</inv:investorQueryResult>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.7 Yabancı Tüzel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        <SignedInfo
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-8ee47996-1b6c-4b2f-b8c9-00d033064e89">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>tH0AMeDHV9PUmdPKkw/LpG0jqBc=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>cTq2Yprz8Sedj/554Kv8zzEGsMuoGpoEmb0W1docer460Z0tA1yCD+DSwEem00MEeJvFyMfnZDrmgVi3E
          4ickKT1y+sSEW8jgGmUKQA5UB5N+JNjNsp+RmfdVzD5xGebnZRB+yvkyWe6N98+9gucBknUdAW739JmPPQaQkPung=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-8ee47996-1b6c-4b2f-b8c9-00d033064e89"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>123976565511111111</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>1eaec6d19ae64bdd91489f5dcfb36734442960</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312852</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>2023</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12696191</oityp:retgistryNumber>
            <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
            <oityp:participant>
              <oityp:foreignLegal>
                <oityp:title>T*****</oityp:title>
                <oityp:taxIdentityNo>1269619111</oityp:taxIdentityNo>
                <oityp:taxDepartment>TEST VERGİ DAİRESİ </oityp:taxDepartment>
              </oityp:foreignLegal>
            </oityp:participant>
          </oityp:accountParticipant>
        </inv:participants>
      </inv:QueryResult>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
</inv:investorQueryResult>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.8 Yabancı Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        <SignedInfo
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-6d5a881c-6682-4522-842b-6057397225a0">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>S9/rbTpoew56Nn1+ARWKbEBWkFQ=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>

        <SignatureValue>HEz192bb1qmUnf3+t3ppq6cGFaCAT5a9ssvZMip6si2B6Pby70yoL5l017M6vhk5+hxAphnbcFTYWWfEs
        evvSIHwXda6RI1/sqcpaHNYsbZA8WvCWY9VDg6ZNeIMZDL41KYz4h4cGNIOWLPNWQ74Bz7FrF+sgIIdjScSdp5a+ks=
      </SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-6d5a881c-6682-4522-842b-6057397225a0"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>12397656551111111111</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>77dfd99446d645279cbc575f44ffbe94448624</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312887</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>2023</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12696191</oityp:retgistryNumber>
            <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
            <oityp:participant>
              <oityp:foreignFund>
                <oityp:title>T*****</oityp:title>
                <oityp:taxIdentityNo>1269619111</oityp:taxIdentityNo>
                <oityp:taxDepartment>TEST VERGİ DAİRESİ </oityp:taxDepartment>
              </oityp:foreignFund>
            </oityp:participant>
          </oityp:accountParticipant>
        </inv:participants>
      </inv:QueryResult>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
</inv:investorQueryResult>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.9 Yabancı Diğer

```
<?xml                                     version="1.0"                               encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope                        xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security                        soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
        <Signature                        xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod      Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
            <SignatureMethod              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
            <Reference                    URI="#Body-bb8f228b-fd35-440e-ab57-09fcedfa35f7">
              <Transforms>
                <Transform                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
              </Transforms>
              <DigestMethod               Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <DigestValue>BBgx0s2W5ZRmx1aBOIGWKD/yHjs=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>

          <SignatureValue>WSH6SF++p86Eco0YqZkNCBKy3HZnSpnRnzi6DJ7UScGGeXiH1AU9WMZUMDyBCtDUPTWIEfAVv7SNAeb/U
          XZ8QIYloi05ErTWYRI60drpZ9PEXRDKt8PI90wIITeNHFXy/OYSXo5KVbqhyfTj/VHo2a055zgNf7uUV9vcSuIPPL0=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference
            xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
            <dsig:X509Data
              xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet      Sertifika      Hizmetleri      </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body                          wsu:Id="Body-bb8f228b-fd35-440e-ab57-09fcedfa35f7"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>12397                                </oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>d6c0584c755d47ba9e4adae4a73bfb17104225</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312906</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>2023</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12696191</oityp:retgistryNumber>
          <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
          <oityp:participant>
            <oityp:foreignOther>
              <oityp:title>T*****</oityp:title>
              <oityp:taxIdentityNo>1269619111</oityp:taxIdentityNo>
              <oityp:taxDepartment>TEST      VERGİ      DAİRESİ      </oityp:taxDepartment>
              <oityp:tradeRegNo>12345678</oityp:tradeRegNo>
              <oityp:tradeRegDept>      TEST      TİCARET      SİCİL      DAİRESİ
            </oityp:tradeRegDept>
            </oityp:foreignOther>
          </oityp:participant>
        </inv:participants>
      </inv:QueryResult>
    </soapenv:Body>
  </inv:investorQueryResult>
</oityp:ResponseHeader>
</oityp:senderReference>
</oityp:receiverMember>
</oityp:tid>
</oityp:messageId>
</oityp:ResponseHeader>
</inv:QueryResult>
</inv:accountNumber>
</inv:participants>
</oityp:accountParticipant>
</oityp:retgistryNumber>
</oityp:qualificationStat>
</oityp:participant>
</oityp:foreignOther>
</oityp:title>
</oityp:taxIdentityNo>
</oityp:taxDepartment>
</oityp:tradeRegNo>
</oityp:tradeRegDept>
</oityp:foreignOther>
</oityp:participant>
```

```
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3.7.10 Yerli Yatırım Oratklığı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-d6c1318a-113f-453e-808d-4d01fd27a5d2">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>gAkWNw/5STIG9Uh78D0i1CAG1T8=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>YJMXnbQjGYPiPuHt7Jdti+ULggedjCDdbbwHlpgA2auXdeP2oUEfBjVQZJnEf60NhC4Y7qnEJxJeryCG8
          7EqnEY/frMTfIjVqXIjM8qib+f+1N4TEi80Dg55Bjp7cdrP0MYTk5LDI2q8S7IF9eMULa8euFdnA7bvHyxg2sPJ1ts=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-d6c1318a-113f-453e-808d-4d01fd27a5d2"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>1239 </oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>54ed3f71de41436b9b033e9169308eb8449904</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37312921</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>2023</inv:accountNumber>
        <inv:participants>
          <oityp:accountParticipant>
            <oityp:retgistryNumber>12696191</oityp:retgistryNumber>
            <oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
            <oityp:participant>
              <oityp:trust>
                <oityp:title>T*****</oityp:title>
```

```
<oityp:tradeRegDept>TEST          TİCARET          SİCİL          DAİRESİ          </oityp:tradeRegDept>
<oityp:tradeRegDate>20110720</oityp:tradeRegDate>
<oityp:tradeRegNo>1</oityp:tradeRegNo>
<oityp:taxIdentityNo>1269619111</oityp:taxIdentityNo>
<oityp:taxDepartment>TEST          VERGİ          DAİRESİ          </oityp:taxDepartment>
</oityp:trust>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

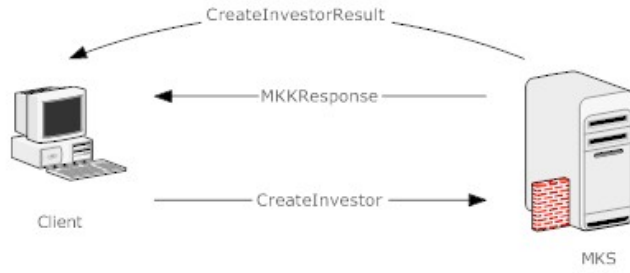
4.3.7.11 Müşterek Hesap

```
<?xml          version="1.0"          encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope          xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"          xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security          soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
        <Signature          xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod          Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <SignatureMethod          Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
            <Reference          URI="#Body-e0b5dc7d-1c59-48e8-b6b5-ba741f574b8e">
              <Transforms>
                <Transform          Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              </Transforms>
              <DigestMethod          Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
              <DigestValue>MhjF2iECN+u9NjnvbaZnH6t9yyk=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>

          <SignatureValue>IvJk9Hu/TgnHVoH0LEGFHK4sm4kzeIYZ70PnqOzLv4lwvnQvqcG6T/1RrTswphXHYdTE0QN/M9nyGsMIk
          oeEwIBYg+XnIogs6LNh1N/8hh+FRyM1cCkgIKb8Xk5gOGdLZ6vMzDwFyR910six3v450UTV29s7QRco5bqTwRJ/FrI=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference          xmlns=""
            <dsig:X509Data          xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK          Intranet          Sertifika          Hizmetleri          </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body          wsu:Id="Body-e0b5dc7d-1c59-48e8-b6b5-ba741f574b8e"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:investorQueryResult>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>123976565511</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>7c72e91fbb944301ba361aeadd0d415f229120</oityp:tid>
        <oityp:messageId>37192807</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <inv:QueryResult>
        <inv:accountNumber>TESTACC</inv:accountNumber>
```

```
<inv:participants>
<oityp:accountParticipant>
<oityp:retgistryNumber>13340099</oityp:retgistryNumber>
<oityp:qualificationStat>N</oityp:qualificationStat>
<oityp:participant>
<oityp:domesticReal>
<oityp:name>A*****</oityp:name>
<oityp:surname>D*****</oityp:surname>
<oityp:identityNumber>12345451324</oityp:identityNumber>
<oityp:birthDate>19790717</oityp:birthDate>
</oityp:domesticReal>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
<oityp:accountParticipant>
<oityp:retgistryNumber>13340100</oityp:retgistryNumber>
<oityp:participant>
<oityp:domesticReal>
<oityp:name>S*****</oityp:name>
<oityp:surname>Y*****</oityp:surname>
<oityp:identityNumber>12345604918</oityp:identityNumber>
<oityp:birthDate>19590415</oityp:birthDate>
</oityp:domesticReal>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
<oityp:accountParticipant>
<oityp:retgistryNumber>12440010</oityp:retgistryNumber>
<oityp:participant>
<oityp:domesticReal>
<oityp:name>H*****</oityp:name>
<oityp:surname>G*****</oityp:surname>
<oityp:identityNumber>12345539312</oityp:identityNumber>
<oityp:birthDate>19641103</oityp:birthDate>
</oityp:domesticReal>
</oityp:participant>
</oityp:accountParticipant>
</inv:participants>
</inv:QueryResult>
</inv:investorQueryResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4 HESAPSIZ SİCİL YARATMA (CreateInvestor, CreateInvestorResult) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
CreateInvestor	İstemciden gelen Hesapsız Sicil Yaratma isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Hesapsız Sicil Yaratma işlemi için CreateInvestor mesajı gönderilir. İstemcinin gönderdiği Hesapsız Sicil Yaratma mesajına karşılık MKS sisteminden, senkron olarak, MkkResponse mesajı döner. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülecektir. Mesaja senkron olarak 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, Hesapsız Sicil Yaratma sürecinin başlatıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj MKS tarafından işleme alınmamıştır.

MKS de Hesapsız Sicil Yaratma süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak CreateInvestorResult servisiyle sicil oluşturulma/hata alma nedeni bildirilir. Başarılı ve Hata almış Hesapsız Sicil Yaratma mesajlarına ait xml örnekleri aşağıda verilmiştir.

4.4.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Hesapsız Sicil Yaratma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH148 Hesaptan Bağımsız Sicil Aldırma Giriş
- TH149 Hesapan Bağımsız Sicil Aldırma Onay

4.4.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.4.3 İlgili XSD ve WSDL

- Investor.xsd
- CreateInvestor.xsd
- MkkResponse.xsd
- Investor.wsdl
- MemberServices.wsdl

4.4.4 CreateInvestor Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunl u /	Ek Özellikler
-----------	----------	------	---------	------------	---------------

				Opsiyonel	
senderReference	Gönderen Üye referansı	string	1-255	Z	
senderMember	Gönderen Üye	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
memberCode	Kimlik eşleştirilecek yatırımcının hesabının bulunduğu Üye Kodu	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü	string[L U]	1	O	(L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam
IdInfo					
domesticReal	Yerli-Gerçek				
name	Yatırımcının Adı	string	1-50	Z	
surname	Yatırımcının Soyadı	string	1-50	Z	
IdentityNumber	Yatırımcının TC Kimlik Numarası	string	[0-9]{11}	Z	
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[0-9] 2[0-9] 3[0-1])	Z	
domesticLegal	Yerli-Tüzel				

title	Yatırımcının işletme adı	Ünvanı	veya	string	1-100	Z	
tradeRegDept	Yatırımcının daresi	ticaret	sicil	string	1-50	Z	
tradeRegDate	Yatırımcının daresine (YYYYMMDD)	ticaret kayıt	sicil tarihi	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1,2[0-9] 3[0-1])	Z	
tradeRegNo	Yatırımcının daresine kayıt	ticaret	sicil	string	1-20	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Numarası	Vergi	Kimlik	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi			string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL IDENTIFIER)	ENTITY		string	Max.20	O	
trust	Yatırım Ortaklığı						
title	Yatırımcının işletme adı	Ünvanı	veya	string	1-100	Z	
tradeRegDept	Yatırımcının daresi	ticaret	sicil	string	1-50	Z	
tradeRegDate	Yatırımcının daresine (YYYYMMDD)	ticaret kayıt	sicil tarihi	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1,2[0-9] 3[0-1])	Z	
tradeRegNo	Yatırımcının daresine kayıt	ticaret	sicil	string	1-20	Z	

taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
foreignLegal	Yabancı- Tüzel				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef Türü tam ise Zorunlu
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
foreignReal	Yabancı-Gerçek				
name	Yatırımcının Adı	String	1-50	Z	
surname	Yatırımcının Soyadı	String	1-50	Z	
identityNo	Yatırımcı Kimlik Belge Seri Numarası	string	1-25	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.

fatherName	Yatırımcının Baba Adı	String	1-50	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
motherName	Yatırımcının Anne Adı	String	1-50	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
birthPlace	Yatırımcının doğum yeri	string	1-30	O	Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi(YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1,2[0-9] 3[0-1])	Z	
gender	Yatırımcının cinsiyeti	string [F M]	1	O	M-Erkek, F-Kadın Yabancı Kimlik No girilmişse boş kalmalıdır.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü tam ise Yabancı Kimlik No veya Vergi Kimlik No bilgilerinden biri zorunlu Mükellef türü dar ise opsiyonel
foreignIdentityNo	Yatırımcının Yabancı Kimlik Numarası	String	[0-9]{11}	O	Mükellef türü tam ise Yabancı Kimlik No veya Vergi Kimlik No bilgilerinden biri zorunlu Mükellef türü dar ise opsiyonel
blueCard	Mavi Kart Bilgisi	String	[Y N]	O	

domesticFund	Yerli-Fon				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
Lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
foreignFund	Yabancı-Fon				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	O	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
domesticOther	Yerli-Diğer				

title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü Tam ise zorunlu, Mükellef türü dar ise opsiyonel
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	O	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	O	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	Max.20	O	
foreignOther	Yabancı-Diğer				
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Z	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	O	Mükellef türü Tam ise zorunlu, Mükellef türü dar ise opsiyonel
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	O	Vergi numarası girildi ise Zorunlu
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	O	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	O	

countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Z	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	Max.20	O	
IdInfo					
address	Adres				
addressType	Adres tipini gösterir.	string [E I D]	1	Z	E=Ev, I=Is, D=Diger
telephoneNumber	Telefon numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
cellTelephoneNumber	Cep telefonu numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
faxNumber	Fax numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
emailAddress	E-posta adresi	string	Max.50	O	
webAddress	Web adresi (URL)	string	1-100	O	
district	Semt	string	1-20	O	
ward	Mahalle	string	1-50	O	
address1	Birinci adres bölümü	string	1-40	Z	
address2	İkinci adres bölümü	string	1-40	O	
address3	Üçüncü adres bölümü	string	1-40	O	
domesticAddress	Yerli Adres için İlave				

postalCode	Yerli posta kodu	string	1-5	O	
township	İlçe	string	1-4	Z	
city	Şehir	string	2	Z	
foreignAddress	Yabancı Adres için İlave				
countryCode	Ülke Kodu	string	[A-Z]{2}	Z	
postalCode	Yabancı posta kodu	string	1-10	O	
township	İlçe	string	1-20	O	
city	Yabancı İl	string	1-50	Z	
region	Yabancı Bölge	string	1-50	O	
address					

4.4.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	

tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	

4.4.6 CreateInvestorResult Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	
memberCode	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
registryNo	Yatırımcı Sicil Numarası	String	8	O	
qualificationStat	Yatırımcının Niteliklilik Durumu	String	[Y N]	O	
error					
mernisState	Mernis Durumu	String	2	O	
taxNoState	Maliye Durumu	String	2	O	
reason	Hata Alma Nedeni	String	0-255	Z	
error					

4.4.7 CreateInvestor XML Örnekleri

4.4.7.1 Yerli Gerçek

```
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <soapenv:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-1"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-2">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>KIAS0ANqgtyEhoH4sIIcuPKnj/c</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>QjuCOG0rQWcmLS69T10HN1HunZmp7yV+oIdqtStxC80g0yzLeM+NLqlX0FN+aHsGrKQL6py
ZUTPG
ZxxEku0xFTqA9Fhm71jLxzfP58Ew0JqosL5Wn/VcBw/FJqQqMZxp83JHwZpbMCKxjo0gDy4avS8
2vBDX22fg1FokaX1L4Q=</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-A88F53271E7382162F13209256611112">
          <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-A88F53271E7382162F13209256611143"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <ds:X509Data>
              <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
              </ds:X509IssuerName>
              <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </ds:X509SerialNumber>
            </ds:X509IssuerSerial>
            </ds:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-2"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <inv>CreateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>1320918864032</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
    </inv>CreateInvestor>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</typ:RequestHeader>
<inv:investor>
  <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
  <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
  <inv:idInfos>
    <typ:domesticReal>
      <typ:name>AHMET</typ:name>
      <typ:surname>YILMAZ</typ:surname>
      <typ:identityNumber>12345678901</typ:identityNumber>
      <typ:birthDate>19821119</typ:birthDate>
    </typ:domesticReal>
  </inv:idInfos>
  <inv:address>
    <typ:addressType>I</typ:addressType>
    <typ:telephoneNumber>02123345700</typ:telephoneNumber>

    <typ:cellTelephoneNumber>05005005050</typ:cellTelephoneNumber>
    <typ:faxNumber>02123345757</typ:faxNumber>
    <typ:emailAddress>mkk@mkk.com.tr</typ:emailAddress>
    <typ:webAddress>www.mkk.com.tr</typ:webAddress>
    <typ:ward>ELMADAĞ</typ:ward>
    <typ:address1>Askerocağı Cad. Süzer Plaza</typ:address1>
    <typ:address2>Kat:2 No:1-15</typ:address2>
    <typ:domesticAddress>
      <typ:postalCode>34768</typ:postalCode>
      <typ:township>ŞİŞLİ</typ:township>
      <typ:city>İSTANBUL</typ:city>
    </typ:domesticAddress>
  </inv:address>
</inv:investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.2 Yerli Tüzel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-37" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-38">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
        <ds:DigestValue>VIQORYu1YfxI5a3PzJWM+g==</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      SdlzspaMwNlvDtssN0Z7zySfyl0i84iTKyBXubVpjjZk+MxmHIwQAZV2spZvaNVJqam0M8HbsEBZ
      07THRcVAJGB57McimPvgz2Wj44oRsilGA1rm9pxDUEAe/C+NdeJwTVNlyT6uf6sC2Sk+4B8PoJw1
      nUwkM4gXwK72jMtrKYE=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077456305156">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077456305157"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><ds:X509Data>

```

```
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-38" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.016103110116781783</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Investor>
        <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
        <inv:idInfo>
          <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
          <typ:domesticLegal>
            <typ:title>TEST ÜNVAN</typ:title>
            <!--Optional:-->
            <typ:tradeRegDept>FSSD</typ:tradeRegDept>
            <!--Optional:-->
            <typ:tradeRegDate>20170201</typ:tradeRegDate>
            <!--Optional:-->
            <typ:tradeRegNo>443234234</typ:tradeRegNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxIdentityNo>9480064214</typ:taxIdentityNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxDepartment>SDFSDF</typ:taxDepartment>
            <!--Optional:-->
            <typ:lei>23456781237834500002</typ:lei>
          </typ:domesticLegal>
        </inv:idInfo>
      <inv:address>
        <typ:addressType>E</typ:addressType>
        <typ:address1>SDFSDFSDF</typ:address1>
        <typ:domesticAddress>
          <typ:township>1427</typ:township>
          <typ:city>06</typ:city>
        </typ:domesticAddress>
      </inv:address>
    </inv:Investor>
  </inv:CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.7.3 Yatırım Ortaklığı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-35" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
```

```

<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<ds:Reference URI="#id-36">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5"/>
<ds:DigestValue>DpmInFlPvorG0TWiGFsB3g==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
PMVYh+Y3u46Jq0lYblIUqFOUu8GVtYkwAoRr17V7kqf4Zjg8U3OrB6JOqcoTswW0r69IXXsEJzgG
yUuTAzD3lIvA10TwFlZtK68HRA97qwlql12ffSpwoPMM6c+JJpUqyxqBvPuS1zeASzObBbMWab+O
Ey509s66WghMHuJ27Tw=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077415704053">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077415704054"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-36" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:CreateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.3213755161828249</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<!--Optional:-->
<inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
<inv:idInfo>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<typ:trust>
<typ:title>YENİ TEST ÜNVANI</typ:title>
<typ:tradeRegDept>TEST</typ:tradeRegDept>
<typ:tradeRegDate>20170101</typ:tradeRegDate>
<typ:tradeRegNo>24324</typ:tradeRegNo>
<typ:taxIdentityNo>9480123404</typ:taxIdentityNo>
<typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
<!--Optional:-->
<typ:lei>23456781237834500001</typ:lei>
</typ:trust>
</inv:idInfo>
<inv:address>
<typ:addressType>E</typ:addressType>
<typ:address1>SDFDFS</typ:address1>
<!--Optional:-->
<typ:domesticAddress>
<typ:township>1427</typ:township>
<typ:city>06</typ:city>
</typ:domesticAddress>
</inv:address>
</inv:Investor>
</inv:CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.4 Yerli Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-39" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-40">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>OE5vkhwcF++z5UpNkt5zXg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
nJp+d92DxqPiNbFiL3LGTwzmN3gWkDzneTNTOOi+GyHjFREau/Gihoy582ZJ+mn/dnTnm0g2RQPL
mEsdjyg9k1lZYwOTvK4qv1Iftiujp2XKvxQVUN22j53UcZpFQhya07Alkl1dqbvwXrM9B0XJTdLiI
aUY15SExJpbH+wYT+Hg=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077499016559">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077499016560"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-40" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.37061596077878056</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Investor>
        <inv:memberCode>TIB</inv:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
        <inv:idInfo>
          <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
          <typ:domesticFund>
            <typ:title>BAYRAM YENER VE ORT.</typ:title>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxIdentityNo>9480157036</typ:taxIdentityNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
            <!--Optional:-->
            <typ:lei>23456781237834500003</typ:lei>
          </typ:domesticFund>
        </inv:idInfo>
      </inv:Investor>
      <inv:address>
        <typ:addressType>E</typ:addressType>
        <typ:address1>SDFDSF</typ:address1>
        <typ:domesticAddress>
          <typ:township>1427</typ:township>
        </typ:domesticAddress>
      </inv:address>
    </inv:CreateInvestor>
  </soapenv:Body>
</Envelope>
```

```

        <typ:city>06</typ:city>
      </typ:domesticAddress>
    </inv:address>
  </inv:Investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.5 Yerli Diğer

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-53" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-54">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
          <ds:DigestValue>GvBoOFR9HvQGzVTvuHSw0g==</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
        kwDQqwRasqTX8G5Ei+uZqaYbA5PsQyQFdgwo8rTjyboKMJDBc3eQRx9zA9nMLmflmIzBKztGP1oT
        7GbvD20YhYvwc2xmd9mRz5C8beilSAwm/W5hwUH52HgwupUF11BF89UCDHk1kECDlnV3ChFOkO2x
        BgJxQkjyt+rmUcG+XRU=
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077698606080">
        <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077698606081"
          xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><ds:X509Data>
          <ds:X509IssuerSerial>
            <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
            <ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
          </ds:X509IssuerSerial>
          </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-54" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <inv>CreateInvestor>
        <typ:RequestHeader>
          <typ:senderReference>0.4862588399398925</typ:senderReference>
          <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <inv:Investor>
          <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
          <!--Optional:-->
          <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
          <inv:idInfo>
            <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
            <typ:domesticOther>
              <typ:title>TEST ÜNVAN</typ:title>
              <!--Optional:-->
              <typ:taxIdentityNo>9480031799</typ:taxIdentityNo>
              <!--Optional:-->

```

```

        <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
        <!--Optional:-->
        <typ:tradeRegNo>43424</typ:tradeRegNo>
        <!--Optional:-->
        <typ:tradeRegDept>TEDT</typ:tradeRegDept>
        <!--Optional:-->
        <typ:lei>23456781237834500006</typ:lei>
    </typ:domesticOther>
</inv:idInfo>
<inv:address>
    <typ:addressType>E</typ:addressType>
    <typ:address1>EWRWER</typ:address1>
    <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
    <typ:domesticAddress>
        <typ:township>1427</typ:township>
        <typ:city>06</typ:city>
    </typ:domesticAddress>
</inv:address>
</inv:Investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.6 Yabancı Gerçek

```

<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
    xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    <soapenv:Header>
        <wsse:Security
            xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <ds:Signature Id="Signature-1"
                xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                <ds:SignedInfo>
                    <ds:CanonicalizationMethod
                        Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
                    />
                    <ds:SignatureMethod
                        Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
                    <ds:Reference URI="#id-2">
                        <ds:Transforms>
                            <ds:Transform
                                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                        </ds:Transforms>
                        <ds:DigestMethod
                            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
                        <ds:DigestValue>KIAS0ANqgtyEhoH4sIIcuPKnj/c</ds:DigestValue>
                    </ds:Reference>
                </ds:SignedInfo>
                <ds:SignatureValue>QjuCOG0rQWcMLS69T10HN1HunZmp7yV+oIdqtStxC80g0yzLeM+NLq1X0FN+aHsGrKQL6py
ZUtPG
ZxxEku0xFTqA9Fhm71jLxzfp58Ew0JqosL5Wn/VcBw/FJqQqMZpx83JHwZpbMCKxjo0gDy4avS8
2vBDX22fg1FokaX1L4Q=</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo Id="KeyId-A88F53271E7382162F13209256611112">
                <wsse:SecurityTokenReference
                    wsu:Id="STRId-A88F53271E7382162F13209256611143"

```

```

        xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <ds:X509Data>
            <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK
Sertifika Hizmetleri
                </ds:X509IssuerName>

            <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </ds:X509SerialNumber>
            </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-2"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestor>
        <typ:RequestHeader>
            <typ:senderReference>1320918864037</typ:senderReference>
            <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <inv:investor>
            <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
            <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
            <inv:idInfos>
                <typ:foreignReal>

                <typ:name>MARK</typ:name>
                <typ:surname>BROWN</typ:surname>
                <typ:fatherName>THOMAS</typ:fatherName>
                <typ:motherName>EMMA</typ:motherName>
                <typ:countryCode>FR</typ:countryCode>
                <typ:birthPlace>PARIS</typ:birthPlace>
                <typ:birthDate>19670618</typ:birthDate>
                <typ:gender>M</typ:gender>
                <typ:taxIdentityNo>382222222</typ:taxIdentityNo>
                <typ:identityNo>D09442115</typ:identityNo>
                </typ:foreignReal>

            </inv:idInfos>
            <inv:address>
                <typ:addressType>I</typ:addressType>
                <typ:telephoneNumber>02123345700</typ:telephoneNumber>

                <typ:cellTelephoneNumber>05005005050</typ:cellTelephoneNumber>
                <typ:faxNumber>02123345757</typ:faxNumber>
                <typ:emailAddress>mkk@mkk.com.tr</typ:emailAddress>
                <typ:webAddress>www.mkk.com.tr</typ:webAddress>
                <typ:address1>13 Liverpool Road, Islington</typ:address1>
                <typ:foreignAddress>

                <typ:countryCode>UK</typ:countryCode>
                <typ:postalCode>12345</typ:postalCode>
                <typ:township>madhill</typ:township>
                <typ:city>london</typ:city>
                <typ:region>south</typ:region>
                </typ:foreignAddress>

            </inv:address>
        </inv:investor>
    </inv:CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.7 Yabancı Tüzel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-65" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-66">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>6PL7Dt5z9lG7uzJAVraPMg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
RuQ7CtSK6Q0fkFOooclm9YHyrY16mXkmJzhqMH5UERGof2MNDE2rtehZfnWDsyvqooG6tSOU2Ho
Y9AZEYVWyzg+ADiuHSGs6DUwu4VSVon3w0qdBZCMdk3gwUlcikUfoWOGExgjEmHX5wJvIneRHWnNa
6eP8Xc8xrNYXgaAVIEQ=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149085674248498">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149085674248499"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-66" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.5214164894393986</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Investor>
        <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
        <inv:idInfo>
          <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
          <typ:foreignLegal>
            <typ:title>TEST ÜNVAN</typ:title>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxIdentityNo>9480031570</typ:taxIdentityNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
            <!--Optional:-->
            <typ:lei>23456781625834520025</typ:lei>
            <typ:countryCode>US</typ:countryCode>
          </typ:foreignLegal>
        </inv:idInfo>
        <inv:address>
          <typ:addressType>D</typ:addressType>
          <typ:address1>DDDDDDDD</typ:address1>
          <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
```

```

        <typ:foreignAddress>
        <typ:countryCode>US</typ:countryCode>
        <typ:city>TEST</typ:city>
    </typ:foreignAddress>
</inv:address>
</inv:Investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.7.8 Yabancı Fon

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-47" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-48">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>JYxMbHtNwD7vCcUS2p4vaA==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
S5+0tFdQ3tk21K7vnI9fq9cW4OwEA0eYc3ZqiWBPTyZzIMTHGGN8el71bu4ah5ZAwHOuLa7311CZ
Ok6B0sAdcvT/fe8J11SDGbnVllFstbPMXfLkxkfVMAA8Jr4ph/XAULRpUoLf71YW9fYtCvudRHcK
74N6PJ3cx6MCKFHZ9A8=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077666824371">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077666824372"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-48" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <inv>CreateInvestor>
            <typ:RequestHeader>
                <typ:senderReference>0.6619268281407001</typ:senderReference>
                <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
            </typ:RequestHeader>
            <inv:Investor>
                <inv:memberCode>TIB</inv:memberCode>
                <!--Optional:-->
                <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
                <inv:idInfo>
                    <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
                    <typ:foreignFund>

```

```
<typ:title>TEST UNVAN</typ:title>
<!--Optional:-->
<typ:taxIdentityNo>9480017313</typ:taxIdentityNo>
<!--Optional:-->
<typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
<!--Optional:-->
<typ:lei>23456781237834500005</typ:lei>
<typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
</typ:foreignFund>
</inv:idInfo>
<inv:address>
  <typ:addressType>E</typ:addressType>
  <typ:address1>SFFSF</typ:address1>
  <typ:foreignAddress>
    <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
    <typ:township>1427</typ:township>
    <typ:city>EFF</typ:city>
  </typ:foreignAddress>
</inv:address>
</inv:Investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.7.9 Yabancı Diğer

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-55" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-56">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>XSGUeTeRtBRYf0KKEdTIyg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
W2X+00UyqrGhEwnVC000HyG5SL/KLCMosH2bpwEla5INPvpvgXef7FFho7c98+WWOSNtg4JPR3fJ
UdaPvtCMlMLMjA73cNpTePgBrkDxV1BqK72G3fov/ggAzKpHYF4B5FuAho911X/vMcdtCwxR6l+O
TkhGEE8foVPIPN0DL/w=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077724018483">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077724018484"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-56" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.6399296164127738</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Investor>
        <inv:memberCode>TIB</inv:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <inv:taxPayerType>U</inv:taxPayerType>
        <inv:idInfo>
          <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
          <typ:foreignOther>
            <typ:title>YEN&#304; ELA TEKST&#304;L &#304;TH.&#304;HR.SAN.VE
T&#304;C.LTD.&#350;T&#304;.</typ:title>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxIdentityNo>9480337537</typ:taxIdentityNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:taxDepartment>TEST</typ:taxDepartment>
            <!--Optional:-->
            <typ:tradeRegNo>342423</typ:tradeRegNo>
            <!--Optional:-->
            <typ:tradeRegDept>ADASDSAD</typ:tradeRegDept>
            <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
            <!--Optional:-->
            <typ:lei>23456781237834500007</typ:lei>
          </typ:foreignOther>
        </inv:idInfo>
      </inv:Investor>
    </inv:CreateInvestor>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</inv:idInfo>
<inv:address>
  <typ:addressType>E</typ:addressType>
  <typ:address1>DDDDDD</typ:address1>
  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
  <typ:foreignAddress>
    <typ:countryCode>DE</typ:countryCode>
    <typ:township>1427</typ:township>
    <typ:city>DFSDF</typ:city>
    <!--Optional:-->
    <typ:region>?</typ:region>
  </typ:foreignAddress>
</inv:address>
</inv:Investor>
</inv>CreateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.4.8 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-d79ad60b-92f7-4f48-8aa2-7ffc58bf9b6f">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>CyJ9gonXrq33xFT8mey0heVtMOQ=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>j+nRminGJsbeIYL9wh9tRm4hnMJqo40mQx1Xzblen+/Qu/8XvQgbZ4hPm2jdj6NpVq2s0eYAWezZbQozh
          46Jo57dAQQpvZNzBNMXGuRtr4pAwip8wJksHMP0+St4F5+00Kmp7vIaOpqKUb213Zy3DGF3hY7gNbzxK8pLv1C8yLg=</Sign
          atureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika
                  Hizmetleri</dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888</dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-d79ad60b-92f7-4f48-8aa2-7ffc58bf9b6f"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>55661115</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>143731</oityp:tid>
      </oityp:ResponseHeader>
    </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<oityp:messageId>1162187</oityp:messageId>  
</oityp:ResponseHeader>  
<oires:Response>  
<oires:responseCode>0000</oires:responseCode>  
<oires:responseDesc/>  
</oires:Response>  
</oires:MkkResponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.4.9 CreateInvestorResult XML Örnekleri

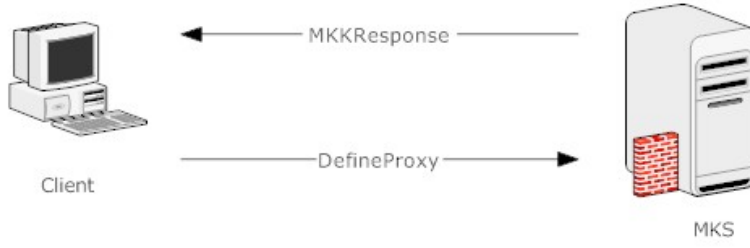
4.4.9.1 Sicil Yaratma Başarılı

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor">
  <soapenv:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-27"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-28">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>dM10V3n07YUx4K+QH+Ar8127V7w=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      ZDNzhB+rd0ayMmjBS0h54YqxM1P+MIPL0bvACyK0178yNasARM4pY2NIFGikjzcNE+BmcoNFq1Df
      dprbOn+TcQmJ81fkONDVwdOCAV/jPhfud9vHNQwV2UWtm93RCaLun8gElzXEFHeyt/Wf1X3SPuHy
      KczCBZb0RfSU2wPbhCE=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-A88F53271E7382162F132093277481341">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-A88F53271E7382162F132093277481342"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
      1.0.xsd"><ds:X509Data>
        <ds:X509IssuerSerial>
          <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
          <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
        </ds:X509IssuerSerial>
      </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-28" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
  wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:CreateInvestorResult>
      <typ:ResponseHeader>
        <typ:senderReference>12345678900123456789</typ:senderReference>
        <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
        <typ:tid>987654321987654321</typ:tid>
        <typ:messageId>195648795</typ:messageId>
        <typ:mkkSenderReference>3694877856689</typ:mkkSenderReference>
      </typ:ResponseHeader>
      <inv:investorResult>
        <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
        <inv:registryNo>12345678</inv:registryNo>
        <inv:qualificationStat>N</inv:qualificationStat>
      </inv:investorResult>
    </inv:CreateInvestorResult>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.9.2 Sicil Yaratma Başarısız

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor">
  <soapenv:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-27"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
  <ds:Reference URI="#id-28">
  <ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <ds:DigestValue>dMl0V3n07YUx4K+QH+Ar8127V7w=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>
ZDNzhB+rdOayMmjB50h54Yqxm1P+MIPL0bvACyK0178yNasARM4pY2NIFGikjzcNE+BmcoNFq1Df
dprbOn+TcQmJ81fkONDVwdOCAV/jPhfud9vHNQwV2UWtm93RCaLun8gElzXEFHeyt/Wf1X3SPuHy
KczCBZb0RfSU2wPbhCE=
  </ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo Id="KeyId-A88F53271E7382162F132093277481341">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-A88F53271E7382162F132093277481342"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
  <ds:X509IssuerSerial>
  <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
  <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
  </ds:X509IssuerSerial>
  </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-28" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:CreateInvestorResult>
  <typ:ResponseHeader>
  <typ:senderReference>12345678900123456780</typ:senderReference>
  <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
  <typ:tid>987654321987654320</typ:tid>
  <typ:messageId>195648790</typ:messageId>
  <typ:mkkSenderReference>3694877856680</typ:mkkSenderReference>
  </typ:ResponseHeader>
  <inv:investorResult>
  <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
  <inv:error>
  <inv:mernisState>MR</inv:mernisState>
  <inv:taxNoState>MK</inv:taxNoState>
  <inv:reason>TC Kimlik No Geçersiz</inv:reason>
  </inv:error>
  </inv:investorResult>
  </inv:CreateInvestorResult>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5 VEKİL TANIMLAMA (DefineProxy) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
DefineProxy	İstemciden gelen vekil tanımlama isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Vekil Tanımlama işlemi için DefineProxy mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Vekil Tanımlama mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de vekil tanımının yapıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de vekil tanımlanmamıştır.

4.5.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Vekil Tanımlama işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH160-Vekil Bilgi Ekleme
- TH162-Vekil Bilgileri Onay

4.5.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.5.3 İlgili XSD ve WSDL

- types_1_0.xsd
- BaseAccount.xsd
- Proxy.xsd
- MkkResponse.xsd
- Account.wsdl

4.5.4 DefineProxy Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.

senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
memberCode	Vekil tanımlanmak istenen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNumber	Vekil tanımlanmak istenen Yatırımcı Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
proxyRegistryNumber	Vekil olarak tanımlanmak istenen Sicil Numarası	String	[0-9]{8}	Z	
proxyFirstName	Vekil olarak tanımlanmak istenen sicle ait Ad bilgisi	String	[A-Z]{1-40}	Z	
proxyLastName	Vekil olarak tanımlanmak istenen sicle ait Soyad bilgisi	String	[A-Z]{1-40}	Z	
proxyReasonAccountOpening	Vekalet Konusu (Hesap Açım)	String	[Y N]	Z	Y-Evet H-Hayır
proxyReasonTrade	Vekalet Konusu (Alım Satım)	String	[Y N]	Z	Y-Evet H-Hayır
proxyReasonOther	Vekalet Konusu (Diğer)	String	[Y N]	Z	Y-Evet H-Hayır
proxyStartDate	Vekalet Başlangıç Tarihi	String	19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))([0-9] 1[0-2])([0-2])([0-9] 1[0-9] 2[0-9] 3[0-1])	Z	YYYYMMDD formatında

proxyExpiryDate	Vekalet Bitiş Tarihi	String	19([0-9]{2}) 2([0-9]{3})) (0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1,2[0-9])3[0-1]	O	YYYYMMDD formatında
proxyExplanation	Açıklama	String	{1-100}	O	

4.5.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

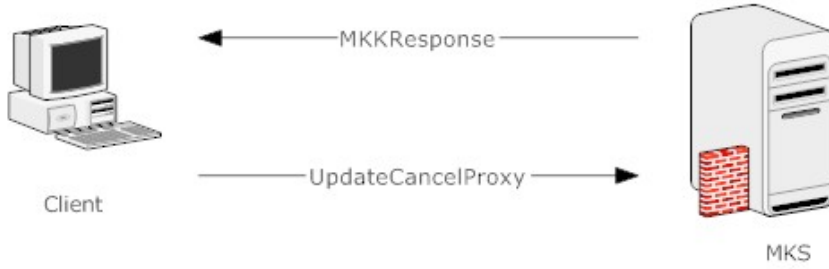
4.5.6 DefineProxy XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-43"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig-rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-44">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more-md5" />
<ds:DigestValue>6y3KG+NnavHisgSRSCqYKA==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
AWzC1/Wv3QTPQZd+fxUJNMBLFsyMX2I2e9B2056RTDc21HSTRhI2UNAZyicMLcZRsTT+uOpmqnqB
43aayztufHTP2ur8UCesXuSA+0il5r1ggi7P9rWYL9ldCy0SHFw1pGmk1C80yk3p5EuCT5sSeLQs
ndglhHDtVavmGVdou1c=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-F374A3FB1F5C19B1DB132031264863765">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-F374A3FB1F5C19B1DB132031264863766"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-44" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <acc:DefineProxy>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>6631169621</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:Proxy>
        <acc:memberCode>TIB</acc:memberCode>
        <acc:accountNumber>TESTHESAP1</acc:accountNumber>
        <acc:proxyRegistryNumber>13340112</acc:proxyRegistryNumber>
        <acc:proxyFirstName>AHMET</acc:proxyFirstName>
        <acc:proxyLastName>KIZIL</acc:proxyLastName>
        <acc:proxyReasonAccountOpening>Y</acc:proxyReasonAccountOpening>
        <acc:proxyReasonTrade>N</acc:proxyReasonTrade>
        <acc:proxyReasonOther>N</acc:proxyReasonOther>
        <acc:proxyStartDate>20110113</acc:proxyStartDate>
        <acc:proxyExpiryDate>20120115</acc:proxyExpiryDate>
        <!--Optional:-->
        <acc:proxyExplanation>AÇIKLAMA</acc:proxyExplanation>
      </acc:Proxy>
    </acc:DefineProxy>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-9026ff43-d74a-4c02-b521-53c9e938a650">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>sgQKAJP7SXqvKWFPki9F46Shp1k=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>nSA5EI10xg26DQc3CWOCs/MplizghA5UFhHwoHhX2yfQREfqThv18BQ5s++xL7ATc27muj/wgxOm2CTNQ
          Ugy15ufjIxWsUHChloXm10ZeQj1eIZf1fAWPqFM4ZFVpsM2AFL6jPR6BAmiF076nN0D8Gh8KSm6/pEwXF0qQDcmdsg=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-9026ff43-d74a-4c02-b521-53c9e938a650"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <oires:MkkResponse>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>86459696121</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>b0d8ce4bd88e4358baa890f3a0a887865624672</oityp:tid>
      <oityp:messageId>1263363</oityp:messageId>
    </oityp:ResponseHeader>
    <oires:Response>
      <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
      <oires:responseDesc/>
    </oires:Response>
  </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.6 VEKİL GÜNCELLEME/İPTAL ETME (UpdateCancelProxy) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
ProxyDefinition	İstemciden gelen Vekil Güncelleme / İptal etme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Vekil Güncelleme / İptal etme işlemi için UpdateCancelProxy mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Vekil Güncelleme / İptal etme mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de Vekil Güncelleme / İptal etme işleminin yapıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de vekil tanımlanmamıştır.

4.6.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Vekil Tanımlama işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH160-Vekil Bilgi Güncelleme
- TH160-Vekil Bilgileri Silme Giriş
- TH162-Vekil Bilgileri Onay

4.6.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.6.3 İlgili XSD ve WSDL

- types_1_0.xsd
- BaseAccount.xsd
- UpdateCancelProxy.xsd
- MkkResponse.xsd
- Account.wsdl

4.6.4 UpdateCancelProxy Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
-----------	----------	------	-------------	-------------------------------	---------------

senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
processType	İşlem Türü	String	[U C]		U-Güncelleme C-İptal
memberCode	Güncellenmek istenen kayda ait Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNumber	Güncellenmek istenen kayda ait Yatırımcı Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
proxyRegistryNumber	Güncellenmek istenen kayda ait Sicil Numarası	String	[0-9]{8}	Z	
proxyStartDate	Güncellenmek istenen kayda ait Vekalet Başlangıç Tarihi	String	19([0-9]{2}) 2([0-9]{3})) (0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	Z	YYYYMMDD formatında
proxyExpiryDate	Güncellenmek istenen kayda ait Vekalet Bitiş Tarihi	String	19([0-9]{2}) 2([0-9]{3})) (0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	O	YYYYMMDD formatında
newProxyReasonAccountOpening	Güncellenecek Vekalet Konusu (Hesap Açım)	String	[Y N]	O	Y-Evet H-Hayır

					(Sadece Güncelleme işleminde Girilecektir.)
newProxyReasonTrade	Güncellenecek Vekalet Konusu (Alım Satım)	String	[Y N]	O	Y-Evet H-Hayır (Sadece Güncelleme işleminde Girilecektir.)
newProxyReasonOther	Güncellenecek Vekalet Konusu (Diğer)	String	[Y N]	O	Y-Evet H-Hayır (Sadece Güncelleme işleminde Girilecektir.)
newProxyStartDate	Güncellenecek Vekalet Başlangıç Tarihi	String	19([0-9]{2}) 2([0-9]{3})) (0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1])	O	YYYYMMDD formatında (Sadece Güncelleme işleminde Girilecektir.)
newProxyExpiryDate	Güncellenecek Vekalet Bitiş Tarihi	String	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3})) (0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[1,2][0-9] 3[0-1]))?	O	YYYYMMDD formatında (Sadece Güncelleme işleminde Girilecektir.) Eğer Boş Olarak gönderilirse Bitiş Tarihi Boş olarak güncellenecek, hiç gönderilmezse Bitiş Tarihi güncellenmeyecektir.
proxyexplanation	Açıklama	String	{1-100}	Z	

4.6.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.6.6 UpdateCancelProxy XML Örneği

4.6.6.1 Güncelleme

```
<soapenv:Envelope xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">

  <soapenv:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-19" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">
      <ds:Reference URI="#id-20">
      <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">
      <ds:DigestValue>030abU728UM0de46opvegleKgtk=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>NS8hZRZ51bSQ4gb0zJ0QfaIOAvg4fnm4ehGw2LPgZqEj1113t+EKq5R9pLtYdHK2ZanyV7Q6m+wc
        xC8dKAcOqrCaGY7+p60IkqtUsuyMcz+8q2JYzjCqI52Wch01/Z/xwuJ4nUM3l0B4EhQ41nByAxG/
        CLQ32g5zppm+FtbRX5c=</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo Id="KeyId-E54F77057B4EB96C15132022426755329">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-E54F77057B4EB96C15132022426755330"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <ds:X509Data>
      <ds:X509IssuerSerial>
      <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri </ds:X509IssuerName>
      <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888 </ds:X509SerialNumber>
      </ds:X509IssuerSerial>
      </ds:X509Data>
      </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-20"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <acc:UpdateCancelProxy>
      <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>66453236121</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:UCProxy>
      <acc:processType>U</acc:processType>
      <acc:memberCode>ACA</acc:memberCode>
      <acc:accountNumber>ZVAV4</acc:accountNumber>
      <acc:registryNumber>12121222</acc:registryNumber>
      <acc:startDate>20110112</acc:startDate>
      <acc:expiryDate>20111212</acc:expiryDate>
      <acc:newAccountOpening>Y</acc:newAccountOpening>
      <acc:newTrade>Y</acc:newTrade>
      <acc:newOther>N</acc:newOther>
      <acc:newStartDate>20121212</acc:newStartDate>
      <acc:newExpiryDate>20131212</acc:newExpiryDate>
      <acc:explanation>Welcome home</acc:explanation>
      </acc:UCProxy>
      </acc:UpdateCancelProxy>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

4.6.7 İptal

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-19" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-20">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>030abU728UM0de46opvegleKgtk=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>NS8hZRZ51bSQ4gb0zJ0QfaIOAvg4fnm4ehGw2LPgZqEj1113t+EKq5R9pLtYdHK2ZanyV7Q6m+wc
          xC8dKAc0qrCaGY7+p60IkqtUsuyMcz+8q2JYzjCqI52Wch01/Z/xwuJ4nUM310B4EhQ41nByAxG/
          CLQ32g5zppm+FtbRX5c=</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo Id="KeyId-E54F77057B4EB96C15132022426755329">
        <wsse:SecurityTokenReference
          wsu:Id="STRId-E54F77057B4EB96C15132022426755330"
          xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
          <ds:X509Data>
            <ds:X509IssuerSerial>
              <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri
            </ds:X509IssuerName>
            <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </ds:X509SerialNumber>
          </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-20"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <acc:UpdateCancelProxy>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>66453236121</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:UCProxy>
        <acc:processType>C</acc:processType>
        <acc:memberCode>ACA</acc:memberCode>
        <acc:accountNumber>ZVAV4</acc:accountNumber>
        <acc:registryNumber>12121222</acc:registryNumber>
        <acc:startDate>20110112</acc:startDate>
        <acc:expiryDate>20111212</acc:expiryDate>
        <acc:explanation>Welcome home</acc:explanation>
      </acc:UCProxy>
    </acc:UpdateCancelProxy>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.6.8 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-89df2e3b-9cf9-4af3-a548-f678d711e13a">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>FajpOyL3aY0aQsiA97Ht+UffviU=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>X0PNOIvKxcqoVl+mCQivnB32Z8jTrIJlhDXiixpg48go6bRVq0SRwCWq0LXZ0oayBDWk8xcpf6MoZHuu
          7K7hTxD18pB3T7JVNQ/QNSGXbIzu40iZZnV9z27bjKra0iBpDrJ4ybdMG/8KDjD/9gXm0iwxnY8GidrJcA+cLxa0Z8=</Sign
          atureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika
                  Hizmetleri</dsig:X509IssuerName>
                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888</dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-89df2e3b-9cf9-4af3-a548-f678d711e13a"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>55661102</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>703649</oityp:tid>
        <oityp:messageId/>
      </oityp:ResponseHeader>
      <oires:Response>
        <oires:responseCode>MF04</oires:responseCode>
        <oires:responseDesc>Mesajı Gönderen Referansı Üye bazında -unique-
          olmalıdır.</oires:responseDesc>
      </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.7 YATIRIMCI ADRES GÜNCELLEME (UpdateAddress) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
UpdateAddress	İstemciden gelen Yatırımcı Adres Bilgileri güncelleme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Yatırımcı Adres Bilgileri güncelleme işlemi için UpdateAddress mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen UpdateAddress mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de adres güncelleme işleminin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de adres güncelleme gerçekleşmemiştir.

4.7.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Adres güncelleme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH34 - Adres Güncelleme

4.7.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.7.3 İlgili XSD ve WSDL

- UpdateAddress.xsd
- Address.xsd
- Types_1_0.xsd
- MkkResponse.xsd
- Address.wsdl

4.7.4 UpdateAddress Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	string	1-255	Z	

senderMember	Gönderen Üye	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
memberCode	Kimlik eşleştirilecek yatırımcının hesabının bulunduğu Üye Kodu	string	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
registryNumber	MKK Sicil Numarası	string	[0-9]{8}	Z	
address	Adres				
addressType	Adres tipini gösterir.	string [E I D]	1	Z	E=Ev, I=Is, D=Diger
telephoneNumber	Telefon numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
cellTelephoneNumber	Cep telefonu numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
faxNumber	Fax numarası	string	[0-9]*{ 1-15}	O	
emailAddress	E-posta adresi	string	Max.50	O	
webAddress	Web adresi (URL)	string	1-100	O	
district	Semt	string	1-20	O	
ward	Mahalle	string	1-50	O	
address1	Birinci adres bölümü	string	1-40	Z	
address2	İkinci adres bölümü	string	1-40	O	
address3	Üçüncü adres bölümü	string	1-40	O	
domesticAddress	Yerli Adres için İlave				

postalCode	Yerli posta kodu	string	1-5	O	
township	İlçe	string	1-4	Z	
city	Şehir	string	2	Z	
foreignAddress	Yabancı Adres için İlave				
countryCode	Ülke Kodu	string	[A-Z]{2}	Z	
postalCode	Yabancı posta kodu	string	1-10	O	
township	İlçe	string	1-20	O	
city	Yabancı İl	string	1-50	Z	
region	Yabancı Bölge	string	1-50	O	

4.7.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verildiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.

messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.7.6 UpdateAddress XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:add="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Address">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-199"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-200">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>1bDfwnLPL/XXoL7B94TaVE+0XeM=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <add:UpdateAddress>
    LNYQvKp9gX1GMy7/Is45Kdvhq4c0CuUmavDmm2CkryEpUpmuOu2LICjE1tH+pwm3WRpJ3SoHpM0H
  </add:UpdateAddress>
</soapenv:Envelope>
```

```

EGgHBzz4/WtZH79NlhPmmK1adk+L2ydLbVHoMzHMPPF1iZHn0fZnb09NkRgILG8DU9+hbgrY0v
jCB86jS4Bwx1FGk89Gw=
</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyId-64BE93F4F7429E66121328864615224299">
        <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-64BE93F4F7429E66121328864615224300"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
                <ds:X509Data>
                    <ds:X509IssuerSerial>
                        <ds:X509IssuerName>CN=MKK          Intranet
Sertifika Hizmetleri
                        </ds:X509IssuerName>
                    </ds:X509Data>
                </ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </ds:X509SerialNumber>
            </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
    </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-200"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <add:UpdateAddress>
        <typ:RequestHeader>
            <typ:senderReference>0.3462941092332843</typ:senderReference>
            <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <add:memberCode>TEST</add:memberCode>
        <add:registryNumber>21647316</add:registryNumber>
        <add:Address>
            <typ:addressType>D</typ:addressType>
            <!--Optional:-->
            <typ:telephoneNumber>0 212 3345700</typ:telephoneNumber>
            <!--Optional:-->
            <typ:cellTelephoneNumber>0 533 5555555</typ:cellTelephoneNumber>
            <!--Optional:-->
            <typ:faxNumber>0 212 3345757</typ:faxNumber>
            <!--Optional:-->
            <typ:emailAddress>test@mkk.com.tr</typ:emailAddress>
            <!--Optional:-->
            <typ:webAddress>www.mkk.com.tr</typ:webAddress>
            <!--Optional:-->
            <typ:district>ELMADAĞ</typ:district>
            <typ:address1>ASKEROCAĞI CAD.
            </typ:address1>
            <!--Optional:-->
            <typ:address2>SÜZER PLAZA
            </typ:address2>
            <!--Optional:-->
            <typ:address3>KAT:2 NO:1-15
            </typ:address3>
            <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
            <typ:domesticAddress>
                <!--Optional:-->
                <typ:postalCode>34500</typ:postalCode>
                <typ:township>1421</typ:township>
                <typ:city>34</typ:city>
            </typ:domesticAddress>
        </add:Address>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

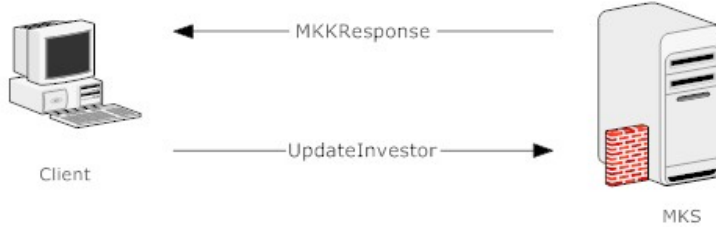
```
</add:UpdateAddress>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4.7.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-44fe0a59-8598-4202-a799-632af6399d4a">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>rXOVRJinXhCRt1nxu/gR1hLKXRk=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>LvUFzK9tOVfSMAtx5vBUogNkvBCcYYU4tIHrNrcpubup9I4qG5CsJQdH9Ru1JFXNKaUEHNejy1
poqCITiL4ZWzQ7vMnIRgx2D7Mz133I4KIbeE8fzsGQuY6bqx0DHEZ2AGjmeGTmS+jmZmT91R4Rd3xRdM7VRBqNc2gUfpegm0E
=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
                </dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-44fe0a59-8598-4202-a799-632af6399d4a"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>0.3462941092332843</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>MKK</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>248d0caf9f9346c4be669be51161d47c2854672</oityp:tid>
        <oityp:messageId>45278356</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <oires:Response>
        <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
        <oires:responseDesc />
      </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</Envelope>
```

```
</oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Body>
```

4.8 YATIRIMCI KİMLİK BİLGİLERİ GÜNCELLEME (UpdateInvestor) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
UpdateInvestor	İstemciden gelen, Kimlik Bilgileri güncelleme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde yatırımcıya ait kimlik bilgilerinin güncellenmesi işlemi için UpdateInvestor mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen UpdateInvestor mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesajı içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi döndülür. Mesaja 0000 sonuç kodu döndülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de kimlik bilgileri güncelleme işleminin gerçekleştiğini/MKK Onayına düştüğünü ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de kimlik bilgileri güncelleme işlemi gerçekleşmemiştir.

Not: Mesaj içinde sadece güncellenmek istenen alanlar gönderilmelidir.

4.8.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Kimlik Bilgileri güncellenme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH38 Sicil Bilgi Değişiklik Bildirimi
- TH40 Sicil Bilgi Değişiklik Bildirimi Onay

4.8.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.8.3 İlgili XSD ve WSDL

- UpdateInvestor.xsd
- Investor.xsd
- MkkResponse.xsd
- types_1_0.xsd
- Investor.wsdl

4.8.4 UpdateInvestor Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyone l	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Zorunlu	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Zorunlu	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
memberCode	Kıymet gönderen üye kodu.	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Zorunlu	
registryNumber	MKK Sicil Numarası	String	[0-9]{8}	Zorunlu	Güncellenmek istenen Yatırımcıya ait MKK Sicil Numarası
participant					
domesticReal					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
mernisQuery	Yerli/ Yabancı Gerçek yatırımcılar için, Mernis bilgilerinde değişiklik olması durumunda gönderilir.	String	[Y N]	Opsiyonel	
domesticReal					
domesticLegal					

taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[0-9] 2[0-9] 3[0-1])	Opsiyonel	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-9]{1}([0-9]*)	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
domesticLegal					
trust					

taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	
tradeRegDate	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt tarihi (YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))(0[1-9] 1[0-2])(0[1-9] 1[2][0-9] 3[0-1])	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-9]{1}([0-9]*)	Opsiyonel	
trust					
domesticFund					

taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
domesticFund					
domesticOther					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	

domesticOther					
foreignReal					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
mernisQuery	Yerli/ Yabancı Gerçek yatırımcılar için, Mernis bilgilerinde değişiklik olması durumunda gönderilir.	String	[Y N]	Zorunlu	
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
name	Yatırımcının Adı	String	1-50	Opsiyonel	
surname	Yatırımcının Soyadı	String	1-50	Opsiyonel	
birthDate	Yatırımcının Doğum Tarihi(YYYYMMDD)	string	(19([0-9]{2}) 2([0-9]{3}))([0-9]{1-9}) 1([0-2])([0-9]) ([1,2][0-9]) 3([0-1])	Opsiyonel	
birthPlace	Yatırımcının doğum yeri	string	1-30	Opsiyonel	
identityNo	Yatırımcı Kimlik Belge Seri Numarası	string	1-25	Opsiyonel	
fatherName	Yatırımcının Baba Adı	String	1-50	Opsiyonel	
motherName	Yatırımcının Anne Adı	String	1-50	Opsiyonel	

countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
gender	Yatırımcının cinsiyeti	string [F M]	1	Opsiyonel	
foreignReal					
foreignLegal					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
sectorCode	Sektör Kodu	string	1-2 ([0-9]*)	Opsiyonel	
subSectorCode	Alt Sektör Kodu	string	max. 4 [1-9]{1}([0-9]*)	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
foreignLegal					
foreignFund					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden

					mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	
foreignFund					
foreignOther					
taxpayerType	Vergi Mükellef Türü (L)imited=Dar, (U)nlimited=Tam	String	[L U]	Opsiyonel	Boş olarak güncellenmek isteniyorsa, ilgili tag'ın içine bilgi girilmeden mesaj gönderilir.
taxIdentityNo	Yatırımcının Vergi Kimlik Numarası	string	[0-9]{10}	Opsiyonel	
title	Yatırımcının Ünvanı veya işletme adı	string	1-100	Opsiyonel	
taxDepartment	Yatırımcının Vergi Dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegDept	Yatırımcının ticaret sicil dairesi	string	1-50	Opsiyonel	
tradeRegNo	Yatırımcının ticaret sicil dairesine kayıt numarası	string	1-20	Opsiyonel	
countryCode	Yatırımcının uyruğu (Ülke Kodu)	string [A-Z]{2}	2	Opsiyonel	

lei	LEI (LEGAL ENTITY IDENTIFIER)	string	max. 20	Opsiyonel	
foreignOther					
participant					

4.8.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
Tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönlün mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.

responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.8.6 UpdateInvestor XML Örneği

4.8.6.1 Yerli Gerçek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-211"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-212">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>f8GmyrGuGWpsY3jPR5aVaLe9Nsc=</ds:DigestValue>
        />
      />
    />
  />
  <ds:SignatureValue>
    AmX3ThNoshgoRCaoMNE5+A9E9xkt2Ng1LDyES1a1XpK5aTInN9jW3D0hthKBpu18wPjj/Fc1LPC6
    wWx+XHa1t2VqN5meQH1mF7rjJ2JcQds8reQXGBqmXoKs/pyCVELmRIWyo6tDwbPCE04fCxExYs
    md3p/g1Shsia0prbi5I=
  />
  <ds:KeyInfo Id="KeyId-CF5C9613D66DAD0A6C1331537646049317">
    <wsse:SecurityTokenReference
      wsu:Id="STRId-CF5C9613D66DAD0A6C1331537646049318"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <ds:X509Data>
        <ds:X509IssuerSerial>
          <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
Sertifika Hizmetleri
```

```

</ds:X509IssuerName>

<ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-212"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <inv:UpdateInvestor>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>0.5120191984107112</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <inv:Investor>
      <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
      <inv:registryNumber>13111224</inv:registryNumber>
      <inv:participant>
        <inv:domesticReal>
          <!--Optional:-->
          <inv:taxpayerType>L</inv:taxpayerType>
          <!--Optional:-->
          <inv:mernisQuery>Y</inv:mernisQuery>
        </inv:domesticReal>
      </inv:participant>
    </inv:Investor>
  </inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.8.6.2 Yerli Tüzel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-75" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-76">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>wSdfRuDshUUqw+EoIuNP5g==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
DKGfUilZeg5KwDK6c4WqM0aaSUxaOMakVTGbZbBVlyj6Px+aQSky+CzGP0xSZBVbqlyM79iUrQAW
PrdnnByq+1XpASMVXfpgxDYS9lGshZvIeq59N7elOhYD/YFI1xj3WUMONWhgjujf0PxqTd5VHPzV
eZIZ5w/H8tQS2d9sSEo=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490860000207113">

```

```
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490860000207114"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-76" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.39829319532975227</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829194</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:domesticLegal>
<inv:sectorCode>13</inv:sectorCode>
<!--Optional:-->
<inv:subSectorCode>1320</inv:subSectorCode>
<!--Optional:-->
<inv:lei>12345678923834561599</inv:lei>
</inv:domesticLegal>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.6.3 Yatırım Ortaklığı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-69" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-70">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>wFIK0PK6Hz1srMahhqRI0Q==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
hgFKmDbwm5Z/XHqUU344dPghgzMg9CMZHY3VhJn3j7FB7VdfUTCWpEJ7SP/zN7xp8iuIzi7Lx6pj
O30zsPfyLb2+BmzSk6k99FZ19w8mFOze7g2KNc2np4pr0WpI9WXCsl/zKVHE6bzQQ86mLDxN28yq
yF09dcSsE7W/GPH0jCM=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490859874857104">
```

```
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490859874857105"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-70" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.17472365375970256</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829196</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:trust>
<!--Optional:-->
<inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
<inv:lei>12325774322234567635</inv:lei>
<!--Optional:-->
<inv:sectorCode>13</inv:sectorCode>
<!--Optional:-->
<inv:subSectorCode>1320</inv:subSectorCode>
</inv:trust>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.6.4 Yerli Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-67" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-68">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>NSWNA2p+CAbayW77tDmJlQ==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
lFjQrCAEPqMaJl2zzuw/InePlyyeycbAqSdcbDiPMFVe9gYgpScPoPloXCPOnf54bL2dpFImQcbQ
6/BX5y3V94xz4YJmVxchbrTP0zE7SRbxWpn3wYUyaA7Pgazp6lOB2oUel3+lwEAXUVZo34Z6R7eV
gmU40KBSzl5n9DyjOS4=
</ds:SignatureValue>
```

```
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490859819376101">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490859819376102"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
    1.0.xsd"><ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
    <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
    <ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
    </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-68" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
  200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <inv:UpdateInvestor>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.48885725856135365</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <inv:Investor>
        <inv:memberCode>TIB</inv:memberCode>
        <inv:registryNumber>29829215</inv:registryNumber>
        <inv:participant>
          <!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
          <inv:domesticFund>
            <inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
            <inv:lei>23456781237674567897</inv:lei>
            </inv:domesticFund>
          </inv:participant>
        </inv:Investor>
      </inv:UpdateInvestor>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

4.8.6.5 Yerli Diğer

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
    1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-5" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-6">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
        <ds:DigestValue>fDzORi0LET25oza5y6ZcoQ==</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      cMLYBr3HqQV9rVPykpYrrcCm1FlWTvmpO3BEo4ZL4xx+u3z9gijXhHifbHdWcmcMiwsCxHMu1o5r
      MZBdgTT6ku19FZJjpoGbk1fM1IDZTb1IhNRLcOx13cat1lFZp+wnJo2HdnUlrh6eZjW4P2WtOviT
      UR43gbMDCNxT9VpPLp4=
    </ds:SignatureValue>
  </ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF14907692202928">
```

```
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF14907692202929"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-6" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.6645978931032954</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829214</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:domesticOther>
<inv:lei>23456781237834567895</inv:lei>
</inv:domesticOther>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.6.6 Yabancı Gerçek (Yabancı Kimlik Numarası ile)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-241"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-242">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<ds:DigestValue>bZ5+NEjqYD2HmyU8kwGfHrNTWXI</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
YaER7vQFBPBD9K5uzMGfo7DFX6oA8las7rd1Aan1c4buSYXS+SyvHVZUp1AmnXHmuTftbBZMOnCq
f9mUAaB2LxJb1WAqVltEUNouAF1P3A6aDdenuVPfA287G3wLuTEenh/NdF161JCY/7s3BwRPQnvm
NhF8QBQo1a2XAfZyuto=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-CF5C9613D66DAD0A6C1331552475117362">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-CF5C9613D66DAD0A6C1331552475117363"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
```

```

</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-242" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <inv:UpdateInvestor>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>0.8461640895935945</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <inv:Investor>
      <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
      <inv:registryNumber>20189645</inv:registryNumber>
      <inv:participant>
        <inv:foreignReal>
          <!--Optional:-->
          <inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
          <inv:mernisQuery>Y</inv:mernisQuery>
        </inv:foreignReal>
      </inv:participant>
    </inv:Investor>
  </inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.8.6.7 Yabancı Gerçek (Vergi Kimlik Numarası ile)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-231"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-232">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>j3ReQyGHmpsA5D2fB1Un9q9RndU=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          Gr14TSTxbkIVT1cov+xK8byC2muNYdctFFLaoltyjpRVytf3PmoshXoAWdqBf0ShVuhviEogrre
          DOWx7j6XZiKXeMWDXB6TfU+z4gEQIR3vUzxxGd0nzZIOSmpBS6JmY4Y1bE9hoKRIkyGj1C5dCU0o
          v2h8QJGlpZCDm9bGxzE=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-CF5C9613D66DAD0A6C1331541912255347">
          <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-CF5C9613D66DAD0A6C1331541912255348"

```

```

        xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <ds:X509Data>
            <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK          Intranet
            </ds:X509IssuerName>

            <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </ds:X509SerialNumber>
        </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-232"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <inv:UpdateInvestor>
        <typ:RequestHeader>
            <typ:senderReference>0.4083976636863096</typ:senderReference>
            <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <inv:Investor>
            <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
            <inv:registryNumber>20143265</inv:registryNumber>
            <inv:participant>
                <inv:foreignReal>
                    <!--Optional:-->
                    <inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
                    <inv:foreignRealInfo>
                        <!--Optional:-->
                        <inv:taxIdentityNo>5624478969</inv:taxIdentityNo>
                        <!--Optional:-->
                        <inv:countryCode>FR</inv:countryCode>
                        <!--Optional:-->
                        <inv:gender>F</inv:gender>
                    </inv:foreignRealInfo>
                </inv:foreignReal>
            </inv:participant>
        </inv:Investor>
    </inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.8.6.8 Yabancı Tüzel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-77" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-78">
<ds:Transforms>

```

```
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>di38u80gYEEsWToBUgvs mw==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
AobN3AxuhfW7o1MlOq7VNcDw658VBafCJ6R/NQJi6lgwlg4VJ4q2Z9jeC9Ir/m5DOzguNPPCgl8q
+Vsc0puFNtibzRKMcbD2FNw5hBX5xrOEovz19ZMHA84PZsVxpGxYTDsuKjS/vGx0/HI1jUBiLVzj
ASrF2rg84CTxoZChPQ4=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490860039163116">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490860039163117"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-78" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.5912790081674699</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829158</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:foreignLegal>
<inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
<inv:lei>12345678900007567894</inv:lei>
<!--Optional:-->
<inv:sectorCode>13</inv:sectorCode>
<!--Optional:-->
<inv:subSectorCode>1320</inv:subSectorCode>
<!--Optional:-->
<inv:countryCode>DE</inv:countryCode>
</inv:foreignLegal>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.6.9 Yabancı Fon

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-71" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-72">
<ds:Transforms>
```

```
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
<ds:DigestValue>6uhfzvUxcjShi8+hNDBS8A==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
eMgHdgZFCt8lpW9neRbvemgFoRpTaA416f6W/rxZzazHB93iBbTXyq9TciwssIVUkW1llhWipzY
rj/xfHPyAp1JLpu/ToGeGtAbYRXeri2menVHg5M7fLvs/+wkZZ5QkmITz1fAbCjVQ1FRwJyDveY1
gDG8TFnGIH2MAIf818s=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF1490859906057107">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF1490859906057108"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-72" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.8428572675495007</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829216</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:foreignFund>
<!--Optional:-->
<inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
<inv:lei>23456780037834567800</inv:lei>
<!--Optional:-->
<inv:countryCode>DE</inv:countryCode>
</inv:foreignFund>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.6.10 Yabancı Diğer

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-33" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<ds:Reference URI="#id-34">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
```

```
<ds:DigestValue>qB+Slz/x50i/oJk/zy9iwg==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
P2UeZro/4UbVle+YjueqqQQ+dgjj3Vlmjwk69DPCBUswr9IxhvNIazOD7QgQBxnrNS+XAYjuw3QU
SQYxHI9dydke2tVphfVYoSwQB2gJQtiUskZeLI4yrxb2tG4DAUAhiJHyedn29OkGRYiinFDqmJ+1
t2YXQjQloXjBPaaPYbE=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-7DD59E41FDC20522CF149077288755850">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-7DD59E41FDC20522CF149077288755851"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-34" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<inv:UpdateInvestor>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.5863852321558339</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<inv:Investor>
<inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
<inv:registryNumber>29829217</inv:registryNumber>
<inv:participant>
<!--You have a CHOICE of the next 9 items at this level-->
<inv:foreignOther>
<!--Optional:-->
<inv:taxpayerType>U</inv:taxpayerType>
<inv:countryCode>DE</inv:countryCode>
<!--Optional:-->
<inv:lei>23456781237834560000</inv:lei>
</inv:foreignOther>
</inv:participant>
</inv:Investor>
</inv:UpdateInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.7 MkkResponse XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Body-89cdb036-e222-4662-84e2-8ac9ec5683f8">
<Transforms>
```

```

                                <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                                </Transforms>
                                <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />

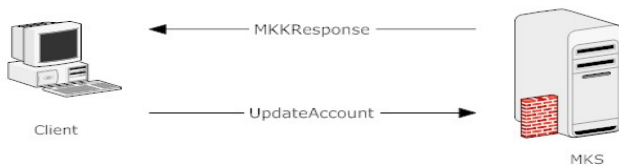
                                <DigestValue>vEu1wa10+gAMQRG6+mnVR21ZDfw=</DigestValue>
                                </Reference>
                                </SignedInfo>

                                <SignatureValue>I2UkqJBvjWxEpcr3tbhAnD8FY8sLvSvq/gg8+NoJT3CL51r5NAL4TgDKaHD4yYld7KZryq9oxL
j6kqrsCr7DZfgA+KCUyaIRqjQheqG2IqRTVF1DTjwuOJ7bD7xpknDnXz0tYc5Te0IXrXrxs95uz1JK1QPsF4/xwJi4Ap8UY1U
=
                                </SignatureValue>
                                <KeyInfo>
                                    <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
                                        <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                                            <dsig:X509IssuerSerial>
                                                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
                                                </dsig:X509IssuerName>

                                            <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                                                </dsig:X509SerialNumber>
                                            </dsig:X509IssuerSerial>
                                        </dsig:X509Data>
                                    </wsse:SecurityTokenReference>
                                </KeyInfo>
                                </Signature>
                                </wsse:Security>
                            </soapenv:Header>
                            <soapenv:Body wsu:Id="Body-89cdb036-e222-4662-84e2-8ac9ec5683f8"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
                                <oires:MkkResponse>
                                    <oityp:ResponseHeader>
                                        <oityp:senderReference>0.7847057899516984</oityp:senderReference>
                                        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
                                        <oityp:tid>1afa7364b3cf460f8c0a5826385cf6f61026455</oityp:tid>
                                        <oityp:messageId>45548308</oityp:messageId>
                                    </oityp:ResponseHeader>
                                    <oires:Response>
                                        <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
                                        <oires:responseDesc />
                                    </oires:Response>
                                </oires:MkkResponse>
                            </soapenv:Body>
                        </soapenv:Envelope>

```

4.9 HESAP GÜNCELLEME (UpdateAccount) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
UpdateAccount	İstemciden gelen hesap güncelleme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Hesap Güncelleme işlemi için UpdateAccount mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Hesap Güncelleme mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de hesabın güncellendiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de hesap güncellenememiştir.

4.9.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Hesap Güncelleme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH12 Hesap Güncelleme

4.9.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.9.3 İlgili XSD ve WSDL

- Types.xsd
- UpdateAccount.xsd
- MkkResponse.xsd
- Account.wsdl

4.9.4 UpdateAccount Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
instCode	Güncellenmek istenen hesabın bulunduğu Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
InvsAccNo	Güncellenmek istenen Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	

processStatus	Hesap İşlem Durumu	String	([S A P])?	O	A-Aktif S-Üyede Geçici İşlem Yapamaz P-Pasif
iban	IBAN	String	([A-Z0-9]{1,26})?	O	
accountJointType	Hesap Türü	String	([I J])?	O	I: Tekil, J: Müşterek
invsBlockage	Yatırımcı Blokajı	String	([Y N])?	O	
derivative	Türev	String	([Y N K T])?	O	Y-VOB, N-HAYIR, K-KASİ, T-TÜMÜ
ncm	Hesabın bağlı olduğu NCM üye kodu	String	[A-Z0-9]{0,8}	O	

4.9.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı verildiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için

	mesaj için üretilen Message Id				üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.9.6 UpdateAccount XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <acc:UpdateAccount>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>1089</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:UpdateAccountInfo>
        <acc:instCode>TEST</acc:instCode>
        <acc:invsAccNo>TEST1</acc:invsAccNo>
        <!--Optional:-->
        <acc:processStatus>S</acc:processStatus>
        <!--Optional:-->
        <acc:iban> TR345678912345678912345678</acc:iban>
        <!--Optional:-->
        <acc:accountJointType>I</acc:accountJointType>
        <!--Optional:-->
        <acc:invsBlockage>N</acc:invsBlockage>
        <acc:derivative>Y</acc:derivative>
        <!--Optional:-->
        <acc:ncm>TST</acc:ncm>
      </acc:UpdateAccountInfo>
    </acc:UpdateAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.9.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-acfcd917-8434-4064-affa-72cad4d48d02">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>nTXyTc6MMY5PerRBWnsAAD6Uq+w=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>XMOcSHfNR1Iib17ryYj5eFbRR77Xb6XTGC/1UvDzrJct3b+N1z98YCkMm7e979zjLjsgGNFxf
vwjjY2stHKBCSZlbo0A+nBdLCIRYxjOxhyPQdsK42dpwnbG+4f76C3DMT4sqeWvrSRpqv1IF36aIPCjThKLBuGjYEW6GeP2UI
=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN="MKK
\C4\B0ntranet Sertifika Hizmet
Sa\C4\9Flay\C4\B1c\C4\B1s\C4\B1", DC=mkk, DC=com, DC=tr
                </dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>442462975381324263587842
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-acfcd917-8434-4064-affa-72cad4d48d02"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <oires:MkkResponse>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>0.4022444438836621</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>67d80386d4df4e908067e5b09ebd3f18638433</oityp:tid>
      <oityp:messageId>51142471</oityp:messageId>
```

```

</oityp:ResponseHeader>
<oires:Response>
  <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
  <oires:responseDesc />
</oires:Response>
</oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.10 NİTELİKLİ YATIRIMCI TANIMLAMA / SİLME (DefineOrDeleteQualifiedInvestor) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
DefineOrDeleteQualifiedInvestor	İstemciden gelen nitelikli yatırımcı tanımlama / silme isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Nitelikli Yatırımcı Tanımlama / Silme işlemi için DefineOrDeleteQualifiedInvestor mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen Nitelikli Yatırımcı Tanımlama / Silme mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de yatırımcının niteliklilik durumunun güncellendiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de yatırımcının niteliklilik durumu güncellenememiştir.

4.10.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Nitelikli Yatırımcı Tanımlama / Silme işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- TH132 Nitelikli Yatırımcı Giriş
- TH132 Nitelikli Yatırımcı Silme Giriş
- TH134 Nitelikli Yatırımcı Onay
- TH134 Nitelikli Yatırımcı Silme Onay

4.10.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.10.3 İlgili XSD ve WSDL

- Types.xsd
- DefineOrDeleteQualifiedInvestor.xsd
- MkkResponse.xsd
- Investor.wsdl

4.10.4 DefineOrDeleteQualifiedInvestor Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
processType	İşlem Tipi E: Ekleme, S: Silme	String	[E S]	Z	
memberCode	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	
registryNumber	Yatırımcı Sicil Numarası	String	[0-9]{8}	Z	

4.10.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja veridiğ
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj

					hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.10.6 DefineOrDeleteQualifiedInvestor XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-63"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-64">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>cHepAie1bNMRAIaT50HUqiSuyjg=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          N03kDK7+OH/6Fj4WBWx7rPzwzp+yAizQxf21Ex7kfXNC6WgepMFMkkfGu0bQNa4Tbfe4xang8ZRc
          61/orMAcGT4ratrZAZh4CtZjyGb3fpoIXZQCq5RFR7SpybaGZqqbZTSF1synzkmS+FFZK0YMu8Se
          mNcxgrg/wS7wJ2/noZM=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-58526F184E0FCBB1A4138424788634895">
          <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-58526F184E0FCBB1A4138424788634896"

```

```

        xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <ds:X509Data>
            <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK
Sertifika Hizmetleri
            </ds:X509IssuerName>

            <ds:X509SerialNumber>148267572797436019605585
            </ds:X509SerialNumber>
        </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
    </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-64"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <inv:DefineOrDeleteInvestor>
        <typ:RequestHeader>
            <typ:senderReference>8071948398345212</typ:senderReference>
            <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <inv:DefineDeleteInvestorInfo>
            <inv:processType>E</inv:processType>
            <inv:memberCode>TEST</inv:memberCode>
            <inv:registryNumber>12345678</inv:registryNumber>
        </inv:DefineDeleteInvestorInfo>
    </inv:DefineOrDeleteInvestor>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.10.7 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
    xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Header>
        <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
            xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <wsse:BinarySecurityToken
                wsu:Id="SecurityToken-830d3825-b845-49f8-a363-fee1eb814161"
                EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
                ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"
                xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-
1.0.xsd">MIIFIDCCBAigAwIBAgIKQ4GETgAAAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBwMRIwEAYKZCImiZPyLQGBGRYCdHIxEzAR
BgoJkiaJk/IsZAEZFgNjb20xExARBgoJkiaJk/IsZAEZFgNta2sxMDAuBgNVBAMMJ01LSyDEsG50cmFuZlZlZG1maWthI
FNhXj9sYXNlEsWPEsXPESAEFw0xMzExMDUxNTEzMjhaFw0xNDExMDUxNTEzMjhaMGkxCzAJBgNVBAYTA1RSMQ4wDAYDVQQIEw
VTaXNsTERMA8GA1UEBxMISXN0YWSidWwxDDAKBgNVBAoTA01LSzEMMAoGA1UECjxMDU01NMRswGQYDVQDEJvZS50ZXN0Lm1
ray5jb20udHIwZG8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBALAW5jPsKv7AoxycwMHfdWJ3HXW+xrK0w1ftY0sX+NG2vQvr
ihuXvPWYNWkvcjwUjcQP89qcdU551AX3vkZ0xdWzQabm7oVdyc56GKJviWJSS1+LRDwBP7CI7QXM6inM/OEwNWqBvmPd8pcSF
XpsqI/wsPxaDiRx5jKilkvC9m/5AgMBAAGjggJFMiICQTAdBgNVHQ4EFgQUqeuRjFtzn3cvUffigscNbr+tcwHwYDVR0jBB
gwFoAUK3e+is0iuaG8PnSyghsaPD48MPkwgfwGA1UdHwSB9DCB8TCB7qCB66CB6IaB5WxkYXA6Ly8vQ049TUtLJTJiITAxMzB
udHJhbmV0JTJiITwU2VydG1maWthJTJiITwU2EhMDExZmxheSEwMTMxYyEwMTMxYyEwMTMxYyEwMTMxYyEwMTMxYyEwMTMxYyE
YmxpYyUyMetleSUyMFMFNlcnZpY2VzLENOPVNlcnZpY2VzLENOPUNvbmZpZ3VyYXRpb24sREM9bWtrLERDPWNvbSxwEQz10cj9jZ
XJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0P2Jhc2U/b2JqZWNoQ2xhc3M9Y1JMRG1zdHJpYnV0aw9uUG9pbmQwgfEGCCsGAQUFBw
EBBIHkMIHhMIHeBggrBgEFBQcwAoaB0WxkYXA6Ly8vQ049TUtLJTJiITAxMzBudHJhbmV0JTJiITwU2VydG1maWthJTJiITwU2EhMDE

```

```

xZmxheSEwMTMxYyEwMTMxcy0wMTI10SxDtj1BSUEsQ049UHVibGljJTlW5JTlWU2Vydm1jZXMsQ049U2Vydm1jZXMsQ049
Q29uZm1ndXJhdGlvbixEQz1ta2ssREM9Y29tLERDPXRyP2NBQ2VydG1maWNhdGU/YmFzZT9vYmplY3RDdbGFzc21jZXJ0aWZpY
2F0aW9uQXV0aG9yaXR5MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBADVdvJrDRcBYx4+j8JV9an15MvItF08kmV
61d97nctvRRk0z1IaEch50I4HcMkf1KJw00AaYuoQ2v/tU04FGTVP4sFRgQ5XVezpfCm6c8e19fZiMgUmiQLYsxeIE6Z9/Cq
Y0WZfHja7LPfKwTTKVj1ZmCSDoX9dsim2xfBY1kCxQbCxd3J0pTLfxKUctgpRz+OyRImP3h4UW0N9X0oGaa8ZwkZfrmvc+4X4
huFhLw4RhsczfJYK3QS6agp6B+mbJnMAYyskALjSox8lq6UgjaU5M1V+K0KP89QWE2Eb13PfrjQ8VR7yJo5S1NU201ymulC8T
QKDhSevBw9YA9a326k=</wsse:BinarySecurityToken>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <SignatureMethod
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
                <Reference URI="#Body-09c8cb5f-3dd2-4713-8513-b188a332e980">
                    <Transforms>
                        <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                        </Transforms>
                        <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
                        <DigestValue>MAF0791777ARVkJXGuz700ZhFuM07HKAME/B00uWtBJ4=
                        </DigestValue>
                    </Reference>
                </SignedInfo>
                <SignatureValue>HmC/Usada14yaJxkmM2DaW6nu9sv+mIt+cuRoAo/g4E1HWKaAQyMlXbdreEyYwTxQx/viBwsYQ
1XmWqNvG95awU7km9r0lRCK4eNvXWEKHVbmzE/ndi0kYaClBbTcvHx6hchgLyuQ8RFqFVtJEne62kQYqPd32oLZtF34XvuqIo
=
                </SignatureValue>
            <KeyInfo>
                <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
                    <wsse:Reference
URI="#SecurityToken-830d3825-b845-49f8-a363-
fee1eb814161"
ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
                    </wsse:SecurityTokenReference>
                </KeyInfo>
            </Signature>
        </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="Body-09c8cb5f-3dd2-4713-8513-b188a332e980"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
        <oires:MkkResponse>
            <oityp:ResponseHeader>
                <oityp:senderReference>8071948398345212</oityp:senderReference>
                <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
                <oityp:tid>87c3fbe56e6e4c61b23e5eeb1fde903c31001727</oityp:tid>
                <oityp:messageId>67436543</oityp:messageId>
            </oityp:ResponseHeader>
            <oires:Response>
                <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
                <oires:responseDesc />
            </oires:Response>
        </oires:MkkResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.11 YATIRIMCI NİTELİKLİLİK DURUMU DEĞİŞİKLİK BİLDİRİMİ (NotifyChangeOfQualificationStat) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
NotifyChangeOfQualificationStat	İstemciye Niteliklilik durumu değişen yatırımcıları bildiren web servistir.

MKS de Yatırımcı Niteliklilik Durumu Tanımlama/Silme süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak NotifyChangeOfQualificationStat servisiyle, değişen Niteliklilik Durumu bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan NotifyChangeOfQualificationStat servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. NotifyChangeOfQualificationStat mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir.

Yatırımcı Niteliklilik Durumu Değişiklik Bildirimi servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

4.11.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

4.11.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.11.3 İlgili XSD ve WSDL

- Types.xsd
- NotifyChangeOfQualificationStat.xsd
- MkkResponse.xsd
- Investor.wsdl

4.11.4 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu

senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
registryNo	Yatırımcı Sicil No	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	
qualificationStat	Yatırımcının Niteliklilik Durumu	String	[Y N]	Z	

4.11.5 NotifyChangeOfQualificationStat XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:inv="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Investor"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-c7dedc61-fe03-47d2-a52e-9713f0ebc985">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>0/GSH47JVqcE07AT2xqCJR0BnLM=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
```

```

<SignatureValue>jfWxB0JFqGNAGRFWXrlspGR67+4GGA1dcfBHyE//VYP/cpWYHruabDmUnob3FZqhly+PEDT36Z
Bn2RdrvknfIx7oT12fpPRX74SwYUCBrW08K07MbLirTz4DTiXmuCF7mp9x83Q50JptAzf4a9RxykhxElR5g6m0eoPKIZ26vGo
=
</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
    <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <dsig:X509IssuerSerial>
        <dsig:X509IssuerName>CN="MKK
\C4\B0ntranet Sertifika
Sa\C4\9Flay\C4\B1c\C4\B1s\C4\B1", DC=mkk, DC=com, DC=tr
        </dsig:X509IssuerName>
      <dsig:X509SerialNumber>318787717895235951394818
      </dsig:X509SerialNumber>
    </dsig:X509IssuerSerial>
  </dsig:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-c7dedc61-fe03-47d2-a52e-9713f0ebc985"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <inv:NotifyChangeOfQualificationStat>
    <typ:ResponseHeader>
      <typ:senderReference>MKK234829885</typ:senderReference>
      <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
      <typ:tid>99113a7aee754f7eb39b54a3466ab6ed24808913</typ:tid>
      <typ:messageId>234829885</typ:messageId>
      <typ:mkkSenderReference>160551459</typ:mkkSenderReference>
    </typ:ResponseHeader>
    <inv:registryNo>13321565</inv:registryNo>
    <inv:qualificationStat>Y</inv:qualificationStat>
  </inv:NotifyChangeOfQualificationStat>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.12 BRÜT TEMETTÜ TALEBİ TANIMLAMA (DefineGrossDividendRequest) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
DefineGrossDividendReques t	İstemciden gelen brüt temettü telebi tanımlama isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde brüt temettü telebi tanımlama işlemi için DefineGrossDividendRequest mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen brüt temettü telebi tanımlama mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, DefineGrossDevideendRequestResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. DefineGrossDevideendRequestResponse mesajı içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönlür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönlmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, işlendiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de işlem yapılmamıştır. Başarılı işlemler için (0000 sonuç kodu dönlüdüğü durumlarda) referenceNo bilsi de dönlür. Hata alan mesajlar için referenceNo bilgisi dönlmez.

4.12.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) brüt temettü talebi tanımlama işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- HK56 Brüt Temettü Talebi Giriş
- HK56 Brüt Temettü Talebi Onay

4.12.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.12.3 İlgili XSD ve WSDL

- GrossDividend.xsd
- DefineGrossDividendRequest.xsd
- DefineGrossDividendRequestResponse.xsd
- Account.wsdl

4.12.4 DefineGrossDevidendRequest Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
InstCode	Brüt Temettü talebi tanımlanacak Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
invsAccNo	Brüt Temettü talebi tanımlanacak Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
hasRepresentati ve	Türkiye'de Daimi Temsilcisi Var?	String	[Y N]	Z	
taxIdentityNo	Vergi Numarası	String	[0-9]{10}	Z	
taxDepartment	Vergi Dairesi	String	(.){1,50}	O	

title	Ünvan	String	(.){1,100}	O	
representativeTitle	Temsilci Ünvanı	String	(.){1,100}	O	
residentCountryCode	Mukim Olunan Ülke Kodu	String	[A-Z]{2}	O	
address	Adres	String	(.){10,250}	Z	

4.12.5 DefineGrossDevidendRequestResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası.

					Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.
referenceNo	Brüt Temettü Talebi İşlem Referansı	String	[0-9]{1,10}	O	Yalnızca başarılı olan işlemler için bu bilgi gönderilir.

4.12.6 DefineGrossDividendRequest XML Örneği

4.12.6.1 Daimi Temsilci Hayır

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <acc:DefineGrossDividendRequest>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>12345678</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:DefineGrossDividendRequestInfo>
        <acc:instCode>TEST</acc:instCode>
        <acc:invsAccNo>TESTHN123</acc:invsAccNo>
        <acc:hasRepresentative>N</acc:hasRepresentative>
        <acc:taxIdentityNo>1234567890</acc:taxIdentityNo>
        <acc:taxDepartment>TEST VD</acc:taxDepartment>
        <acc:title>TEST ÜNVAN</acc:title>
        <acc:address>TEST ADRES 123</acc:address>
      </acc:DefineGrossDividendRequestInfo>
    </acc:DefineGrossDividendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.12.6.2 Daimi Temsilci Evet

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <acc:DefineGrossDividendRequest>
```

```
<typ:RequestHeader>
  <typ:senderReference>12345678</typ:senderReference>
  <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<acc:DefineGrossDividendRequestInfo>
  <acc:instCode>TEST</acc:instCode>
  <acc:invsAccNo>TESTHN123</acc:invsAccNo>
  <acc:hasRepresentative>Y</acc:hasRepresentative>
  <acc:taxIdentityNo>1234567890</acc:taxIdentityNo>
  <acc:taxDepartment>TEST VD</acc:taxDepartment>
  <acc:title>TEST ÜNVAN</acc:title>
  <acc:representativeTitle>TEST TEMSİLCİ ÜNVAN</acc:representativeTitle>
  <acc:residentCountryCode>LU</acc:residentCountryCode>
  <acc:address>TEST ADRES 123</acc:address>
</acc:DefineGrossDividendRequestInfo>
</acc:DefineGrossDividendRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.12.7 DefineGrossDividendRequestResponse XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-b3baecfa-9a2c-4996-9a7c-dfa215f6f208">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>nEenGPlvCd416lUxEPUNBeSDmzI=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>FA1Qb9mV7qE9y8pXM+oLaAXGMkdUHUkyCQ2HP8BNL1g0kFrYWK8RA5Szd51z0k/ihheiPWe+VN7ptgRtd
2RU5FMaGC5jOJvqWfV6xaEE8RgY0ZVFSkZ7TQnucSGKK3sJuB0tjPGAG6/BFVDRxMbFXcpp7bowZjCrdXmZF4y++z4=</Sign
atureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=VENUS-CA</dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>470362245336978316853351</dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-b3baecfa-9a2c-4996-9a7c-dfa215f6f208" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <acc:DefineGrossDividendRequestResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>0.5908280123051095</oityp:senderReference>
```

```
<oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
<oityp:tid>8a445f67338d4ea8adc13c669c354ab0298184161</oityp:tid>
<oityp:messageId>272238824</oityp:messageId>
</oityp:ResponseHeader>
<acc:Response>
  <acc:responseCode>0000</acc:responseCode>
  <acc:responseDesc/>
  <acc:referenceNo>12345</acc:referenceNo>
</acc:Response>
</acc:DefineGrossDividendRequestResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.13 BRÜT TEMETTÜ TALEBİ İPTAL (CancelGrossDividendRequest) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
CancelGrossDividendRequest	İstemciden gelen brüt temettü talebi iptal isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde brüt temettü talebi iptal işlemi için CancelGrossDividendRequest mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen brüt temettü talebi iptal mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, işlendiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de işlem yapılmamıştır.

4.13.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) brüt temettü talebi tanımlama işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- HK56 Brüt Temettü Talebi İptal

4.13.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

4.13.3 İlgili XSD ve WSDL

- GrossDividend.xsd
- CancelGrossDividendRequest.xsd
- MkkResponse.xsd
- Account.wsdl

4.13.4 CancelGrossDevidendRequest Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
-----------	----------	------	-------------	-------------------------------	---------------

senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
InstCode	Brüt Temettü talebi iptal edilecek Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
referenceNo	Brüt Temettü Talebi iptal edilecek İşlem Referansı	String	[0-9]{1,10}	Z	

4.13.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için

					Üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

4.13.6 CancelGrossDividendRequest XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:acc="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Account"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <acc:CancelGrossDividendRequest>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>12345678</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <acc:CancelGrossDividendRequestInfo>
        <acc:instCode>TEST</acc:instCode>
        <acc:referenceNo>12345</acc:referenceNo>
      </acc:CancelGrossDividendRequestInfo>
    </acc:CancelGrossDividendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.13.7 MkkResponse XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:oitp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-15fd6495-5124-406a-b13d-dd837272fe0f">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
          </Reference>
        </SignedInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <oitp:MkkResponse />
</soapenv:Envelope>
```

```

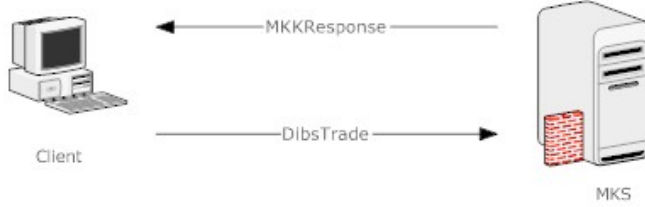
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <DigestValue>js9XMuDb24N2gwvKMlFI111Um/0=</DigestValue>
    </Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>hKX7sNrmUDlXY/2ZQu+7JaNOWzI9pbGLGiVe3wef9ZrFTrIIx10MEMj9Qn6lUfYp+H/M/FwLTeacAJdyT
6GBCa06KZEMywk+VEMZy7WwWHJQR8dQSZoVod0FuhxwwSTX8USzNbjf1LtQXCHD4+krW2cbaEDU4oDfAaEC+sAFUkk=</Sign
atureValue>
    <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                <dsig:X509IssuerSerial>
                    <dsig:X509IssuerName>CN=VENUS-CA</dsig:X509IssuerName>
                    <dsig:X509SerialNumber>470362245336978316853351</dsig:X509SerialNumber>
                </dsig:X509IssuerSerial>
                </dsig:X509Data>
            </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
    </Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-15fd6495-5124-406a-b13d-dd837272fe0f" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
        <oityp:ResponseHeader>
            <oityp:senderReference>12345678</oityp:senderReference>
            <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
            <oityp:tid>325a3e99fcc64cab94e305baced73e82299118145</oityp:tid>
        </oityp:ResponseHeader>
        <oires:Response>
            <oires:responseCode>HK36</oires:responseCode>
            <oires:responseDesc>HK36: Brüt temettü talep referans numarası tanımlı
olmalıdır.</oires:responseDesc>
        </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

5 DİBS SERVİSLERİ

5.1 DİBS ALIM SATIM (DibsTrade) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
DibsTrade	İstemciden gelen DİBS Alım Satım isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde DİBS Alım Satım işlemi için DibsTrade mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen DibsTrade mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönlür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de Alım Satım işleminin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de Alım Satım gerçekleşmemiştir.

5.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) DİBS Alım Satım işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- DİBS AS10 AS Giriş
- DİBS AS12 Onay

5.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

5.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- DibsTrade.xsd
- Dibs.xsd
- MkkResponse.xsd
- types_1_0.xsd
- DibsServices.wsdl

5.1.4 DibsTrade Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
memberCode	A/S işlemi yapılacak üye kodu.	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
tradeAccNo	A/S işlemi yapılacak hesabın numarası. (DBDEPO veya portföy hesabı numarası)	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
investorAccNo	A/S işlemi yapılacak yatırımcı hesabının numarası.	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
isin	Kıymet kodu.	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
tradeType	İşlem Türü	String	[B S]	Z	B: Alım S: Satım
processType	İşlem Tipi	String	[B P I]	Z	B: Borsa P: Portföy I: İhale
amount	A/S işlemine konu olan kıymet miktarı. Ondalıklı sayı olamaz.	String	[0-9]{1,18}	Z	
explanation	Açıklama	String	((.){1,100})?	O	

5.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

5.1.6 DibsTrade XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:dibs="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Dibs">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-161"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
  <ds:Reference URI="#id-162">
  <ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <ds:DigestValue>NZIVHj1WsAyU3Y87DSp3n4csRnk=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>
  BZ9IK0H6Us8eabbVq4FeuG2t8MjegMcNzk4/DM4UD79jh1y507H2iTGnloatYZZ1cO+DB0o/zXP2
  txRz6nGKrKYLEuj5rIOXJqqugX/tInScfSGA4CrRyq9U7msZYArImAxd5gjUHPXzD5Gkx1dR5
  M1GcOxC3/zMoSs+zHjw=
  </ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo Id="KeyId-64BE93F4F7429E66121328625111408242">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-64BE93F4F7429E66121328625111408243"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
  1.0.xsd"><ds:X509Data>
  <ds:X509IssuerSerial>
  <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
  <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888</ds:X509SerialNumber>
  </ds:X509IssuerSerial>
  </ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-162" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
  wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <dibs:DibsTrade>
  <typ:RequestHeader>
  <typ:senderReference>0.7177699653767202</typ:senderReference>
  <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
  </typ:RequestHeader>
  <dibs:Trade>
  <dibs:memberCode>TEST</dibs:memberCode>
  <dibs:tradeAccNo>DBDEPO</dibs:tradeAccNo>
  <dibs:investorAccNo>1</dibs:investorAccNo>
  <dibs:isin>TRT160266T12</dibs:isin>
  <dibs:tradeType>S</dibs:tradeType>
  <dibs:processType>B</dibs:processType>
  <dibs:amount>100</dibs:amount>
  <dibs:explanation>AÇIKLAMA</dibs:explanation>
  </dibs:Trade>
  </dibs:DibsTrade>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
```

```

    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-5b387712-b28c-4355-a54c-111818cee2e8">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>ae0EWjy+kDk4wWggfNRRNULGNEA=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>MvhqkJvQd80hxl2yPH1PgReSSV0Ci1xb1Y41rQDX+tGJEi5v7KFvFVYpRLtxFPIVRTsMst/V6Y
An4DywXxqQ2zm0GYRumAF10Mm2CRguG7yR7doVVITJDtw/24nXOPUyzQcDREqS4mOqHGFms+LBKWPIUrWHK6dcdd34evg3kP0
=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
                </dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                </dsig:X509SerialNumber>
              </dsig:X509IssuerSerial>
            </dsig:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
      </Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-5b387712-b28c-4355-a54c-111818cee2e8"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>0.7177699653767202</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>3944fe2cf5bb491483c5e107d93fa0811108464</oityp:tid>
      </oityp:ResponseHeader>
      <oires:Response>
        <oires:responseCode>B001</oires:responseCode>
        <oires:responseDesc>Bakiye Anlık Gerçekleştirme
        için yetersiz, talimat iptal edildi</oires:responseDesc>
      </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

5.2 DİBS GİDEN DEPO DEVİR (OutgoingDepotTransfer) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
OutgoingDepotTransfer	İstemciden gelen, DİBS Giden Depo Devir isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde DİBS Giden Depo Devir işlemi için OutgoingDepotTransfer mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen OutgoingDepotTransfer mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de Depo Devir işleminin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de Depo Devir işlemi gerçekleşmemiştir.

5.2.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) DİBS Giden Depo Devir işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- DİBS DB18 Giden Depo Devir Giriş
- DİBS DB20 Giden Depo Devir Onay

5.2.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

5.2.3 İlgili XSD ve WSDL

- DibsOutgoingDepositoryTransfer.xsd
- Dibs.xsd
- MkkResponse.xsd
- types_1_0.xsd
- DibsServices.wsdl

5.2.4 OutgoingDepotTransfer Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.

senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
memberCode	Kıymet gönderen üye kodu.	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
senderAccNo	Kıymet çıkışı olacak yatırımcının Hesap Numarası.	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
receiverBankCode	Alan Banka EFT Kodu.	String	[0-9]{4}	Z	
receiverBankBranchCode	Kıymet gönderilmek istenen Alan Banka altında tanımlı olan Şube Kodu.	String	[0-9]{5}	Z	
isin	Kıymet kodu.	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
Amount	Depo devrine konu olacak Kıymet Miktarı.	String	[0-9]{1,18}	Z	
depositoryCode	EMKT sisteminde giriş yapılacak Depo Kodu.	String	[0-9]{1,3}	Z	
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	([0-9]{8})?	O	
receiverName	Alıcının Adı Soyadı	String	((.){1,39})?	O	
purchasingCost	Kıymet Alış Bedeli	String	([0-9]{1,15})([.][0-9]{1,2})??	O	
receiverAccNo	Alıcı müşterinin Hesap Numarası	String	([A-Z0-9]{1,26})?	O	

explanation	Açıklama	String	((.){1,100})?	O	
-------------	----------	--------	---------------	---	--

5.2.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği
Tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5

						karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z		İlgili hata koduna ait açıklama.

5.2.6 OutgoingDepotTransfer XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:dibs="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Dibs">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-265"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-266">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            />
          <ds:DigestMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>MpjKKoVYABlnBp1DSq0IXuTaAts=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
      <ds:SignatureValue>
        UgVswQDFdzB8bnZ8icPDkhMIe/IaL0C2yKJbCH8esyigHc/1AjhGv48HNqHPsySwGo12YniP+Hq6
        adbHMOFNXcGYPlBXpLrpTXAu1Eb3Nl6I+PKIZu8SX/t41Sk0XIe5r7GAwXPfx+e8Yzf3Tz2YCpWp
        wQg053oXFURPeJ3m91Y=
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo Id="KeyId-64BE93F4F7429E66121329211828825398">
        <wsse:SecurityTokenReference
          wsu:Id="STRId-64BE93F4F7429E66121329211828825398"
          xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
          <ds:X509Data>
            <ds:X509IssuerSerial>
              <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
            </ds:X509IssuerName>
            <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </ds:X509SerialNumber>
          </ds:X509IssuerSerial>
          </ds:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <OutgoingDepotTransfer>
      <Sertifika Hizmetleri>
        <Sertifika Hizmetleri>
          <Sertifika Hizmetleri>
            <Sertifika Hizmetleri>
              <Sertifika Hizmetleri>
                <Sertifika Hizmetleri>
                  <Sertifika Hizmetleri>
                    <Sertifika Hizmetleri>
                      <Sertifika Hizmetleri>
                        <Sertifika Hizmetleri>
                          <Sertifika Hizmetleri>
                        </Sertifika Hizmetleri>
                      </Sertifika Hizmetleri>
                    </Sertifika Hizmetleri>
                  </Sertifika Hizmetleri>
                </Sertifika Hizmetleri>
              </Sertifika Hizmetleri>
            </Sertifika Hizmetleri>
          </Sertifika Hizmetleri>
        </Sertifika Hizmetleri>
      </OutgoingDepotTransfer>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

        </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-266"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
        <dibs:OutgoingDepotTransfer>
            <typ:RequestHeader>
                <typ:senderReference>0.2595985630524962</typ:senderReference>
                <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
            </typ:RequestHeader>
            <dibs:DepotTransfer>
                <dibs:memberCode>TEST</dibs:memberCode>
                <dibs:senderAccNo>1</dibs:senderAccNo>
                <dibs:receiverBankCode>0132</dibs:receiverBankCode>
                <dibs:receiverBankBranchCode>01003</dibs:receiverBankBranchCode>
                <dibs:isin>TRT160266T12</dibs:isin>
                <dibs:amount>100</dibs:amount>
                <dibs:depositoryCode>007</dibs:depositoryCode>
                <!--Optional:-->
                <dibs:purchasingDate>20120201</dibs:purchasingDate>
                <!--Optional:-->
                <dibs:receiverName>ALİ YILDIRIM</dibs:receiverName>
                <!--Optional:-->
                <dibs:purchasingCost>15.25</dibs:purchasingCost>
                <!--Optional:-->
                <dibs:receiverAccNo>123456789</dibs:receiverAccNo>
                <!--Optional:-->
                <dibs:explanation>Açıklama</dibs:explanation>
            </dibs:DepotTransfer>
        </dibs:OutgoingDepotTransfer>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

5.2.7 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
    xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Header>
        <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
            xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                <SignedInfo>
                    <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                    <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
                    <Reference URI="#Body-aebc4722-efe0-4868-8c60-1db24b257e66">
                        <Transforms>
                            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                        </Transforms>
                        <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
                        <DigestValue>K+Kicf0eTB1yMNo1+uxN70v0vbg=</DigestValue>
                    </Reference>
                </SignedInfo>
                <SignatureValue>B3iK8xc01MgReeuH/cqh2KREK+SQazBbjtXIwrASVAR+gijb3/rk8QMPiwigkY0mG5EJNf1JMdg
fTQ7nhpjPTb0UCOEMQcTsxZssQWYZ0G6W1s8peZ5jcjJibIX1TvPrQnNAI6rIy6TZohUecTfwxxfX97pNdzuZiD2mESC63NfQ
=

```

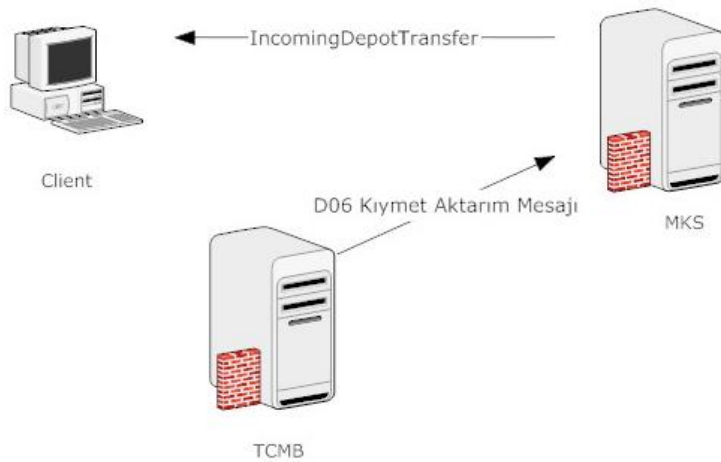
```

</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
    <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <dsig:X509IssuerSerial>
        <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
        </dsig:X509IssuerName>

        <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
        </dsig:X509SerialNumber>
      </dsig:X509IssuerSerial>
    </dsig:X509Data>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-aebc4722-efe0-4868-8c60-1db24b257e66"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <oires:MkkResponse>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>0.2595985630524962</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>9a8da5d9f9cd4bb788aeb395dde15114173831</oityp:tid>
      <oityp:messageId>45315456</oityp:messageId>
    </oityp:ResponseHeader>
    <oires:Response>
      <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
      <oires:responseDesc />
    </oires:Response>
  </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

5.3 DİBS GELEN DEPO DEVİR (IncomingDepotTransfer) SERVİSİ



Servis Adı

Servis Açıklaması

IncomingDepotTransfer	EMKT sisteminden, İstemci adına MKS'ye gelen ve başarılı olarak gerçekleşen D06 Kıymet Aktarım isteğini istemciye bildiren web servistir.
-----------------------	---

EMKT sisteminden MKK'ya gelen D06 Kıymet Aktarımı mesajlarından, MKS'de başarılı olarak gerçekleşmiş olanları için, mesajın geldiği üyeye IncomingDepotTransfer mesajı gönderilir.

5.3.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

5.3.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

5.3.3 İlgili XSD ve WSDL

- DibsIncomingDepositoryTransfer.xsd
- Dibs.xsd
- MkkResponse.xsd
- types_1_0.xsd
- MemberServices.wsdl

5.3.4 IncomingDepotTransfer Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği
Tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.

mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
senderBankCode	Gönderen Banka EFT Kodu	String	[0-9]{4}	Z	
senderBankBranchCode	Gönderen Banka Şube Kodu	String	[0-9]{5}	Z	
inquiryNumber	EMKT Sorgulama Numarası	String	[0-9]{7}	Z	
priority	EMKT Öncelik	String	[0-9]{1}	Z	
entranceTime	EMKT Giriş Zamanı	String	(.){23}	O	
processTime	EMKT İşlem Zamanı	String	(.){23}	O	
memberCode	Kıymeti Alan MKK Üye Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
accountNumber	Kıymeti Alan MKK Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
isin	Kıymet kodu.	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
amount	Depo devrine konu olacak Kıymet Miktarı.	String	[0-9]{1,18}	Z	
sourceDepositoryCode	EMKT sisteminde çıkış yapılacak Depo Kodu.	String	[0-9]{1,3}	Z	

targetDepositoryCode	EMKT sisteminde giriş yapılacak Depo Kodu.	String	[0-9]{1,3}	Z	
explanation	Açıklama	String	((.){1,100})?	O	
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	([0-9]{8})?	O	
receiverName	Alıcının Adı Soyadı	String	((.){1,39})?	O	
purchasingCost	Kıymet Alış Bedeli	String	([0-9]{1,15}([.][0-9]{1,2})?)?	O	
receiverAccNo	Alıcı müşterinin Hesap Numarası	String	([A-Z0-9]{1,26})?	O	
SenderInfos 0-50					
senderName	Gönderen Adı	String	((.){1,50})?	O	
senderIdentityNo	Gönderen Kimlik Numarası	String	[0-9]{10,11}	O	

5.3.5 IncomingDepotTransfer XML Örneği

```

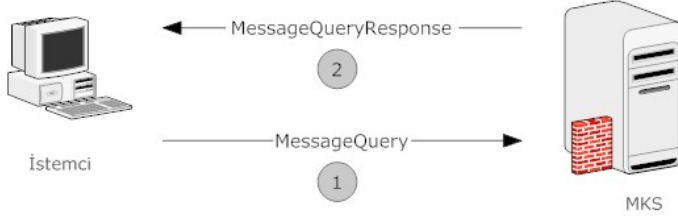
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:dibs="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Dibs"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dibs:IncomingDepotTransfer>
      <typ:ResponseHeader>
        <typ:senderReference>5876536549002107</typ:senderReference>
        <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
        <typ:tid>9a8da5d9f9cd4bb788aeb395dde15114173832</typ:tid>
        <!--Optional:-->
        <typ:messageId>45315457</typ:messageId>
      </typ:ResponseHeader>
    </dibs:IncomingDepotTransfer>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<dibs:IncomingDepotTransfer>
<dibs:senderBankCode>0064</dibs:senderBankCode>
<dibs:senderBankBranchCode>90008</dibs:senderBankBranchCode>
<dibs:inquiryNumber>1000001</dibs:inquiryNumber>
<dibs:priority>1</dibs:priority>
<!--Optional:-->
<dibs:entranceTime>2013-05-17 15:13:20.605</dibs:entranceTime>
<!--Optional:-->
<dibs:processTime>2013-05-17 15:13:20.605</dibs:processTime>
<dibs:memberCode>TEST</dibs:memberCode>
<dibs:accountNumber>ACC1</dibs:accountNumber>
<dibs:isin>TRT210214T11</dibs:isin>
<dibs:amount>500</dibs:amount>
<dibs:sourceDepositoryCode>501</dibs:sourceDepositoryCode>
<dibs:targetDepositoryCode>029</dibs:targetDepositoryCode>
<!--Optional:-->
<dibs:explanation>DEPO AKTARIM</dibs:explanation>
<!--Optional:-->
<dibs:purchasingDate>20130812</dibs:purchasingDate>
<!--Optional:-->
<dibs:receiverName>ALICI AD</dibs:receiverName>
<!--Optional:-->
<dibs:purchasingCost>1.23</dibs:purchasingCost>
<!--Optional:-->
<dibs:receiverAccNo>ACC1</dibs:receiverAccNo>
<dibs:senders>
<!--0 to 50 repetitions:-->
<dibs:sender>
<!--Optional:-->
<dibs:senderName>AD SOYAD</dibs:senderName>
<!--Optional:-->
<dibs:senderIdentityNo>12345678901</dibs:senderIdentityNo>
</dibs:sender>
<dibs:sender>
<!--Optional:-->
<dibs:senderName>AD SOYAD2</dibs:senderName>
<!--Optional:-->
<dibs:senderIdentityNo>12345678902</dibs:senderIdentityNo>
</dibs:sender>
</dibs:senders>
</dibs:IncomingDepotTransfer>
</dibs:IncomingDepotTransfer>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6 MESAJ SERVİSLERİ

6.1 MESAJ SORGULAMA (MessageQuery, MessageQueryResponse) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
MessageQuery	İstemciden gelen mesaj sorgulama isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sistemine daha önce gönderilmiş mesajlarının durumunun iletilmesi için MessageQuery mesajı gönderilir. Gönderilen MessageQuery mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MessageQueryResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MessageQueryResponse mesaj içeriğinde, durumu öğrenilmek istenen mesaja ait bilgiler döndülür. MatchIdentitiy servisi için gönderilen MessageQuery mesajına cevaben, MkkResponse ile beraber MatchIdentitiesResult cevabı da döndülür. MessageQueryResponse mesajında, gönderilen kriterlere uyan son 10 mesaja ait cevaplar döndülür.

6.1.1 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

6.1.2 İlgili XSD ve WSDL

- MessageQuery.xsd
- MkkResponse.xsd
- MessageQuery.wsdl
- MatchIdentitiesResult.wsdl

6.1.3 MessageQuery Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
RequestHeader					
senderReference	Gönderen referansı	Üye String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	
senderMember	Gönderen Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Zorunlu	
RequestHeader					
Query					
senderReference	Sorgulanacak mesaja ait senderReference bilgisi	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	
serviceName	sorgulanacak mesajın hangi servise ait olduğu bilgisi	String	1-255	Zorunlu	Örnek: Kıymet Transfer için SecTransTrade, Hesağ açma: openAccount vs.
tid	Sorgulanacak mesaja ait, MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Opsiyonel	
Query					

6.1.4 MessageQueryResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
ResponseHeader					

senderReference	Alan Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	
receiverMember	Alan Üye	String	[A-Z0-9]{3-8}	Zorunlu	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Zorunlu	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	Opsiyone l	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	Opsiyone l	
ResponseHeader					
QueryResponse					
Query					
senderReference	Sorgulanan mesaja ait senderReference bilgisi	String	0-255	Zorunlu	
serviceName	Sorgulanan mesajın hangi servise ait olduğu bilgisi	String	0-255	Zorunlu	
tid	Sorgulanan mesaja ait tid bilgisi	String	1-255	Opsiyone l	
Query					
Result					
Message (Unbounded)					
serviceName	Sorgulanan mesajın hangi servise ait olduğu bilgisi	String	0-255	Zorunlu	

message	Sorgulanan mesaja ait base64 formatında içeriği	base64Binary		Zorunlu	
Message					
Result					
Response					
responseCode	Sorgulama işlemi sonucuna göre verilecek Dönüş Kodu.	String	[A-Z0-9]{3-5}	Zorunlu	
responseDesc	Verilen Dönüş Koduna karşılık gelen Dönüş Açıklaması.	String	1-255	Zorunlu	
Response					
QueryResponse					

6.1.5 MessageQuery XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-243"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-244">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>HpmfiTtz9bmj1DH8kLM6djZtiOo=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          Qi6YvuhzpNL7uZ1BZkqSM3KoQI7gbwfwbmch1K+uhNFiLB9/1pxvBIejkO+oZKYmh24GhXKw9SL1
          CqRF87o/Scv5fF1e5LjhkQOPXApsnebnvLq132fp5/F6WuJjBJ4BU88UbovYd+rcGamsrdjFH9im
          PIpCT+FcRDc9xEX6a7Q=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-64BE93F4F7429E66121329134071248365">
          <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-64BE93F4F7429E66121329134071248366"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <ds:X509Data>
              <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
              </ds:X509IssuerName>
              <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </ds:X509SerialNumber>
            </ds:X509IssuerSerial>
            </ds:X509Data>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-244"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <mes:MessageQuery>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>17823562372456322245634232356
        </typ:senderReference>
        <typ:senderMember>MKK</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
    </mes:MessageQuery>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        </typ:RequestHeader>
        <mes:Query>
            <typ:senderReference>0.5968276638973942</typ:senderReference>
            <typ:serviceName>MatchIdentities</typ:serviceName>
        </mes:Query>
    </mes:MessageQuery>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.1.6 MessageQueryResponse XML Örneği (Başarılı)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <S:Header>
        <wsse:Security S:mustUnderstand="1"
            xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                <SignedInfo>
                    <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                    <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
                    <Reference URI="#Body-e1e4e316-72ac-4f36-a2d2-3db09f07768c">
                        <Transforms>
                            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                        </Transforms>
                        <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
                        <DigestValue>dBbQdEKnlkFqHjj2ECI8kB5jkY=</DigestValue>
                    </Reference>
                </SignedInfo>
                <SignatureValue>eatd2tnA8sRR4Wuy0NN0VEPOi2koUrPrJi3lvCvtxYFpoaT9Z9sUw23TDmdr1mylAhOrNFe4xu
G0AZ8fSangiMzs3b6uN/gUDbn0RX17E1C3pODk4knfXs00S2ZYLkw7mzp62zJLB5IRhgRUK43Gv4D1ZiSo7JRPXrZxG0+y718
=
                </SignatureValue>
                <KeyInfo>
                    <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
                        <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                            <dsig:X509IssuerSerial>
                                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
                                </dsig:X509IssuerName>
                                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                                </dsig:X509SerialNumber>
                            </dsig:X509IssuerSerial>
                        </dsig:X509Data>
                    </wsse:SecurityTokenReference>
                </KeyInfo>
            </Signature>
        </wsse:Security>
    </S:Header>
    <S:Body wsu:Id="Body-e1e4e316-72ac-4f36-a2d2-3db09f07768c"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
        <mq:MessageQueryResponse xmlns:mq="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">
            <ResponseHeader xmlns="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
                xmlns:ns3="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
                xmlns:ns2="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">

```

6.1.7 MessageQueryResponse XML Örneği (Başarısız)

Sayfa 177

```

<S:Header>
  <wsse:Security S:mustUnderstand="1"
    xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <Reference URI="#Body-ad3e3770-ca02-43ba-acf9-2834d5e7cada">
          <Transforms>
            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </Transforms>
          <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <DigestValue>p2s1JPG3e8kuEUBjFOF37G4uMis</DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue>KCbbRdar8Y/FjIEvjg2s1IMQEULEbn74Up3PUdg07IS+g00vuIESv/u3kSki4Te3jk36psSArb
KvREIvpu/Nnvkr1bCUKE0tIyWxeELHwvh0Nju4367EZsCwgJJQe9pkj3suHIzkkxjt5pzL6VfbysBJ/MEWwj3K0cwzWQlJcQ
=
      </SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
          <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
              </dsig:X509IssuerName>
            <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
              </dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body wsu:Id="Body-ad3e3770-ca02-43ba-acf9-2834d5e7cada"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <mq:MessageQueryResponse xmlns:mq="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">
    <ResponseHeader xmlns="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
      xmlns:ns3="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:ns2="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">
      <senderReference>17823562372423356322245634232356</senderReference>
      <receiverMember>MKK</receiverMember>
      <tid>cbd1155831e744118dc8834d64f241a11856945</tid>
    </ResponseHeader>
    <mq:QueryResponse xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
      xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
      <mq:Query>
        <typ:senderReference>12</typ:senderReference>
        <typ:serviceName>MatchIdentities</typ:serviceName>
      </mq:Query>
    <ns3:Response xmlns="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
      xmlns:ns3="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:ns2="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">

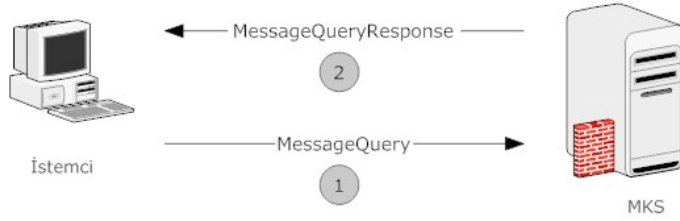
```

```

<ns3:responseCode>OI040</ns3:responseCode>
<ns3:responseDesc>Found no messages!</ns3:responseDesc>
</ns3:Response>
</mq:QueryResponse>
</mq:MessageQueryResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

6.2 MESAJ DURUMU SORGULAMA (MessageStatus) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
MessageQuery	İstemciden gelen mesaj durumu sorgulama isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sistemine daha önce gönderilmiş mesajların MKS deki durumunun iletilmesi için MessageQuery mesajı gönderilir. Gönderilen MessageQuery mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, StarndartResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde, durumu öğrenilmek istenen mesaja ait bilgiler döndülür. Eğer gönderilen kritere ait MKS sisteminde mesaj yok ise, BS026 hata kodu ile responseCode ve responseDesc, mesaj varsa mesaja ait responseCode ve responseDesc döndülür.

6.2.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Hesapsız Sicil Yaratma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- OE Mesaj Durumu Sorgulama

6.2.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

6.2.3 İlgili XSD ve WSDL

- MessageQuery.xsd
- MkkResponse.xsd
- MessageQuery.wsdl

6.2.4 MessageQuery Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
RequestHeader					
senderReference	Gönderen referansı Üye	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	
senderMember	Gönderen Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Zorunlu	
RequestHeader					
senderReference	Sorgulanacak mesaja ait senderReference bilgisi	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Zorunlu	

6.2.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
Tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj

					hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

6.2.6 MessageStatus XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MessageQuery">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-53" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-54">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
            <ds:DigestValue>VJ7l6D7uCaRnD58iHlW7VQ==</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          PvNpV7TeMZRD0hx4MCAznXwiYxnjqf6JFWYgmEGXo/ZjJX/jvb9R8cneoX8sHg7DoJ/AFinQAmcG
          2Q0LcHV/7QC1voBoGS4PWB0LzLND2AX0R+EBBxR1BaaaJrUGTwJbUoTTXRuG/a/Ttzg0geSiDPnK
          F3hBI6ZenPSxkV27gWc=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-5CECB8F04082A62E65142669078484980">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-5CECB8F04082A62E65142669078484981"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <ds:X509Data>
              <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
                <ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
              </ds:X509Data>
            </wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <mes:MessageStatus>
      <responseCode>0</responseCode>
      <responseDesc>İlgili hata koduna ait açıklama.</responseDesc>
    </mes:MessageStatus>
  </soapenv:Envelope>
```

```
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-54" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
<mes:MessageStatus>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.9940627880692829</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>0.7290833379236614</typ:senderReference>
</mes:MessageStatus>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

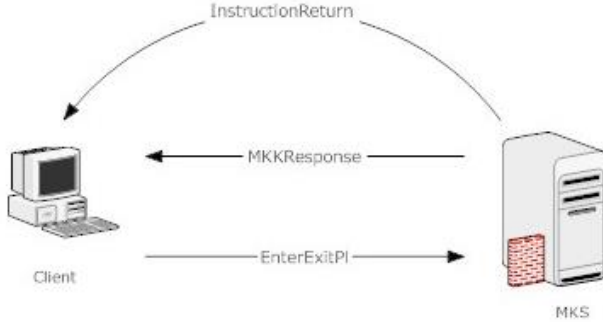
6.2.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#Body-26ee1555-bffc-4a97-84e9-9d16d4b6695a">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>zH0k+hw1LniebbjAOi3j8S38uU0=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>I7tgDXXyEPoSsyVkgcdE9DSkGk+avz/W7wfXNeDVkZHh+1IXCVphUdRraDlGg8uifDRUfrlSkahvXx4Uy
B8CfnjX6wMA/X3B83n0bh4HAj+brbJLmKWgebrSTzNn7GpGRUMKR9GW6QK6drXclBwRvBUICAB9PL+RBjpXglIsGxw=</Sign
atureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
<dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<dsig:X509IssuerSerial>
<dsig:X509IssuerName>CN=VENUS-CA</dsig:X509IssuerName>
<dsig:X509SerialNumber>470362245336978316853351</dsig:X509SerialNumber>
</dsig:X509IssuerSerial>
</dsig:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-26ee1555-bffc-4a97-84e9-9d16d4b6695a" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<oires:MkkResponse>
<oityp:ResponseHeader>
<oityp:senderReference>0.9806850241966641</oityp:senderReference>
<oityp:receiverMember>TIB</oityp:receiverMember>
<oityp:tid>651222fee10d48c0b9db37f63ff23861195521</oityp:tid>
</oityp:ResponseHeader>
```

```
<oires:Response>
<oires:responseCode>BS026</oires:responseCode>
<oires:responseDesc>G&#246;nderdi&#287;iniz      senderRef      i&#231;in      MKS      de      mesaj
bulunamam&#305;&#351;t&#305;r.</oires:responseDesc>
</oires:Response>
</oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7 REHİN TEMİNAT SERVİSLERİ

7.1 REHİN TEMİNAT GİRİŞ/ÇIKIŞ (EnterExitPI) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
EnterExitPI	İstemciden gelen Rehin Teminat Giriş/Çıkış isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Rehin Teminat Giriş/Çıkış işlemi için EnterExitPI mesajı gönderilir. İstemcinin gönderdiği Rehin Teminat Giriş/Çıkış mesajına karşılık MKS sisteminden, senkron olarak, MkkResponse mesajı döner. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülecektir. Mesaja senkron olarak 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, Rehin Teminat Giriş/Çıkış sürecinin başlatıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj MKS tarafından işleme alınmamıştır.

MKS de Rehin Teminat Giriş/Çıkış süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak InstructionReturn servisiyle Rehin Teminat Giriş/Çıkış bilgileri bildirilir. Bunun için sizin tarafınızdan hazırlanan InstructionReturn servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. Rehin Teminat Giriş/Çıkış mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir

7.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Rehin Teminat Giriş işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- RT10 RT Verme Talep Girişi
- RT12 RT Giriş Talep Onay
- RT14 RT Giriş Talebi İlk Kabul
- RT16 RT Giriş Talebi Kabul Onay

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Rehin Teminat Çıkış işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- RT20 RT Çıkış Talep Girişi
- RT22 RT Çıkış Talep Onay İşlemi
- RT24 RT Çıkış Talebi İlk Kabul
- RT26 RT Çıkış Talebi Kabul Onay

7.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

7.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- EnterExitPl.xsd
- PledgeCollateral.xsd
- MkkResponse.xsd
- types_1_0.xsd
- PledgeCollateral.wsdl

7.1.4 EnterExitPI Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z09]{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
processType	İşlem Türü	String	[G C]	Z	G: Giriş,C: Çıkış
valueDate	Valör Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	İşleminin yapılacağı tarih. (Güncel Tarih olmalıdır)
plSendMemberCode	R/T Veren Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	Rehne gönderen Üye Kodu.
plSendAccNo	R/T Veren Hesap No	String	A-Z0-9]{1,15}	Z	Rehne Gönderen Müşteri Hesap Numarası.
plSendSubAccNo	R/T Veren Alt Hesap No	String	[A-Za-z]{4}	Z	Rehne Gönderen Müşteri Alt Hesap Numarası.
plRcvMemberCode	R/T Alan Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	Rehin Alan Üye Kodu
plRcvAccNo	R/T Alan Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	Z	Rehin Alan Hesap Numarası.

plRcvSubAccNo	R/T Alan Alt Hesap No	String	[A-Za-z]{4}	Z	Rehin Alan Alt Hesap Numarası.
plReason	R/T Nedeni	String	[0 1 3]	Z	0=Kredili Alım, 1=Özkaynak, 3=Diğer
plRef	R/T Referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1,2}	O	R/T verilirken kullanılan referans
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Za-z0-9]{1,9}		Ek tanım bilgisi.
amount	Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	z	İşlemin giriş veya çıkış olmasına bağlı olarak müşterinin teminata göndereceği veya müşterinin teminattan çıkılacak kıymet adedi.
explanation	Açıklama	String	((.){1,100})?	O	

7.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajına verildiği unique referans.

tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

7.1.6 InstructionReturn Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu

senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin verdiği mesaja
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
msgSeqNo	Emir Sıra Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instCode	Talimat Kodu	String	[A-Z]{5}	Z	
instId	Talimat Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instDate	Talimat Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
instTime	Talimat Saati	String	[0-9]{6}	Z	
instStat	Talimat Durumu	String	[A-Z]{2}	Z	
transferDate	Transfer Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
transferTime	Transfer Saati	String	[0-9]{6}	Z	

amount	Transfer Adedi	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
remainder	Kalan Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
sendMemberCode	R/T Veren Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Rehne gönderen Üye Kodu.
sendAccNo	R/T Veren Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Rehne Gönderen Müşteri Hesap Numarası.
sendSubAccNo	R/T Veren Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Rehne Gönderen Müşteri Alt Hesap Numarası.
rcvMemberCode	R/T Alan Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Rehin Alan Üye Kodu.
rcvAccNo	R/T Alan Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Rehin Alan Hesap Numarası.
rcvSubAccNo	R/T Alan Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Rehin Alan Alt Hesap Numarası.
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Z0-9]{1,9}	Z	Ek tanım bilgisi.
sendInvsTaxNo	Virmanlayan Müşteri Vergi Numarası	String	[0-9]{10-11}	O	
purchasingCost	Kıymet Alış Maliyeti	String	[0-9]{1,21}([.][0-	O	

			9]{1,2}) ?		
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	O	
taxRate	Vergi Oranı	String	[0-9]{1,3}([.][0-9]{1,3}) ?	O	

7.1.7 EnterExitPI XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:pled="http://ws.mkk.com.tr/schemas/PledgeCollateral">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-57"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-58">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            />
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
            <ds:DigestValue>nMUBD1kmi9RzIvvM/E3LnQ==</ds:DigestValue>
          />
        />
      />
    />
  />
  <ds:SignatureValue>
    gijnUzZ2dXbbmEu6Mw2V8t69pz3qaKMw30EPcC3Y1QCwiRw4+QAAwFuAVh/jnM5+qQQlogrtqqzU
    fu1Iom71PU0ditmiZtQ374COemxDpO3VjUZDi2AH9SQjrQ5v+B1ygBxbnZR1wMxzNL9K3uFy6sZi
    D+luwGhy+K/OKQ08RV4=
  />
  <ds:KeyInfo Id="KeyId-65EF8F0E179515D5D9133655235871486">
    <wsse:SecurityTokenReference
      wsu:Id="STRId-65EF8F0E179515D5D9133655235871487"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <ds:X509Data>
        <ds:X509IssuerSerial>
          <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
        />
      />
    />
  />
</ds:SignatureValue>
```

Sertifika Hizmetleri

```

<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992
</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-58"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <pled:EnterExitPl>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>44595022892961256</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <pled:PlInfo>
      <pled:processType>G</pled:processType>
      <pled:valueDate>20120509</pled:valueDate>
      <pled:plSendMemberCode>TEST</pled:plSendMemberCode>
      <pled:plSendAccNo>23240250</pled:plSendAccNo>
      <pled:plSendSubAccNo>SERB</pled:plSendSubAccNo>
      <pled:plRcvMemberCode>TEST1</pled:plRcvMemberCode>
      <pled:plRcvAccNo>23240251</pled:plRcvAccNo>
      <pled:plRcvSubAccNo>RHNA</pled:plRcvSubAccNo>
      <pled:plReason>1</pled:plReason>
      <pled:plRef>554477</pled:plRef>
      <pled:mic>XIST</pled:mic>
      <pled:isin>TRATESTISIN1</pled:isin>
      <pled:secAddDefCode>A</pled:secAddDefCode>
      <pled:amount>5.25</pled:amount>
      <pled:explanation>Rehin Girişi</pled:explanation>
    </pled:PlInfo>
  </pled:EnterExitPl>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

7.1.8 MkkResponse XML Örneği

```

<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
          <Reference URI="#Body-975e6a58-ec6a-4e93-b493-8e1063160887">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
            <DigestValue>XRFjjf6pa9Y23j04ybMr1PrEIkhtiDFc1GB5Sq+Xyw=

```

```

        </DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>

    <SignatureValue>h20qxddd9j8iEpK1FHvW5Wd2dCqpqLPFwWNwh9hJTDNfKmbvVcNQeHu8gXzTISGPPU8NJEuq3KN
Ju9LbfgH5aFLbpS1YFJKH2ISNPm+usKFKC2hGhjpMA6J1NoPrWIrRbb4Gezm94362pqtCbVXAm/cHmGKL8D4E6AUKJY8R7gsM
=
    </SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
        <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <dsig:X509IssuerSerial>
            <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
          </dsig:X509IssuerName>

          <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
            </dsig:X509SerialNumber>
          </dsig:X509IssuerSerial>
        </dsig:X509Data>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </KeyInfo>
  </Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-975e6a58-ec6a-4e93-b493-8e1063160887"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <oires:MkkResponse>
    <oityp:ResponseHeader>
      <oityp:senderReference>44595022892961256</oityp:senderReference>
      <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
      <oityp:tid>a3758603f4e4427794d4703911ac7d7b968438</oityp:tid>
      <oityp:messageId>46000401</oityp:messageId>
    </oityp:ResponseHeader>
    <oires:Response>
      <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
      <oires:responseDesc />
    </oires:Response>
  </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

7.1.9 InstructionReturn XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:ins="http://ws.mkk.com.tr/schemas/InstructionReturn"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <Manifest createdByReceiver="true"

    xmlns:c1man="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd
"

    xmlns="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd">
      <Reference Id="295bcc70-7b4a-1000-88f3-0a0a64140001"
        partName="Part0">
        <Location
          c1man:href="/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-
ENV:Body/&#305;ns:InstructionReturn"
          container="Body" />
        <PartInfo contentType="text/xml" isXML="true">

```

```

        </PartInfo>
    </Reference>
</Manifest>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
    <ins:InstructionReturn>
        <typ:ResponseHeader>
            <typ:senderReference>44595022892961256</typ:senderReference>
            <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
            <typ:tid>aa61f7c0a9904c7b9505f42aa911a0b54222176</typ:tid>
            <typ:messageId>46000401</typ:messageId>
            <typ:mkkSenderReference>5421134</typ:mkkSenderReference>
        </typ:ResponseHeader>
        <ins:InstructionResult>
            <ins:msgSeqNo>1</ins:msgSeqNo>
            <ins:instCode>RTAKT</ins:instCode>
            <ins:instId>21971740</ins:instId>
            <ins:instDate>20120509</ins:instDate>
            <ins:instTime>113240</ins:instTime>
            <ins:instStat>OK</ins:instStat>
            <ins:transferDate>20120509</ins:transferDate>
            <ins:transferTime>113241</ins:transferTime>
            <ins:amount>5.25</ins:amount>
            <ins:remainder>0</ins:remainder>

            <ins:sendMemberCode>TEST</ins:sendMemberCode>

            <ins:sendAccNo>23240250</ins:sendAccNo>

            <ins:sendSubAccNo>TEKA</ins:sendSubAccNo>

            <ins:rcvMemberCode>TEST1</ins:rcvMemberCode>

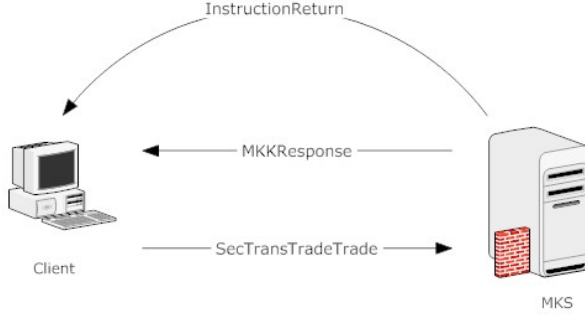
            <ins:rcvAccNo>23240251</ins:rcvAccNo>

            <ins:rcvSubAccNo>RHNA</ins:rcvSubAccNo>
            <ins:mic>XIST</ins:mic>
            <ins:isin>TRATESTISIN1</ins:isin>
            <ins:secAddDefCode>A</ins:secAddDefCode>
        </ins:InstructionResult>
    </ins:InstructionReturn>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

8 KIYMET TRANSFERİ SERVİSLERİ

8.1 KIYMET TRANSFERİ (SecTransTrade) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
SecTransTrade	İstemciden gelen Kıymet Transferi isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Kıymet Transferi işlemi için SecTransTrade mesajı gönderilir. İstemcinin gönderdiği Kıymet Transferi mesajına karşılık MKS sisteminden, senkron olarak, MkkResponse mesajı döner. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülecektir. Mesaja senkron olarak 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, Kıymet Transferi sürecinin başlatıldığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj MKS tarafından işleme alınmamıştır.

MKS de Kıymet Transferi süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak InstructionReturn servisiyle Kıymet Transferi bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan InstructionReturn servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. Kıymet Transferi mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir

8.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Rehin Teminat Giriş işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- KT10 Kıymet Transferi
- KT18 Gelen Transfer İlk Kabul
- KT18 Gelen Transfer Kabul Onay
- KT18 Transfer Onaylama Kurumdışı
- KT18 Transfer Onaylama Kurum içi

8.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

8.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- SecurityTransfer.wsdl
- SecTransTrade.xsd

- SecurityTransfer.xsd
- types_1_0.xsd

8.1.4 SecTransTrade Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z09]{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen referansı Üye	String	[a-zA-Z0-9]1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
processType	İşlem Türü	String	[1 2 3 4]	Z	(1/2/3/4): 1-Doğrudan, 2- Karşı Üye Onaylı, 3-Karşı Üye Girişli, 4-Karma
processDate	Transfer Tarihi	String	[0-9]{8}	Z	Transfer işleminin yapıldığı tarih. Güncel tarih olmalıdır. "YYYYAAGG" formatında olmalıdır.
valueDate	Valör Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	İşleminin yapılacağı tarih. (Güncel Tarih olmalıdır)
sendMemberCode	Kıymet Gönderen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	Kıymet Gönderen Üye Kurum Kodu.
sendAccNo	Kıymet Gönderen Hesap No	String	A-Z0-9{1,15}	Z	Kıymet Çıkışı yapılacak olan Yatırımcının Hesap Numarası.
sendSubAccNo	Kıymet Gönderen Alt Hesap No	String	[A-Za-z]{4}	Z	Kıymet Çıkışı yapılacak olan Yatırımcının Alt Hesap Numarası.
sendMemberDesc	Kıymet Gönderen Kurum Açıklaması	String	((.){1,100})?	O	
sendInvsDesc	Kıymet Gönderen Yatırımcı Açıklaması	String	((.){1,100})?	O	
sendInvRefNo	Kıymet gönderimi yapan yatırımcının referansı	String	(.{1,20})?	O	Halka arz amaçlı virmanlarda (reasonCode = 4) bu alana

					Halka Arz No bilgisi girilmesi zorunludur.
sendInvRefKey	Kıymet Gönderen Yatırımcı Referans Anahtarı	String	(.{8})?	O	Kıymet gönderimi yapan yatırımcı referanslı bir sisteme dahil bir yatırımcı ise bu bilgiye ihtiyaç duyulmaktadır. Referanslı sisteme dahil olmayan yatırımcılar için bu alan boş geçilebilir
rcvMemberCode	alıcı Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	Kıymet girişi olacak alıcı kurumun kodu.
rcvAccNo	Alıcı Yatırımcı Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet girişi yapılacak yatırımcının hesap numarası.
rcvSubAccNo	Alıcı Yatırımcı Alt Hesap No	String	[A-Za-z]{4}	O	Kıymet girişi yapılacak yatırımcının alt hesap numarası.
rcvInvsName	Alıcı Yatırımcı Adı	String	1-40	O	Kıymet girişi yapılacak olan yatırımcının adı.
rcvInvsSurname	Alıcı Yatırımcı Soyadı	String	1-40	O	Kıymet girişi yapılacak olan yatırımcının soyadı.
rcvInvsTitlle	Alıcı Yatırımcı Ünvanı	String	1-100	O	Alıcı yatırımcıya ait olan ünvan bilgisidir.
rcvInvsRegNo	Alıcı Takas Sicil No	String	1-20	O	Kıymet girişi yapılacak olan yatırımcının takas sicil numarasıdır.
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Za-z0-9]{1,9}	Z	Ek tanım bilgisi.
amount	Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-	z	İşlemin giriş veya çıkış olmasına bağlı olarak müşterinin teminata göndereceği veya müşterinin

			9]{1,3 })?		teminattan çıkılacak kıymet adedi.
reasonCode	Transfer Nedeni	String	([1- 9] 10 1 1)	Z	(1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11): 1- Devir, 2-Hibe, 3-BİST İşlemleri, 4-Halka Arz Amaçlı, 5-Borsa Dışı Lot Altı Alım/Satım, 6-Miras, 7-Ödünç, 9-Teminat, 10- Teminat İade, 11-Mevzuat Nedeniyle Aktarım
earliestExecution Time	En Erken Gerçekleşme Saati	String	[0- 9]{6}	Z	Mesajın valör tarihinde en erken hangi saatte gerçekleşebileceği bilgisidir. 24 saat formatında HHMMSS olarak girilmelidir. Varsayılan saat değeri "000100" girilebilir.
expiryDate	Geçerlilik Tarihi	String	[0- 9]{8}	Z	Transferin gerçekleşebileceği son tarihtir. Transfer Valöründen küçük olamaz. Varsayılan tarih olarak "Transfer Valör Tarihi" girilebilir. "YYYYAAGG" formatında olmalıdır.
lastExecutionTime	En Son Gerçekleşme Saati	String	[0- 9]{6}	Z	İşlemin geçerlilik tarihinde en son hangi saate kadar geçerli olacağı bilgisidir. 24 saat formatında HHMMSS olarak girilmelidir. Varsayılan saat değeri "235959" olarak girilebilir.
priority	Üye Önceliği	String	[0- 9]{2}	Z	(10-99) Varsayılan değer 50'dir.
sendInvsTaxNo	Virmanlayan Müşteri Vergi No/Kimlik No	String	[0- 9]{10, 11}	O	
purchasingDate	Virmanlayan Müşteri Vergi No	String	[0- 9]{8}	O	Kıymet alış tarihi, "YYYYAAGG" formatında olmalıdır.
purchasingCost	Alış Maliyeti	String	[0- 9]{1,2 1}([.][0- 9]{1,2 })?	O	
taxRate	Vergi Oranı	String	[0- 9]{1,3 }([.][0-	O	

			9}{1,3 })?		
--	--	--	---------------	--	--

8.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verildiği unique referans.
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

8.1.6 InstructionReturn Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verildiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
msgSeqNo	Emir Sıra Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instCode	Talimat Kodu	String	[A-Z]{5}	Z	
instId	Talimat Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instDate	Talimat Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
instTime	Talimat Saati	String	[0-9]{6}	Z	
instStat	Talimat Durumu	String	[A-Z]{2}	Z	

transferDate	Transfer Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
transferTime	Transfer Saati	String	[0-9]{6}	Z	
amount	Transfer Adedi	String	[0-9]{1,17} ([.][0-9]{1,3})?	Z	
remainder	Kalan Adet	String	[0-9]{1,17} ([.][0-9]{1,3})?	Z	
sendMemberCode	K/T Gönderen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Veren Üye Kodu.
sendAccNo	K/T Gönderen Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Veren Müşteri Hesap Numarası.
sendSubAccNo	K/T Gönderen Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Veren Müşteri Alt Hesap Numarası.
rcvMemberCode	K/T Alan Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Alan Üye Kodu.
rcvAccNo	K/T Alan Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Alan Hesap Numarası.
rcvSubAccNo	K/T Alan Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Alan Alt Hesap Numarası.
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Z0-9]{1,9}	Z	Ek tanım bilgisi.
sendInvsTaxNo	Virmanlayan Müşteri Vergi Numarası	String	[0-9]{10-11}	O	

purchasingCost	Kıymet Alış Maliyeti	String	[0-9]{1,21}([.][0-9]{1,2})?	O	
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	O	
taxRate	Vergi Oranı	String	[0-9]{1,3}([.][0-9]{1,3})?	O	

8.1.7 SecTransTrade XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:sec="http://ws.mkk.com.tr/schemas/SecurityTransfer">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-27"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-28">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            />
          <ds:DigestMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5" />
            <ds:DigestValue>wh3zlJZZg5TcXNgquaZeow==</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          Bpf8R2uFhDTgy2Kz1HjFR9vn4+Gu3B23974SqSGWo6sIk40tBosd+WW3RpmNYougVpkF0c5hW9ZY
          VLrk5M2jZ2upE2Brtdx3VOQ5r0bCKAxn7LKLayAcZ2QMzEbVpYUlsXP5VJxLoKw1kgqowMnyszAn
          mcv9IpiCBFm7Wycx2S0=
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-591B97EEF14689E4A6134303461217241">
          <wsse:SecurityTokenReference
            wsu:Id="STRId-591B97EEF14689E4A6134303461217242"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <ds:X509Data>
              <ds:X509IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
Sertifika Hizmetleri
```

```

</ds:X509IssuerName>

<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992
</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-28"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <sec:SecTransTrade>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>0.9566173804365652</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <sec:SecInfo>
      <sec:processType>4</sec:processType>
      <sec:processDate>20120723</sec:processDate>
      <sec:valueDate>20120723</sec:valueDate>
      <sec:sendMemberCode>TEST</sec:sendMemberCode>
      <sec:sendAccNo>TEST01</sec:sendAccNo>
      <sec:sendSubAccNo>SERB</sec:sendSubAccNo>
      <sec:rcvMemberCode>TEST2</sec:rcvMemberCode>
      <sec:rcvAccNo>TEST02</sec:rcvAccNo>
      <sec:rcvSubAccNo>SERB</sec:rcvSubAccNo>
      <sec:mic>XIST</sec:mic>
      <sec:isin>TRATESTISIN1</sec:isin>
      <sec:secAddDefCode>A</sec:secAddDefCode>
      <sec:amount>7</sec:amount>
      <sec:reasonCode>1</sec:reasonCode>
      <sec:earliestExecutionTime>140000</sec:earliestExecutionTime>
      <sec:expiryDate>20120723</sec:expiryDate>
      <sec:lastExecutionTime>180000</sec:lastExecutionTime>
      <sec:priority>50</sec:priority>
      <sec:purchasingDate>20120723</sec:purchasingDate>
    </sec:SecInfo>
  </sec:SecTransTrade>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

8.1.8 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
          <Reference URI="#Body-b823eb7f-c726-4875-ac3e-9cf3c8e8ec2c">
            <Transforms>

```

```

                                <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                                </Transforms>
                                <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
                                <DigestValue>eWvJvIBH7Vuan5HBtzPJbA1ShKgSSCa23Caavkk5Djc=
                                </DigestValue>
                                </Reference>
                                </SignedInfo>

                                <SignatureValue>mQSSyHtCU/rg3HxXaA8pJbPSNVZ4e0SwVWHx9HwZ3U5XUd19M+JexALT76Pg3PafwPF8uGMfs1
UAM3KNEXUen/6DE2Wcz97WGetTGNKiTaVCYsD+m0ymcNGHOkUTn0+VAXdXsK41C8gzyynAtzdLUQCy46o92Y97eCR3LX7Yuc
=
                                </SignatureValue>
                                <KeyInfo>
                                <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
                                <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                                <dsig:X509IssuerSerial>
                                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
                                </dsig:X509IssuerName>

                                <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                                </dsig:X509SerialNumber>
                                </dsig:X509IssuerSerial>
                                </dsig:X509Data>
                                </wsse:SecurityTokenReference>
                                </KeyInfo>
                                </Signature>
                                </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-b823eb7f-c726-4875-ac3e-9cf3c8e8ec2c"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
        <oityp:ResponseHeader>
            <oityp:senderReference>0.9566173804365652</oityp:senderReference>
            <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
            <oityp:tid>8d4ea46d126c4ab7bb05867b92e0355b5985728</oityp:tid>
            <oityp:messageId>46734911</oityp:messageId>
        </oityp:ResponseHeader>
        <oires:Response>
            <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
            <oires:responseDesc />
        </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

8.1.9 InstructionReturn XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:ins="http://ws.mkk.com.tr/schemas/InstructionReturn"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <SOAP-ENV:Header>
        <Manifest createdByReceiver="true"

        xmlns:c1man="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd"

        xmlns="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd">

```

```

        <Reference Id="4b27ef50-7b59-1000-adeb-0a0a64140001"
            partName="Part0">
            <Location
                c1man:href="/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-
ENV:Body/&#305;ns:InstructionReturn"
                container="Body" />
            <PartInfo contentType="text/xml" isXML="true">
            </PartInfo>
        </Reference>
    </Manifest>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
    <ns:InstructionReturn>
        <typ:ResponseHeader>
            <typ:senderReference>0.9566173804365652</typ:senderReference>
            <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
            <typ:tid>123</typ:tid>
            <typ:messageId>46734911</typ:messageId>
            <typ:mkkSenderReference>5645266</typ:mkkSenderReference>
        </typ:ResponseHeader>
        <ns:InstructionResult>
            <ns:msgSeqNo>1</ns:msgSeqNo>
            <ns:instCode>KTTRN</ns:instCode>
            <ns:instId>21982785</ns:instId>
            <ns:instDate>20120723</ns:instDate>
            <ns:instTime>165039</ns:instTime>
            <ns:instStat>OK</ns:instStat>
            <ns:transferDate>20120723</ns:transferDate>
            <ns:transferTime>165040</ns:transferTime>
            <ns:amount>7</ns:amount>
            <ns:remainder>0</ns:remainder>

            <ns:sendMemberCode>TEST</ns:sendMemberCode>

            <ns:sendAccNo>TEST01</ns:sendAccNo>

            <ns:sendSubAccNo>TEKA</ns:sendSubAccNo>

            <ns:rcvMemberCode>TEST2</ns:rcvMemberCode>

            <ns:rcvAccNo>TEST02</ns:rcvAccNo>

            <ns:rcvSubAccNo>SERB</ns:rcvSubAccNo>
            <ns:mic>XIST</ns:mic>
            <ns:isin>TRATESTISIN1</ns:isin>
            <ns:secAddDefCode>A</ns:secAddDefCode>
        </ns:InstructionResult>
    </ns:InstructionReturn>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

9 YATIRIMCI BLOKAJİ SERVİSLERİ

9.1 YATIRIMCI BLOKAJİ/ÇÖZÜLMESİ SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
InstructionReturn	Yatırımcı Blokajı/ Yatırımcı Blokaj Çözülmesi durumlarında, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

MKS de Yatırımcı Blokajı/ Yatırımcı Blokaj Çözülmesi süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak InstructionReturn servisiyle Yatırımcı Blokajı/ Yatırımcı Blokaj Çözülmesi bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan InstructionReturn servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. InstructionReturn mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir. Yatırımcı Blokajı işlemleri için YBLKG, Yatırımcı Blokajı Çözülmesi işlemleri için YBLKC talimat kodu ile dönüş yapılacaktır.

Yatırımcı Blokajı/Çözülmesi servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

9.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

9.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

9.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- InstructionReturn.xsd
- types_1_0.xsd

9.1.4 InstructionReturn Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verildiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.

messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
msgSeqNo	Emir Sıra Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instCode	Talimat Kodu	String	[A-Z]{5}	Z	
instId	Talimat Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instDate	Talimat Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
instTime	Talimat Saati	String	[0-9]{6}	Z	
instStat	Talimat Durumu	String	[A-Z]{2}	Z	
transferDate	Transfer Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
transferTime	Transfer Saati	String	[0-9]{6}	Z	
amount	Transfer Adedi	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
remainder	Kalan Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
sendMemberCode	K/T Gönderen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Veren Üye Kodu.

sendAccNo	K/T Gönderen Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Veren Müşteri Hesap Numarası.
sendSubAccNo	K/T Gönderen Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Veren Müşteri Alt Hesap Numarası.
rcvMemberCode	K/T Alan Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Alan Üye Kodu.
rcvAccNo	K/T Alan Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Alan Hesap Numarası.
rcvSubAccNo	K/T Alan Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Alan Alt Hesap Numarası.
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Z0-9]{1,9}	Z	Ek tanım bilgisi.
sendInvsTaxNo	Virmanlayan Müşteri Vergi Numarası	String	[0-9]{10-11}	O	
purchasingCost	Kıymet Alış Maliyeti	String	[0-9]{1,21}([.][0-9]{1,2})?	O	
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	O	
taxRate	Vergi Oranı	String	[0-9]{1,3}([.][0-9]{1,3})?	O	

10 HACİZ SERVİSLERİ

10.1 HACİZ KOYMA/KALDIRMA(DistressProcess) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
DistressProcess	İstemciden gelen Haciz Koyma/Kaldırma isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Haciz Koyma/Kaldırma işlemleri için DistressProcess mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen DistressProcess mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de Haciz Koyma/Kaldırma işleminin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de Haciz Koyma/Kaldırma gerçekleşmemiştir.

10.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Haciz Koyma/Kaldırma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- HC Haciz Girişi
- HC Haciz Giriş Onayı
- HC10 Haciz Koyma CSV
- HC Haciz Kaldırma Girişi
- HC Haciz Kaldırma Onayı
- H12 Haciz Kaldırma CSV

10.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

10.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- Distress.wsdl
- Distress.xsd
- DistressProcess.xsd
- types_1_0.xsd
- MkkResponse.xsd

10.1.4 DistressProcess Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu /	Ek Özellikler
-----------	----------	------	-------------	--------------	---------------

				Opsiyon el	
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z09]{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen referansı Üye	String	[a-zA-Z0-9]1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
processType	İşlem Türü	String	[1 2]	Z	(1/2): 1-Haciz Koyma, 2- Haciz Kaldırma
levyDistressFileNo	Kaldırılan Dosya No	String	[0-9]{8}	O	
levyDistressnotifyAgency	Kaldırılan Dosya Bildiren Kurum	String	((.){1,100})?	O	
fileNo	Dosya Numarası	String	(.){1,50}	Z	
notifyAgency	Bildiren Kurum	String	((.){1,100})?	Z	
totalDebts	Borç Tutarı	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	İhtiyati tedbir için 0 olabilir, diğer "Karar" tipleri için sıfırdan büyük olmalıdır.
order	Karar	String	[A C P H]	Z	A: Haciz, haciz C: İhtiyati haciz P: İhtiyati tedbir (kıymete tedbir) H : İhtiyati tedbir (hesaba tedbir)
levyDistresscause	Haciz Kaldırma Nedeni	String	[C A P]	O	C : Haczin Düşmesi A : Diğer P : Satış Amaçlı
explanation	Açıklama	String	((.){1,100})?		
DistressRecs					
Distress (1..5000)					

distInvsRegNo	Sicil No	String	1-20	Z	
distMemberCode	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	
distAccNo	Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	Z	
distSubAccNo	Alt Hesap No	String	[A-Za-z]{4}	Z	
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Za-z0-9]{1,9}		Ek tanım bilgisi.
amount	Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	z	

10.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.

tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

10.1.6 DistressProcess XML Örneği

10.1.6.1 Haciz Koyma

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:dis="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Distress"
  xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dis:DistressProcess>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>${Math.random()}</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <dis:DistressInfo>
        <dis:processType>1</dis:processType>
        <dis:fileNo>YENI219032015</dis:fileNo>
        <dis:notifyAgency>TESTOI</dis:notifyAgency>
        <!--Optional:-->
        <dis:totalDebts>10</dis:totalDebts>
      </dis:DistressInfo>
    </dis:DistressProcess>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<!--Optional:-->
<dis:order>A</dis:order>
<!--Optional:-->
<dis:explanation>OI TEST</dis:explanation>
<dis:distInvsRegNo>29796756</dis:distInvsRegNo>
<dis:DistressRecs>
<!--1 to 5000 repetitions:-->
<dis:distress>
<dis:distMemberCode>TEST</dis:distMemberCode>
<dis:distAccNo>1</dis:distAccNo>
<!--Optional:-->
<dis:distSubAccNo>SERB</dis:distSubAccNo>
<dis:mic>XIST</dis:mic>
<dis:isin>TRAADANA91F0</dis:isin>
<dis:secAddDefCode>A</dis:secAddDefCode>
<dis:amount>2</dis:amount>
</dis:distress>
<dis:distress>
<dis:distMemberCode>TEST</dis:distMemberCode>
<dis:distAccNo>1</dis:distAccNo>
<!--Optional:-->
<dis:distSubAccNo>SERB</dis:distSubAccNo>
<dis:mic>XIST</dis:mic>
<dis:isin>TRAADBGR91F6</dis:isin>
<dis:secAddDefCode>A</dis:secAddDefCode>
<dis:amount>3</dis:amount>
</dis:distress>
</dis:DistressRecs>
</dis:DistressInfo>
</dis:DistressProcess>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

10.1.6.2 Haciz Kaldırma

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:dis="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Distress"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<dis:DistressProcess>
<typ:RequestHeader>
<typ:senderReference>${=Math.random()}</typ:senderReference>
<typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
</typ:RequestHeader>
<dis:DistressInfo>
<dis:processType>2</dis:processType>
<!--Optional:-->
<dis:levyDistressFileNo>YEPYENI219032015</dis:levyDistressFileNo>
<!--Optional:-->
<dis:levyDistressNotifyAgency>TESTOI</dis:levyDistressNotifyAgency>
<dis:fileNo>YEPYENI219032015</dis:fileNo>
<dis:notifyAgency>TESTOI</dis:notifyAgency>
<!--Optional:-->
<dis:levyDistressCause>C</dis:levyDistressCause>
<dis:explanation>TETSTSET</dis:explanation>
<dis:distInvsRegNo>29796756</dis:distInvsRegNo>
<dis:DistressRecs>
<!--1 to 5000 repetitions:-->
<dis:distress>
<dis:distMemberCode> TEST </dis:distMemberCode>
<dis:distAccNo>1</dis:distAccNo>
<!--Optional:-->
<dis:distSubAccNo>SERB</dis:distSubAccNo>
```

```
<dis:mic>XIST</dis:mic>
<dis:isin>TRAADANA91F0</dis:isin>
<dis:secAddDefCode>A</dis:secAddDefCode>
<dis:amount>2</dis:amount>
</dis:distress>
<dis:distress>
<dis:distMemberCode> TEST </dis:distMemberCode>
<dis:distAccNo>1</dis:distAccNo>
<!--Optional:-->
<dis:distSubAccNo>SERB</dis:distSubAccNo>
<dis:mic>XIST</dis:mic>
<dis:isin>TRAADBGR91F6</dis:isin>
<dis:secAddDefCode>A</dis:secAddDefCode>
<dis:amount>3</dis:amount>
</dis:distress>
</dis:DistressRecs>
</dis:DistressInfo>
</dis:DistressProcess>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

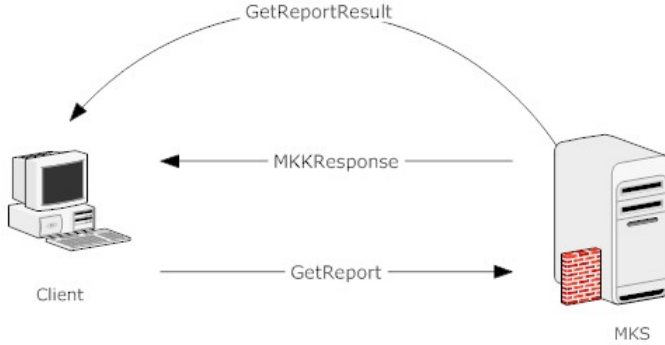
10.1.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
          <Reference URI="#Body-a2f983a4-6856-49d5-80a5-08ec6d461a18">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
            <DigestValue>ZRY8zPaqx6x35TuIko3nHqa/QXWhyIxJKGWHX2Z9q5s=
            </DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>Am9amW3r/f7HrGY1anZFS57Pr15/PBdqg7E10GpyLcq74CiqWkhEcX10owZ3bSb0o8fFY9dW10
1iihTacXpraPtFP4WeeWdwfjGKg7x+ToPjGsT38hVEOLCtY5hhDipMNM4ia/4Ls6CLkUKwP2bml4DjalrwsjufTuamzMb95g
=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
            <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <dsig:X509IssuerSerial>
                <dsig:X509IssuerName>CN=MKK Intranet
Sertifika Hizmetleri
                </dsig:X509IssuerName>
```

```
<dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                                </dsig:X509SerialNumber>
                                </dsig:X509IssuerSerial>
                                </dsig:X509Data>
                                </wsse:SecurityTokenReference>
                                </KeyInfo>
                                </Signature>
                                </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-a2f983a4-6856-49d5-80a5-08ec6d461a18"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
        <oityp:ResponseHeader>
            <oityp:senderReference>0.47416974588902305</oityp:senderReference>
            <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
            <oityp:tid>bdae2b4d79b84939a8b4bd99bfc921e422544960</oityp:tid>
            <oityp:messageId>47460780</oityp:messageId>
        </oityp:ResponseHeader>
        <oires:Response>
            <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
            <oires:responseDesc />
        </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 RAPOR SERVİSLERİ

11.1 Bakiye Raporu(GetReport013) SERVİSİ



Servis Adı	Servis Açıklaması
GetReport013	İstemciden gelen Bakiye Raporu alma isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde Bakiye Raporu alma işlemleri için GetReport013 mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen GetReport013 mesajına karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, rapor sorgulama işlemine başlandığını ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de rapor alma işlemi gerçekleşmemiştir.

MKS de rapor üretildikten sonra, asenkron olarak GetReportResult servisiyle rapor sonucu bildirilir. Bunun için sizin tarafınızdan hazırlanan GetReportResult servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen rapor sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz (Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir.

11.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Haciz Koyma/Kaldırma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- RP013 Hesap Bazında Bakiye Raporu
- RP166 Geçmiş Tarihli Hesap Bazında Bakiye Raporu

11.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

11.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- ReportTransfer.wsdl
- ReportTransferResult.wsdl
- Transfer.xsd
- ReportTransfer.xsd
- types_1_0.xsd
- MkkResponse.xsd

- ReportTransferResult.xsd

11.1.4 GetReport013 Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üye kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1,255}	Zorunlu	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
processDate	Transfer Tarihi	String	[0-9]{8}	Zorunlu	Raporun sorgulandığı tarih. Güncel ve geçmiş tarihli olarak verilebilir. "YYYYAAGG" formatında olmalıdır.
memberCode	Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	Rapor sorgusu yapan üye kurum kodu.
subAccNo	Yatırımcı Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	Opsiyone l	Bakiyesi sorgulanacak olan yatırımcının alt hesap numarası
isin	ISIN Kodu	String	[A-Z0-9]{12}	Opsiyone l	
secClass	Kıymet Sınıfı	String	[A-Z0-9]{1,9}	Opsiyone l	
secType	Kıymet Tipi	String	[A-Z0-9]{1,9}	Opsiyone l	
accClass	Hesap Sınıfı	String	[A-Z0-9]{1,9}	Opsiyone l	
portfolioCode	Portföy Kodu	String	[A-Z0-9]{1,9}	Opsiyone l	

11.1.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi taktirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

11.1.6 GetReportResult Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
-----------	----------	------	---------	---------------------	---------------

senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	
sequence					
size	Dosya Büyüklüğü	String		Z	
name	Dosya Adı	String		Z	
checksumValue	Sağlama Değeri	string			
data	Dosya İçeriği	Base64Binary			MTOM destekli

11.1.7 GetReport013 XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:rep="http://ws.mkk.com.tr/schemas/ReportTransfer">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <ds:Signature Id="Signature-75"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-76">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
                Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            />
          />
        />
      />
    />
  />

```

```

        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />

        <ds:DigestValue>D008+B/199cEc4Iwhles/U39vJ0=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>

Jk4Wd3fKuP3FFPghjAQEqdUvGd561kXu7vFLR1wJR2+TcunhaEYBHiQM23aQ8owV0gARoOJR+MG5

6PzbfeAFy51MzfBv18ObBL1opYuFyvnizT1mYM1nBA/7wWBqrOu5w6xmOw8TWb/0wr/aODY512DO
dwjDlJlY+Jn+MN+udw=
</ds:SignatureValue>

        <ds:KeyInfo Id="KeyId-ACF345A6A42BA3678D1350315329870113">
        <wsse:SecurityTokenReference
wsu:Id="STRId-ACF345A6A42BA3678D1350315329870114"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <ds:X509Data>
        <ds:X509IssuerSerial>
        <ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet

Sertifika Hizmetleri

        </ds:X509IssuerName>

        <ds:X509SerialNumber>458795938925853800398888
        </ds:X509SerialNumber>
        </ds:X509IssuerSerial>
        </ds:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
        </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-76"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
        <rep:GetReport>
        <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>0.8476314544634678</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
        </typ:RequestHeader>
        <rep:ReportInfo>
        <rep:processDate>20121015</rep:processDate>
        <rep:memberCode>TEST</rep:memberCode>
        <rep:subAccNo>SERB</rep:subAccNo>
        <rep:isin>TRTESTISIN01</rep:isin>
        </rep:ReportInfo>
        </rep:GetReport>
        </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

11.1.8 MkkResponse XML Örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
        <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>

```

```

        <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
            <Reference URI="#Body-8ee0fdca-7e88-4d58-a33f-8d04560ee86b">
                <Transforms>
                    <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                    </Transforms>
                <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmllenc#sha256" />
                <DigestValue>jjCXxv5KnNmMLCi8eVy0e8qPNLkxMxMhU2joHeJu70E=
                </DigestValue>
            </Reference>
        </SignedInfo>

        <SignatureValue>PmjUbScFDBdVAaaH7jeeeRYTvfEQ8F0yqeoUHws4BT8o3VsgR+CJtbzWN0AnTK15GB0nDgAdwP
UjeLDoAxVtW9FZ+gwyBkVFEWDzlpL4kyoW1YzIyiY6zc/JzbkRyos1fRTrKWQGUFR9bIw47HC8vxwpB8yb6Lu9fyvDtCMS9aw
=
        </SignatureValue>
        <KeyInfo>
            <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
                <dsig:X509Data
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                    <dsig:X509IssuerSerial>
                        <dsig:X509IssuerName>CN=MKK      Intranet
Sertifika Hizmetleri
                        </dsig:X509IssuerName>

                    <dsig:X509SerialNumber>458795938925853800398888
                        </dsig:X509SerialNumber>
                    </dsig:X509IssuerSerial>
                </dsig:X509Data>
            </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
    </Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="Body-8ee0fdca-7e88-4d58-a33f-8d04560ee86b"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <oires:MkkResponse>
        <oityp:ResponseHeader>
            <oityp:senderReference>0.8476314544634678</oityp:senderReference>
            <oityp:receiverMember>TEST</oityp:receiverMember>
            <oityp:tid>3b43a789a64a431d9703dfd1b1891faa23954002</oityp:tid>
            <oityp:messageId>47634604</oityp:messageId>
        </oityp:ResponseHeader>
        <oires:Response>
            <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
            <oires:responseDesc>HATASIZ</oires:responseDesc>
        </oires:Response>
    </oires:MkkResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```


11.1.9 GetReportResult XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GetReportResult xmlns="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
      xmlns:ns2="http://ws.mkk.com.tr/schemas/ReportTransfer"
      xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
      xmlns:ns4="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse">
      <ResponseHeader>
        <senderReference>0.89678389033598241350315347080</senderReference>
        <receiverMember>MKK</receiverMember>
        <tid>568954487613268798</tid>
      </ResponseHeader>
      <ns2:FileInfo>
        <ns2:size>19073</ns2:size>
        <ns2:name>RP013_MKK_20121015_1000000094_1.zip</ns2:name>
        <ns2:checksumValue>d5e66f697794bfe0f3e9f93cd7d4c0ed</ns2:checksumValue>
        <ns2:data>
          <xop:Include
            href="cid:b212fc0d-6b00-4d3b-b4d8-
b8c5e3fb7f93@example.jaxws.sun.com"
            xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
          </ns2:data>
        </ns2:FileInfo>
      </ns2:GetReportResult>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```

12 ELÜS SERVİSLERİ

12.1 ELÜS İHRAÇ BİLDİRİM SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
InstructionReturn	ELÜS ihracı yapıldığında bildirim yapan web servistir.

MKS de ELÜS İhraç süreci tamamlandıktan sonra, asenkron olarak InstructionReturn servisiyle İhraç bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan InstructionReturn servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap, hata durumunda responseCode=0000 dışında herhangi bir değer göndermeniz(Schema'ya uymak kaydıyla) gereklidir. InstructionReturn mesajlarına ait xml örnekleri, aşağıda verilmiştir. ELÜS İhraç işlemleri için USIHG talimat kodu ile dönüş yapılacaktır.ELÜS İhraç Bildirim servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

12.1.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

12.1.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.1.3 İlgili XSD ve WSDL

- InstructionReturn.xsd
- types_1_0.xsd

12.1.4 InstructionReturn Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj

					hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
msgSeqNo	Emir Sıra Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instCode	Talimat Kodu	String	[A-Z]{5}	Z	
instId	Talimat Numarası	String	[0-9]{1-20}	Z	
instDate	Talimat Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
instTime	Talimat Saati	String	[0-9]{6}	Z	
instStat	Talimat Durumu	String	[A-Z]{2}	Z	
transferDate	Transfer Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Z	
transferTime	Transfer Saati	String	[0-9]{6}	Z	
amount	Transfer Adedi	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
remainder	Kalan Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Z	
sendMemberCode	K/T Gönderen Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Veren Üye Kodu.
sendAccNo	K/T Gönderen Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Veren Müşteri Hesap Numarası.

sendSubAccNo	K/T Gönderen Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Veren Müşteri Alt Hesap Numarası.
rcvMemberCode	K/T Alan Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	O	Kıymet Alan Üye Kodu.
rcvAccNo	K/T Alan Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	O	Kıymet Alan Hesap Numarası.
rcvSubAccNo	K/T Alan Alt Hesap No	String	[A-Z]{4}	O	Kıymet Alan Alt Hesap Numarası.
mic	MIC Kodu	String	[A-Za-z]{4}	Z	Borsa Kodu. Hisse senetleri için 'XIST', Yatırım Fonları için 'XXXX'
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Z0-9]{1,9}	Z	Ek tanım bilgisi.
sendInvsTaxNo	Virmanlayan Müşteri Vergi Numarası	String	[0-9]{10-11}	O	
purchasingCost	Kıymet Alış Maliyeti	String	[0-9]{1,21}([.][0-9]{1,2})?	O	
purchasingDate	Kıymet Alış Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	O	
taxRate	Vergi Oranı	String	[0-9]{1,3}([.][0-9]{1,3})?	O	

12.1.5 InstructionReturn XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:ins="http://ws.mkk.com.tr/schemas/InstructionReturn"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <Manifest createdByReceiver="true">
```

```

xmlns:c1man="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd"
"

xmlns="rrn:org.soapextensions:schemas/highperformancesoap/manifest/v1_0/Manifest.xsd">
  <Reference Id="4b27ef50-7b59-1000-adeb-0a0a64140001"
    partName="Part0">
    <Location
      c1man:href="/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-
ENV:Body/&#305;ns:InstructionReturn"
      container="Body" />
    <PartInfo contentType="text/xml" isXML="true">
    </PartInfo>
  </Reference>
</Manifest>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
  <ins:InstructionReturn>
    <typ:ResponseHeader>
      <typ:senderReference>65652</typ:senderReference>
      <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
      <typ:tid>123</typ:tid>
      <typ:messageId>52248317</typ:messageId>
      <typ:mkkSenderReference>6534377</typ:mkkSenderReference>
    </typ:ResponseHeader>
    <ins:InstructionResult>
      <ins:msgSeqNo>1</ins:msgSeqNo>
      <ins:instCode>USIHG</ins:instCode>
      <ins:instId>32093896</ins:instId>
      <ins:instDate>20150721</ins:instDate>
      <ins:instTime>165039</ins:instTime>
      <ins:instStat>OK</ins:instStat>
      <ins:transferDate>20150721</ins:transferDate>
      <ins:transferTime>165040</ins:transferTime>
      <ins:amount>7</ins:amount>
      <ins:remainder>0</ins:remainder>

      <ins:sendMemberCode></ins:sendMemberCode>

      <ins:sendAccNo></ins:sendAccNo>

      <ins:sendSubAccNo>SERB</ins:sendSubAccNo>

      <ins:rcvMemberCode>TEST</ins:rcvMemberCode>

      <ins:rcvAccNo>TEST01</ins:rcvAccNo>

      <ins:rcvSubAccNo>SERB</ins:rcvSubAccNo>
      <ins:mik>XIST</ins:mik>
      <ins:isin>TRATESTISIN1</ins:isin>
      <ins:secAddDefCode>A</ins:secAddDefCode>
    </ins:InstructionResult>
  </ins:InstructionReturn>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

12.2 ELÜS İPTAL İLK GİRİŞ(NewEcCancellation) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
NewEcCancellation	İstemciden gelen ELÜS İptal İlk Giriş Süreçlerinin MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde ELÜS İptal İlk Giriş işlemleri için NewEcCancellation mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen mesaja karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, NewEcCancellation Response mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. NewEcCancellation Response mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de işlemin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de işlem gerçekleşmemiştir.

12.2.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) ELÜS İptal İlk Giriş işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

- US30 ELÜS İptal Giriş(AK)
- US36 ELÜS İptal Kabul/Red Onay (AK)

12.2.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.2.3 İlgili XSD ve WSDL

- Elus.xsd
- NewEcCancellation.xsd
- NewEcCancellationResponse.xsd
- Elus.wsdl

12.2.4 NewEcCancellation Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
depositMernisTaxNo	Müşteri Vergi/TC Kimlik Numarası	String	[0-9]{10-11}	Zorunlu	

instCode	AK Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	Aracı Kurum Kodu.
invsAccNo	AK Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	Zorunlu	Aracı Kurum Hesap Numarası.
lwMemberCode	LD Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	
lwBranchCode	LD Şube Kodu	String	[A-Z0-9]{1,15}	Zorunlu	
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Zorunlu	
custodyType	Depolama Türü	String	[A K]	Zorunlu	K-Aynen veya A-Mislen değerlerini alır.
amount	Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Zorunlu	
secAddDefCode	Ek Tanım	String	[A-Za-z0-9]{1,9}	Opsiyonel	Ek tanım bilgisi

12.2.5 NewEcCancellationResponse Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen referansı	Üye String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans

receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama
referenceNo	İhraç işlemine ait Referans	String	[0-9]{1,10}	O	

12.2.6 NewEcCancellation XML Örneği

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <elus:NewEcCancellation>
      <typ:RequestHeader>
        <typ:senderReference>${=Math.random()}</typ:senderReference>
        <typ:senderMember>TIB</typ:senderMember>
      </typ:RequestHeader>
      <elus:CancellationInfo>
        <elus:depositMernisTaxNo>78139542246</elus:depositMernisTaxNo>
        <elus:instCode>TEST1</elus:instCode>
        <elus:invsAccNo>10260668267</elus:invsAccNo>
        <elus:lwMemberCode>TRLIDAS</elus:lwMemberCode>
        <elus:lwBranchCode>TSBR1</elus:lwBranchCode>
        <elus:isin>TRAELUSSLM12</elus:isin>
        <elus:custodyType>K</elus:custodyType>
        <elus:amount>1</elus:amount>
        <elus:secAddDefCode>KXXX14357</elus:secAddDefCode>
      </elus:CancellationInfo>
    </elus:NewEcCancellation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</elus:NewEcCancellation>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.2.7 NewEcCancellationResponse XML Örneği

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <Reference URI="#Body-ceb159db-52c5-45e7-90a8-49170ef84b34">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <DigestValue>OiyHjsYQWr/BoJaPWmjPet2CAxg=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>I/72vUYG7IVCoX9BsNTphLZyZekrwqfN3q2zKKnShSAOjtcFPh1IzJEXxJ93Wa1umyZhvPrslFeYWR2o/
h+UHZ1f4P9I2BIcoZkPp5aJeabKaY19MYF9yE8a1rw86Tjt5+/F4ZYGO1LMIJm00sSyCSeVeiUD8h4uuuYQZtufVD8=</Sign
atureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=VENUS-CA</dsig:X509IssuerName>
              <dsig:X509SerialNumber>470362245336978316853351</dsig:X509SerialNumber>
            </dsig:X509IssuerSerial>
          </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="Body-ceb159db-52c5-45e7-90a8-49170ef84b34" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <elus:NewEcCancellationResponse>
      <oityp:ResponseHeader>
        <oityp:senderReference>0.5722931378906749</oityp:senderReference>
        <oityp:receiverMember>TEST1</oityp:receiverMember>
        <oityp:tid>d44260d9a27f416dae819f356c274e9c292873745</oityp:tid>
        <oityp:messageId>272015870</oityp:messageId>
      </oityp:ResponseHeader>
      <elus:Response>
        <elus:responseCode>0000</elus:responseCode>
        <elus:responseDesc/>
        <elus:referenceNo>4047</elus:referenceNo>
      </elus:Response>
    </elus:NewEcCancellationResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.3 ELÜS İPTAL İLK ONAYININ BİLDİRİMİ (NotifyFirstCancellation) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
NotifyFirstCancellation	Lisanslı Depo tarafından ilk talep onayı yapılan iptal işlemleri için bildirim yapan web servistir.

MKS de Lisanslı Depo tarafından iptal işlemlerinin ilk talep onayı, asenkron olarak NotifyFirstCancellation servisiyle bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan NotifyFirstCancellation servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap göndermeniz gereklidir. ELÜS İptal İlk Onay Bildirimi servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

12.3.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

12.3.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.3.3 İlgili XSD ve WSDL

- NotifyFirstCancellation

12.3.4 NotifyFirstCancellation Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj

					numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
referenceNo	Referans Numarası	String	[0-9]{1,10}	Zorunlu	
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Zorunlu	
custodyType	Depolama Türü	String	[A K]	Zorunlu	K-Aynen veya A-Mislen değerlerini alır.
reason	Nedeni	String	[3 4]	Zorunlu	3-İptal veya 4-Ürün Karıştırma değerlerini alır.
lwMemberCode	LD Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	
lwBranchCode	LD Şube Kodu	String	[A-Z0-9]{1,15}	Zorunlu	
processDate	Talep Tarihi (YYYYMMDD)	String	[0-9]{8}	Zorunlu	
instCode	AK Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	
invsAccNo	AK Hesap No	String	[A-Z0-9]{1,15}	Zorunlu	
opStartMemberCode	Başlatan Kurum	String	[A-Z0-9]{3,8}	Zorunlu	
elusReference	ELÜS Referansı	String	[0-9]{1,10}	Opsiyone l	
amount	Adet	String	[0-9]{1,17}([.][0-9]{1,3})?	Zorunlu	

12.3.5 NotifyFirstCancellation XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus"
xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0">
  <soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
<elus:NotifyFirstCancellation>
  <typ:ResponseHeader>
    <typ:senderReference>MKK271852980</typ:senderReference>
    <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
    <typ:tid>123</typ:tid>
    <!--Optional:-->
    <typ:messageId>271852980</typ:messageId>
    <!--Optional:-->
    <typ:mkkSenderReference>191494265</typ:mkkSenderReference>
  </typ:ResponseHeader>
  <elus:NotifyFirstCancellationInfo>
    <elus:referenceNo>12345</elus:referenceNo>
    <elus:isin>TRLIDASBGDY1</elus:isin>
    <elus:custodyType>K</elus:custodyType>
    <elus:reason>3</elus:reason>
    <elus:lwMemberCode>?TRLD001</elus:lwMemberCode>
    <elus:lwBranchCode>TEST01</elus:lwBranchCode>
    <elus:processDate>20170101</elus:processDate>
    <elus:instCode>TEST</elus:instCode>
    <elus:invsAccNo>1234</elus:invsAccNo>
    <elus:opStartMemberCode> TRLD001</elus:opStartMemberCode>
    <!--Optional:-->
    <elus:elusReference>12347</elus:elusReference>
    <elus:amount>1</elus:amount>
  </elus:NotifyFirstCancellationInfo>
</elus:NotifyFirstCancellation>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.4 ELÜS İPTAL SÜREÇLERİNİ ONAYLAMA VEYA REDDETME (ApproveOrRefuseOfCancellation) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
ApproveOrRefuseOfCancellation	İstemciden gelen ELÜS İptal Süreçlerinin Onay, Red ve Onaylanmış İşlem İptali isteğini MKS'ye ileterek, MKS'den gelen sonucu döndüren web servistir.

İstemci tarafından, MKS sisteminde ELÜS İptal Onay/Red/Onaylanmış Kaydın Reddi işlemleri için ApproveOrRefuseOfCancellation mesajı gönderilir. İstemci tarafından gönderilen mesaja karşılık MKS sisteminde, senkron olarak, MkkResponse mesajı oluşturulur ve istemciye gönderilir. MkkResponse mesaj içeriğinde sonuç kodları yardımıyla işlemin başarılı/başarısız olduğu bilgisi dönülür. Mesaja 0000 sonuç kodu dönülmesi, mesajın MKS tarafından başarılı olarak alınıp, MKS'de işlemin gerçekleştiğini ifade eder. 0000 dışında bir sonuç kodu alındıysa, gönderilen mesaj için MKS de işlem gerçekleşmemiştir.

12.4.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Online Entegrasyon Kullanıcısına (99x kodlu kullanıcı) Hesap Açma işleminin yapılacağı üyede yetki verilmesi gereken mesaj fonksiyonları:

Lisanslı Depo tarafından girilmiş İptal kaydının İlk Giriş/Onayının yapılması

- US34 ELÜS İptal İlk Onay(AK)
- US36 ELÜS İptal Kabul/Red Onay (AK)

Lisanslı Depo tarafından girilmiş iptal kaydının İlk Red/ Red Onayının yapılması

- US34 ELÜS İptal İlk Red (AK)
- US36 ELÜS İptal Kabul/Red Onay (AK)

Aracı Kurum tarafından onaylanmış iptal kaydının İlk Red/ Red Onayının yapılması

- US36 ELÜS İptal Onaylanmış Kayıt İlk Red (AK)
- US36 ELÜS İptal Onaylanmış Kayıt Red (AK)

12.4.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.4.3 İlgili XSD ve WSDL

- Elus.xsd
- ApproveOrRefuseOfCancellationProcess.xsd
- MkkResponse.xsd
- Elus.wsdl

12.4.4 ApproveOrRefuseOfCancellation Servis Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunlu k	Zorunlu / Opsiyon el	Ek Özellikler
senderMember	Gönderen Üyenin Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı Gönderen üyenin MKS üye kodu.
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	1-255	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği unique referans.
lwMemberCode	LD Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	
lwBranchCode	LD Şube Kodu	String	[A-Z0-9]{1,16}	Z	
instCode	Aracı Kurum Kodu	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	

invsAccNo	Aracı Kurum Hesap Numarası	String	[A-Z0-9]*{1-15}	Z	
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
referenceNo	İptal işlemine ait Referans Numarası	String	[0-9]{1,10}	Z	
processType	İşlem Tipi	String	Enum: ON RO OI	Z	ON: Lisanslı Depo tarafından girilen kaydın onaylanması RO: Lisanslı Depo tarafından girilen kaydın reddi OI: Onaylanmış kaydın iptali

12.4.5 MkkResponse Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesajı veridiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj

					hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
responseCode	MKS'ye iletilen mesajın Başarılı veya Başarısız olarak sonuçlanmasına göre verilecek Dönüş Kodu	String	[A-Z0-9]{3-5}	Z	Hata, MKS sisteminden alınıyorsa max. 4 karakterlik hata kodu dönülür, Aksi takdirde 5 karakterlik sistem hataları dönülür.
responseDesc	Dönüş Koduna ait açıklama	String	1-255	Z	İlgili hata koduna ait açıklama.

12.4.6 ApproveOrRefuseOfCancellation XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><ds:Signature Id="Signature-15"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">
<ds:Reference URI="#id-16">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#md5">
<ds:DigestValue>4Eg35j45imbIw99UqyuohA==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
GnPNSDk61eW6r9Jam4hMr/nJzWVDT0gMGEApWeBWOH72iDi786AQ1a73NsKbQbm2LZOMu0S9AZKD
Bo35dDMHsEP1Uk38oIAaiQKLmIzRmImZOcro09hs8bMhrqJp57PVVL4TofV1eiPsmrGP6wU5iQhp
nosnEnDVwGC1RSwxWdI=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KeyId-266D6A3D14ECE8D661148541045335423">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-266D6A3D14ECE8D661148541045335524"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd"><ds:X509Data>
```

```
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=MKK Intranet Sertifika Hizmetleri</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>393897694416083628326992</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
</ds:X509Data></wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-16" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <elus:ApproveOrRefuseOfCancellation>
    <typ:RequestHeader>
      <typ:senderReference>0.7469030723579464</typ:senderReference>
      <typ:senderMember>TEST</typ:senderMember>
    </typ:RequestHeader>
    <elus:ApproveOrRefuseOfCancellationInfo>
      <elus:lwMemberCode>TRTESTLD</elus:lwMemberCode>
      <elus:lwBranchCode>TESTSUBE</elus:lwBranchCode>
      <elus:instCode>TEST</elus:instCode>
      <elus:invsAccNo>123456</elus:invsAccNo>
      <elus:isin>TRAEJUSTEST1</elus:isin>
      <elus:referenceNo>1234</elus:referenceNo>
      <elus:processType>ON</elus:processType>
    </elus:ApproveOrRefuseOfCancellationInfo>
  </elus:ApproveOrRefuseOfCancellation>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.4.7 MkkResponse XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:oires="http://ws.mkk.com.tr/schemas/MkkResponse"
  xmlns:oityp="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <Reference URI="#Body-cb47cb23-20fa-4c5a-950b-cb21a496f358">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
            </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>QfCfj+nsi3me5wruVHqz3i41Sgs=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>IE6mLjB+Kb/hX3ZGHEqbgBATesJ2F5uqq5q7xP7xpCa4IXLWvqwDIVTEWXcfS9eK8f1Cny
RPhfNCVXxbM5e7LOaA/OuZTv5Qjbp59sDncHsgEtOVYQqWh8cKs+IQqX6pkoPK7/7U8PPY1dh34MRePg/
De9MJztWYgDr6qpiUg=</SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
          <dsig:X509Data xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <dsig:X509IssuerSerial>
              <dsig:X509IssuerName>CN=VENUS-CA</dsig:X509IssuerName>
            <dsig:X509SerialNumber>470362245336978316853351</dsig:X509SerialNumber>
            <dsig:X509IssuerSerial>
```

```

        </dsig:X509Data>
        </wsse:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
        </Signature>
        </wsse:Security>
        </soapenv:Header>
        <soapenv:Body
            wsu:Id="Body-cb47cb23-20fa-4c5a-950b-cb21a496f358"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
            <oires:MkkResponse>
                <oityp:ResponseHeader>
                    <oityp:senderReference>0.891821573678359</oityp:senderReference>
                    <oityp:receiverMember>TIB</oityp:receiverMember>
                    <oityp:tid>8f5e350856fa4c69a2eb9061f0af2a03290111825</oityp:tid>
                    <oityp:messageId>271851765</oityp:messageId>
                </oityp:ResponseHeader>
                <oires:Response>
                    <oires:responseCode>0000</oires:responseCode>
                    <oires:responseDesc>&#304;&#351;lem Ba&#351;ar&#305;l&#305;</oires:responseDesc>
                </oires:Response>
            </oires:MkkResponse>
        </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>

```

12.5 ELÜS İPTAL ONAYININ VEYA REDDİNİN BİLDİRİMİ (NotifyAppOrRefOfCancellation) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
NotifyAppOrRefOfCancellation	Lisanslı Depo tarafından, onayı veya reddi yapılan iptal işlemleri için bildirim yapan web servistir.

MKS de Lisanslı Depo tarafından, Aracı Kuruluşça girilmiş iptal Onay emrilerinin, onayı veya reddi yapıldığında, asenkron olarak NotifyAppOrRefOfCancellation servisiyle İhraç bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan NotifyAppOrRefOfCancellation servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap göndermeniz gereklidir. ELÜS İptal Onayının veya Reddinin Bildirimi servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

12.5.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

12.5.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.5.3 İlgili XSD ve WSDL

- NotifyApproveOrRefuseOfCancellation

12.5.4 NotifyAppOrRefOfCancellation Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu /	Ek Özellikler
-----------	----------	------	---------	-----------	---------------

				Opsiyon el	
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verdiği
tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
referenceNo	Elüs İptal referans NUmarası	String	[0-9]{1,10}		
processType	İşlem Tipi; O: Onay, R: Red	String	(.){1}	Z	

12.5.5 NotifyAppOrRefOfCancellation XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <elus:NotifyAppOrRefOfCancellation>
      <typ:ResponseHeader>
        <typ:senderReference>MKK271852981</typ:senderReference>
        <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
        <typ:tid>123</typ:tid>
        <!--Optional:-->
        <typ:messageId>271852981</typ:messageId>
        <!--Optional:-->
        <typ:mkkSenderReference>191494266</typ:mkkSenderReference>
      </typ:ResponseHeader>
    </elus:NotifyAppOrRefOfCancellation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</typ:ResponseHeader>
<elus:NotifyAppOrRefOfCancellationInfo>
  <elus:referenceNo>3947</elus:referenceNo>
  <elus:processType>0</elus:processType>
</elus:NotifyAppOrRefOfCancellationInfo>
</elus:NotifyAppOrRefOfCancellation>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.6 ELÜS ISIN DETAY BİLGİLERİ BİLDİRİM (NotifyEcIsinDetails) SERVİSİ

Servis Adı	Servis Açıklaması
NotifyEcIsinDetails	ELÜS ISIN detay tanımı yapıldığında veya mevcut ISIN bilgileri güncellendiğinde bildirim yapan web servistir.

MKS de ELÜS ISIN detayı tanımlandıktan veya güncellendikten sonra, asenkron olarak NotifyEcIsinDetails servisiyle İhraç bilgileri bildirilir. Bunun için, sizin tarafınızdan hazırlanan NotifyEcIsinDetails servisi MKK tarafından çağrılır. MKK tarafından gönderilen cevap sizin tarafınızdan başarılı olarak alındıysa reponseCode=0000 ve responseDesc="" olacak şekilde bir cevap göndermeniz gereklidir. ELÜS ISIN Detay Bilgileri Bildirim servisini kullanmadan önce, her kurum için, MKK tarafından kural tanımı yapılması gereklidir.

12.6.1 Alınacak Mesaj Fonksiyonları

Yoktur.

12.6.2 Servis Çalışma Saatleri

Hafta içi Saat 08:00-22:00 arası.

12.6.3 İlgili XSD ve WSDL

- NotifyEcIsinDetails

12.6.4 NotifyEcIsinDetails Parametreleri

Alan İsmi	Açıklama	Tipi	Uzunluk	Zorunlu / Opsiyonel	Ek Özellikler
receiverMember	Alıcı Üye	String	[A-Z0-9]*{3-8}	Z	Mesajı gönderen üyenin kodu
senderReference	Gönderen Üye referansı	String	[a-zA-Z0-9]{1-255}	Z	Mesajı gönderen üyenin mesaja verildiği

tid	MKS tarafından mesaj bazında üretilen transaction Id	String	[0-9]{1-255}	Z	Gönderilen mesaj için üretilen unique referans numarası. Her gönderilen mesaj için oluşturulur.
messageId	MKS tarafından, istemci tarafından gönderilen mesaj için üretilen Message Id	String	[0-9]{1-15}	O	MKS sisteminde gönderilen mesaj için üretilen unique mesaj numarası. Not: MKS sistemine gelmeden mesaj hata almış ise bu alanda bilgi dönülmeyecektir.
mkkSenderReference	MKS tarafından üretilen MKK referansı	String	[0-9]{1-22}	O	MKS sisteminde asenkron olarak cevaplanan mesajlar için üretilen unique mesaj numarası. Senkron olarak dönülen mesajlarda bu bilgi yer almayacaktır.
processType	İşlem Tipi; T: Yeni Tanımlama, G: Güncelleme	String	(.){1}	Z	
lwMemberCode	LD Üye Kodu	String	[A-Z0-9]{3,8}	Z	
lwBranchCode	LD Şube Kodu	String	[A-Z0-9]{1,16}	Z	
isin	ISIN	String	[A-Z0-9]{12}	Z	
secClassCode	Kıymet Sınıfı	String	(.){1,3}	Z	
secClassDesc	Kıymet Sınıfı Açıklama	String	(.){1,50}	Z	
secType	Kıymet Tipi	String	(.){1,3}	Z	
secTypeDesc	Kıymet Tipi Açıklama	String	(.){1,50}	Z	
typeVarietyRegion	Tip/Çeşit/Bölge Kodu	String	(.){1,10}	Z	
typeVarietyRegionDesc	Tip/Çeşit/Bölge Açıklaması	String	(.){1,100}	Z	

groupGinningMethodSize	Grup/Çırçırılama Yöntemi / Boy Kodu	String	(.){1,10}	O	
groupGinningMethodSizeDesc	Grup/Çırçırılama Yöntemi / Boy Açıklama	String	(.){1,100}	O	
unitOfMeasurement	Ölçü Birimi	String	(.){1,10}	O	
class	Sınıf Kodu	String	(.){1,10}	Z	
classDesc	Sınıf Açıklaması	String	(.){1,100}	Z	
minDeliveryAmount	Minimum Teslim Miktarı	String	[0-9]{1,20}([.][0-9]{1,6})?	O	
subGroup	Alt Grup Kodu	String	(.){1,10}	O	
subGroupDesc	Alt Grup Açıklaması	String	(.){1,100}	O	
operationCoefficient	İşlem Katsayısı	String	(.){1,20}	O	
lastDepositDate	Son Depolama Tarihi	String	[0-9]{8}	Z	
harvestPeriod	Hasat Dönemi	String	[0-9]{4}	Z	

12.6.5 NotifyEcIsinDetails XML Örneği

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:typ="http://ws.mkk.com.tr/schemas/types_1_0"
  xmlns:elus="http://ws.mkk.com.tr/schemas/Elus"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <elus:NotifyEcIsinDetails>
      <typ:ResponseHeader>
        <typ:senderReference>MKK271858398</typ:senderReference>
        <typ:receiverMember>TEST</typ:receiverMember>
        <typ:tid>123</typ:tid>
        <!--Optional:-->
        <typ:messageId>271858398</typ:messageId>
        <!--Optional:-->
        <typ:mkkSenderReference>191494284</typ:mkkSenderReference>
      </typ:ResponseHeader>
      <elus:NotifyEcIsinDetailsInfo>
```

```
<elus:processType>T</elus:processType>
<elus:lwMemberCode>TRTESTLD</elus:lwMemberCode>
<elus:lwBranchCode>TESTSUBE</elus:lwBranchCode>
<elus:isin>TRELUSTEST01</elus:isin>
<elus:secClassCode>EUS</elus:secClassCode>
<elus:secClassDesc>ELEKTRONİK ÜRÜN SENEDİ</elus:secClassDesc>
<elus:secType>BDY</elus:secType>
<elus:secTypeDesc>BUĞDAY</elus:secTypeDesc>
<elus:typeVarietyRegion>EKM</elus:typeVarietyRegion>
<elus:typeVarietyRegionDesc>EKMEKLİK</elus:typeVarietyRegionDesc>
<elus:groupGinningMethodSize>BEK</elus:groupGinningMethodSize>
<elus:groupGinningMethodSizeDesc>KIRMIZI
  DİĞER</elus:groupGinningMethodSizeDesc>
<elus:unitOfMeasurement>Kg</elus:unitOfMeasurement>
<elus:class>1BU</elus:class>
<elus:classDesc>1.SINIF</elus:classDesc>
<elus:minDeliveryAmount>1</elus:minDeliveryAmount>
<elus:operationCoefficient>1</elus:operationCoefficient>
<elus:lastDepositDate>20180125</elus:lastDepositDate>
<elus:harvestPeriod>2017</elus:harvestPeriod>
</elus:NotifyEcIsinDetailsInfo>
</elus:NotifyEcIsinDetails>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


13 GENEL HATA KOD VE AÇIKLAMALARI

Result Code	Description
OI000	No error.
OI001	Generic Error!
OI002	Schema Validation Error
OI003	Service unavailable.
OI004	Service unavailable.
OI005	Invalid backend:
OI006	Access denied by policy.
OI010	No certificate found for the sender member!
OI011	Unknown canonicalization algorithm for SignedInfo node set.
OI012	Signature verification failed!
OI013	No transformation algorithm set for Reference.
OI014	Unknown transformation algorithm for Reference.
OI015	Hash value does not match for reference.
OI016	Request not signed.
OI020	Service not defined.
OI021	Sender member not defined.
OI030	Service error.
OI031	Request cannot be processed due to internal error.

OI032	No route defined for the member!
OI040	Found no messages!
OI044	Message query result cannot be processed!
OI045	Service cannot be queried!

Not: MKS'den üretilen Hata Kod ve açıklamalarının tam listesi ekte (Ek1: Hata Kod Listesi) verilmektedir.

14 GÜVENLİK

MKS (Merkezi Kaydi Sistem) sisteminde ilgili servisler ssl üzerinden hizmet vermektedir.

İstemci ile MKS arasında web servisler üzerinden entegrasyonu için mesajlaşmanın güvenilir bir şekilde yapılabilmesi için, gönderilen SOAP mesajlarının WS-Security standardında digital imzalanarak gönderilmesi istenmektedir. Mesaj imzalamasının kullanıcı bazında değil sistem bazında yapılarak sadece gelen kurumun authentication'ı için kullanılması gerekmektedir. Testler için dijital imzalamada kullanılacak test sertifikası veya PKI bileşenleri (test public/private key'leri) MKK'dan temin edilebilir ve dijital imza, ssl için örnek java kod desteği alınabilir.

Mesajlarda imza doğrulaması yapılmadan işlemler gerçekleştirilmez. Üretim ortamına geçilirken üyelerin kendi PKI anahtarlarını oluşturmaları ve ESHS lerden Nesne imzalaması sertifikası alması (en fazla 2048 bitlik) gerekmektedir. Bu sertifika MKK ya da ulaştırılmalı ve MKS ye kayıt ettirilmelidir. İlgili sertifika için sistem kullanıcısı MKK tarafından yaratılacaktır. Sistem kullanıcısına üretim ortamında ilgili mesajlar için yetki verilmesi üyenin ana yetkilisi tarafından yapılacaktır. Üretim ortamında PKI anahtarlarının, sunucuların güvenliğinin sağlanması, üyelerin kendi sorumluluğundadır.

Bize bildirmenizi beklediğimiz test ve üretim ortamlarına geliş ve gidişte kullanılacak ip adresleri farklı olacaktır.