

V.3.



Yatırımcı Risk Takip Sistemi (YRTS) Teknik Kılavuz Dokümanı

İçindekiler

- 1 Yatırımcı Risk Takip Sistemi (YRTS) Teknik Kılavuz Dokümanı
 - 1.1 İçindekiler
 - 1.2 Tanıtım
 - 1.2.1 Versiyon Bilgileri
 - 1.2.2 İletişim Bilgileri
 - 1.2.3 Lisans Bilgileri
 - 1.2.4 URI Model
 - 1.2.5 Ortam Bilgileri
 - 1.2.6 Servisler
 - 1.2.7 Lisans
 - 1.3 Kaynaklar
 - 1.3.1 Yrts-controller
 - 1.3.1.1 Aracı Kurum - Yatırımcı Risk Aktarımı Kaydetme Servisi
 - 1.3.1.2 Banka - Yatırımcı Risk Aktarımı Kaydetme Servisi
 - 1.3.2 Raporlama-controller
 - 1.3.2.1 Kredi Alım Yoğunlaşması
 - 1.3.2.2 Ödünç ve Açığa Satış Sorgu Servisi
 - 1.3.3 AKRiskBildirimIDto
 - 1.3.4 AKRiskSorgulamaDto
 - 1.3.5 AKRiskSorgulamaResponse
 - 1.3.6 AcigaSatisRsp
 - 1.3.7 AcigaSatisPozDto
 - 1.3.8 AltıAyNakdeZorlCezasiRsp
 - 1.3.9 BankaRiskBildirimIDto
 - 1.3.10 BorsaTedbirleriRsp
 - 1.3.11 CreateYRBResponse
 - 1.3.12 DigerTedbirlerIslemYasaklariRsp
 - 1.3.13 IslemYasagiRsp
 - 1.3.14 KAYogunlasmaDto
 - 1.3.15 KAYogunlasmaRsp
 - 1.3.16 OduncAcigaSatisDto
 - 1.3.17 OduncAcigaSatisResponse
 - 1.3.18 OduncRsp
 - 1.3.19 KaldiracaliAlimSatimInfo
 - 1.3.20 OzkaynakTamamlamaRsp
 - 1.3.21 QueryRequestDto
 - 1.3.22 TemerrutRsp
 - 1.3.23 ViopRsp
 - 1.3.24 YatirimciBankaRiskDto
 - 1.3.25 YatirimciRiskBilgileriRsp
 - 1.3.26 YatirimciRiskDto
 - 1.3.27 YrbResponseDto
 - 1.4 Dönüş Kodları ve Açıklamaları
 - 1.5 Ekler
 - 1.5.1 Örnek AK Risk Bildirim
 - 1.5.2 Örnek AK Risk Bildirim Response
 - 1.5.3 Örnek KA Yoğunlaşma Sorgulama
 - 1.5.4 Örnek KA Yoğunlaşma Response
 - 1.5.5 Örnek Ödünç & Açığa Satış Sorgulama
 - 1.5.6 Örnek Ödünç & Açığa Satış Response

Tanıtım

Bu doküman, Yatırımcı Risk Takip Sisteminde (YRTS) aracı kurum ve bankalar ile MKK arasında gerçekleşecek web servis iletişiminde kullanılacak mesajları ve modelleri tanımlar.

Versiyon Bilgileri

Versiyon	Güncellenme Sebebi	Tarih
v3	Servisler Güncellenmiştir	08.01.2026

İletişim Bilgileri

Contact : Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş

Contact Email : yrts@mkk.com.tr

Lisans Bilgileri

License : Apache 2.0

License URL : <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

URI Model

Host : localhost

BasePath : /

Ortam Bilgileri

Test ortamı: <https://yrtsbeta.mkk.com.tr>

Prod ortamı: <https://yrts.mkk.com.tr>

Servisler

- yrts-controller : Yatırımcı risk bilgilerinin sorgulandığı servistir.

Lisans

- Kurum için üretilen Lisans bilgisi Request Header'a, Authorization key değeri olarak eklenir.
- Lisans, API Key olarak kullanıldığı için herhangi bir şema tanımı bulunmamaktadır. (Bearer vb.)

Kaynaklar

Yrts-controller

Yatırımcı risk bilgilerinin sorgulandığı servistir.

Aracı Kurum - Yatırımcı Risk Aktarımı Kaydetme Servisi

POST /api/risk/ak/yatirimci

Tanım

Aracı kurumların yatırımcı risk aktarımını yaptığı servistir.

Type	Servis Adı	Adres	Model
Body	akRiskBildirimi	POST /api/risk/ak/yatirimci	AKRiskBildirimiDto

Dönüş Mesajı (Responses)

HTTP Code	Description	Schema
201	Successfully created investment detail	CreateYRBResponse
401	You are not authorized to view the resource	No Content
403	Accessing the resource you were trying to reach is forbidden	No Content
404	The resource you were trying to reach is not found	No Content
500	Internal Server Error	No Content

Mesaj İçerik Tipi (content type)

- application/json

Cevap İçerik Tipi (produces)

- application/json

Banka - Yatırımcı Risk Aktarımı Kaydetme Servisi

POST /api/risk/banka/yatirimci

Tanım

Bazı aracı kurumların bankalar ile full entegre olmamasından dolayı bankalardan risklerin alınması için geliştirilmiştir.

Type	Servis Adı	Adres	Model
Body	bankaRiskBildirimi	POST /api/risk/banka/yatirimci	BankaRiskBildirimiDto

Dönüş Mesajı (Responses)

HTTP Code	Description	Schema
201	Successfully created investment detail	CreateYRBResponse
401	You are not authorized to view the resource	No Content
403	Accessing the resource you were trying to reach is forbidden	No Content
404	The resource you were trying to reach is not found	No Content
500	Internal Server Error	No Content

Mesaj İçerik Tipi (content type)

- application/json

Cevap İçerik tipi (produces)

- application/json

Raporlama-controller

Toplu rapor sonucu oluřturmaya yarar.

Kredi Alım Yoğunlaşması

POST /api/rapor/ka/yogunlasma

Tanım

Kredi Alım Yoğunlaşması detayını listeler.

Type	Servis Adı	Adres	Model
Body	queryRequest	POST /api/rapor/ka/yogunlasma	QueryRequestDto

Dönüş Mesajı (Responses)

HTTP Code	Description	Schema
200	Success.	KAYogunlasmaRsp
401	You are not authorized to view the resource	No Content
403	Accessing the resource you were trying to reach is forbidden	No Content
404	The resource you were trying to reach is not found	No Content
500	Internal Server Error	No Content

Mesaj İçerik Tipi (content type)

- application/json

Cevap İçerik tipi (produces)

- application/json

Ödünç ve Açığa Satış Sorgu Servisi

POST /api/rapor/oduncAcigaSatis

Tanım

Ödünç ve Açığa Satış günlük verilerini listeler.

Type	Servis Adı	Adres	Model
Body	oduncAcigaSatis	POST /api/rapor/oduncAcigaSatis	OduncAcigaSatisDto

Dönüş Mesajı (Responses)

HTTP Code	Description	Schema
200	Success.	OduncAcigaSatisResponse
401	You are not authorized to view the resource	No Content
403	Accessing the resource you were trying to reach is forbidden	No Content
404	The resource you were trying to reach is not found	No Content
500	Internal Server Error	No Content

Mesaj İçerik Tipi (content type)

- application/json

Cevap İçerik tipi (produces)

- application/json

Model ve Tanımlar

AKRiskBildirimiDto

Yatırımcı risk bilgileri veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir ve bir daha kullanılamaz.	string
raporlamaTarihi opsiyonel	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Raporlama Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
uyeKodu opsiyonel	pattern: [A-Z]{3,8} Üye Kodu Example : "QWERT"	Bildirim yapan üyeye ait tekil kod	string
yatirimciRiskDtoL ist opsiyonel			< YatirimciRiskDto > array

AKRiskSorgulamaDto

Yatırımcı risk sorgulama veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir ve bir daha kullanılamaz.	string
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678	Yatırımcıya ait geçerli bir MKK Sicil Numarası olmalıdır. Sorgu Tipi "Y" ise zorunludur.	number
sorguTipi opsiyonel	pattern: (T Y) Toplu Yatırımcı bazında Example : "T"	T=Toplu sorgu Y=Yatırımcı bazında sorgu	string
uyeKodu opsiyonel	pattern: [A-Z]{3,8} Üye Kodu Example : "QWERT"	Sorgu yapan üyeye ait tekil kod	string

AKRiskSorgulamaResponse

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9_-]{1,50} İşlem referansı	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir ve bir daha kullanılamaz.	string
sonucAciklama si opsiyonel	pattern: [A-Z0-9,-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması		string
sonucKodu opsiyonel	pattern: [A-Z0-9]{6} İşlem sonuç kodu		string
yatirimciRiskLi st opsiyonel		Son bildirim yapılan iş gününe ait yatırımcı risk bilgilerini listeler.	< YatirimciRiskBilgileriRsp > array AKRiskSorgulamaResponse örneği

AcigaSatisRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
acigaSatisBorsaKodu <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z]{5} Menkul Kıymet Borsa Kodu</i> Example : "ABCDE"		string
acigaSatisDegeri <i>optional</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15}(,)([0-9]{1,2})? Sözleşmelerin Toplam Açığa Satış İşlem Değeri</i> Example : 12345.67		number
acigaSatisMiktari <i>optional</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15} Sözleşmelerin Toplam Açığa Satış İşlem Miktarı</i>		number

AcigaSatisPozDto

Açığa satış pozisyonu bilgisi

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
isin <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z]{12} Kıymete ait ISIN kodu</i> Example : "ABCDE"		string
kiymetNetKisaPozCari <i>opsiyonel</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15}(,)([0-9]{1,2})? Menkul kıymet bazında net kısa pozisyon cari değeri</i> Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number
kiymetNetKisaPozNominal <i>opsiyonel</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15}(,)([0-9]{1,2})? Menkul kıymet bazında net kısa pozisyon nominal değeri</i> Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number

AltıAyNakdeZorlCezasiRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT <i>opsiyonel</i>	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9]:[0-5][0-9] 6 ay nakde zorlanma cezası başlangıç tarihi</i> Example : "2020-05-15"	6 ay nakde zorlanma cezası var ise başlangıç tarihi	string (date)
altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT <i>opsiyonel</i>	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9]:[0-5][0-9] 6 ay nakde zorlanma cezası bitiş tarihi</i> Example : "2020-05-15"	6 ay nakde zorlanma cezası var ise bitiş tarihi	string (date)

BankaRiskBildirimiDto

Yatırımcı Banka risk bilgileri veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
bankaRiskBildirimiDtoList opsiyonel			< YatirimciBankaRiskDto > array
islemReferansi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı.	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir ve bir daha kullanılamaz.	string
raporlamaTarihi opsiyonel	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Raporlama Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
uyeKodu opsiyonel	pattern: [A-Z]{3,8} Üye Kodu Example : "QWERT"	Bildirim yapan üyeye ait tekil kod	string

BorsaTedbirleriRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
borsaTedbirAdi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9.ıġüşöçĞÜŞİÖÇâêİÜŬÂİÊéÉÉ ı-,()-]{1,150}		string
borsaTedbirBaslangicTarihi opsiyonel	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Tedbir Başlangıç Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
borsaTedbirBitisTarihi opsiyonel	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Tedbir Bitiş Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
borsaTedbirKodu opsiyonel	pattern: [A-Z]{5} Uygulanan Tedbir Kodu		string

CreateYRBResponse

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9_-]{1,50} İşlem referansı.	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir ve bir daha kullanılamaz.	string
sonucAciklamasi opsiyonel	pattern: [A-Z0-9.-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması.		string
sonucKodu opsiyonel	pattern: [A-Z0-9]{6} İşlem sonuç kodu.		string
yatirimciKayitSonucuList opsiyonel		MKK Sicil no bazında yatırımcı bilgisi kayıt sonucu	< YrbResponseDto > array

DigerTedbirlerIslemYasaklariRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
digerTedbirBaslangicTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] Tedbir Başlangıç Tarihi</i> Example : "2020-05-15"		<i>string(date)</i>
digerTedbirBitisTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] Tedbir Bitiş Tarihi</i> Example : "2020-05-15"		<i>string(date)</i>
digerTedbirNedeni opsiyonel	<i>pattern: [a-zA-Z0-9.ıgüşöçĞÜŞİÖÇâêüÛÂÎÊéÉ ĺ-,(/)&amp;]{1,150} Tedbir Nedeni</i>		<i>string</i>
paySenediBilgisi opsiyonel	<i>pattern: [A-Z]{5} Pay Senedi Bilgisi</i>		<i>string</i>

IslemYasagiRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
kurulKararTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] İşlem yasağı Kurul karar tarihi</i> Example : "2020-05-15"	<i>Son iki yıl içerisindeki işlem yasakları</i>	<i>string(date)</i>
yasakHisseAciklamasi opsiyonel	<i>pattern: [a-zA-Z0-9.ıgüşöçĞÜŞİÖÇâêüÛÂÎÊéÉ ĺ-,(/)&amp;]{1,150} Pay senedi bilgisi</i>		<i>string</i>

KAYogunlasmaDto

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
borsaKodu <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z]{5} Kıymete ait ISIN kodu</i> Example : "ABCDE"		<i>string</i>
nominalDeger <i>optional</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15}(,)([0-9]{1,2})? Nominal Değer</i> Example : 12345.68		<i>number</i>
nominalDegerOrani <i>optional</i>	<i>pattern: [0-9]{1,15}(,)([0-9]{1,2})? ((Rehin/Teminat Miktarı)/ Toplam Nominal Değer) oranı</i> Example : 12345.67		<i>number</i>

KAYogunlasmaRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z0-9-]{36} İşlem referansı.</i>	<i>Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir.</i>	<i>string</i>
kaYogunlasmaDtoList <i>optional</i>			<i>< KAYogunlasmaDto > array</i>
sonucAciklamasi <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z0-9-.-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması.</i>		<i>string</i>
sonucKodu <i>optional</i>	<i>pattern: [A-Z0-9]{6} İşlem sonuç kodu.</i>		<i>string</i>

OduncAcigaSatisDto

Yatırımcı risk bilgileri veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi optional	pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı.	Bu referans her bir mesaj için özel olmalıdır.	string
uyeKodu optional	pattern: [A-Z0-9]{3,8} Üye Kodu Example : "MKK"	Bildirim yapan üyeye ait tekil kod	string

OduncAcigaSatisResponse

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
acigaSatisVerileriList optional		Açığa Satış verileri	< AcigaSatisRsp > array
islemReferansi optional	pattern: [A-Z0-9]{36} İşlem Referansı	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir.	string
oduncList optional		Ödünç verileri	< OduncRsp > array
sonucAciklamasi optional	pattern: [A-Z0-9,-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması.		string
sonucKodu optional	pattern: [A-Z0-9]{6} İşlem sonuç kodu.		string

OduncRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
oduncBorsaKodu optional	pattern: [A-Z]{5} Menkul Kıymet Borsa Kodu Example : "ABCDE"		string
oduncIslemTarihi optional	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Ödünç İşlem Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
oduncKiymetMiktari optional	pattern: [0-9]{1,15} Menkul Kıymet Miktarı		number
oduncPiyasaDegeri optional	pattern: [0-9]{1,15}((,[0-9]{1,2})? Ödünç Piyasa Değeri		number
oduncVadeTarihi optional	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9] Ödünç Vade Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)

KaldıraçlıAlımSatımInfo

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] İşlem tarihi</i> Example : "2020-05-15"	İşlemin yapıldığı tarih.	string
netKarZarar opsiyonel	<i>pattern: (-)?[0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Net kar - zarar</i> Example : 12345.67		number
teminatTutari opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kaldıraçlı alım satım teminat tutarı</i> Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number

ÖzkaynakTamamlamaRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
ozkaynakTamamlamaBaslangicTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] Özkaynak tamamlama başlangıç tarihi</i> Example : "2020-05-15"		string (date)
ozkaynakTamamlamaBitisTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9] 3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9] Özkaynak tamamlama bitiş tarihi</i> Example : "2020-05-15"	Bitiş tarihi son iki yıl içerisinde olacaktır.	string (date)
ozkaynakTamamlamaTuru opsiyonel	<i>pattern: (K O) Özkaynak tamamlama türü</i>	K=Kredi O=Ödünç	string
ozkaynakTamamlamaTutari opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Özkaynak tamamlama tutarı</i> Example : 12345.67		string

QueryRequestDto

Sorgulama yapabilmek için gönderilmesi gereken veriler.

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi optional	<i>pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı.</i>	Bu referans her bir mesaj için özel olmalıdır.	string
uyeKodu optional	<i>pattern: [A-Z0-9]{3,8} Üye Kodu</i> Example : "MKK"		string

TemerrutRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
temerrutBaslangicTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9]</i> Temerrüt başlangıç tarihi Example : "2020-05-15"		string (date)
temerrutBitisTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9]</i> Temerrüt bitiş tarihi Example : "2020-05-15"		string (date)
temerrutTuru opsiyonel	<i>pattern: (K O)</i> Temerrüt türü	K=Kredi O=Ödünç	string
temerrutTutari opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})?</i> Temerrüt tutarı Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
temerrutTutariKABanka opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})?</i> Banka aracılığıyla Kredili alım işlemine ilişkin güncel nakit temerrüt tutarı (Faiz Dahil) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number

ViopRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
sozlesmeTuru opsiyonel	<i>pattern: (FU OP)</i> Sözleşme türü	FU = Future OP = Opsiyon	string
varlikSinifi optional	<i>pattern: (CO CR CU EQ IR OT SC)</i> Varlık sınıfı	CO = Emtia CR = Kredi CU = Para birimi EQ = Pay senedi IR = Faiz oranı OT = Diğer SC = Diğer Menkul Kıymetler	string
sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})?</i> Sözleşmelerin toplam piyasa değeri Example : 12345.67		number
sozlesmelerinToplamTeminatDegeri opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})?</i> Sözleşmelerin toplam teminat değeri Example : 12345.67		number
sozlesmelerinRaporlanmaTarihi opsiyonel	<i>pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0[0-9] 1[0-2])-(0[1-9] ([12][0-9]/3[01])) ([01][0-9] 2[0-3]);[0-5][0-9];[0-5][0-9]</i> VIOP'un raporlanma tarihi (Eligibility date) Example : "2020-05-15"		string(date)

YatırımcıBankaRiskDto

Yatırımcı Banka risk bilgileri veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
degerlenmisTeminatTutariBnk opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345 . 67		number
kullandirilabilirKrdLmtKaBnk opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredi alım için toplam kullanırlabilir kredi limiti Example : 12345 . 67		number
kullanilanKrdKaBnk opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredi alım için toplam kullanılan kredi Example : 12345 . 67		number
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		number
tahsisEdilenKrdLmtKaBnk opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredi alım için tahsis edilen toplam kredi limiti Example : 12345 . 67		number
temerrutTutariKABnk opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredili alım işlemine ilişkin güncel nakit temerrüt tutarı (Faiz Dahil) Example : 12345 . 67		number

YatırımcıRiskBilgileriRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
altiAyNakdeZorlanmaCezasiliList opsiyonel		Yatırımcı altı ay nakde zorlanma geçmişi verisi.	< AltiAyNakdeZorlanmaCezasiliRsp > array
bakiyeliHesapSayisi opsiyonel	pattern: [0-9]{1,5} Tüm kurumlardaki bakiyeli hesap sayısı		number
degerlenmisTeminatTutari opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
degerlenmisTeminatTutariBanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla kullanılan kredi karşılığında teminat olarak verilen menkul kıymetlerin piyasa değeri Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
diğerTedbirlerList opsiyonel		Yatırımcı uygulanan diğer tedbirler ve işlem yasakları geçmişi verisi	< DigerTedbirlerList > array
hacizdeOlanKiyomet opsiyonel	pattern: (VAR YOK) Yatırımcının hacizde kıymeti olup olmadığı bilgisi	VAR=Haciz var YOK=Haciz yok	string
iflas opsiyonel	pattern: (VAR YOK) İflas bilgisi	VAR=İflas var YOK=İflas yok	string
islemYasagiliList opsiyonel		Yatırımcı işlem yasağı geçmişi verisi.	< IslemYasagiliRsp > array
kaldiraciAlimSatimList opsiyonel		Yatırımcı kaldıracağı alım satım geçmişi verisi.	< KaldiraciAlimSatimInfo > array
krediLimitiVeriKurumSayisi opsiyonel	pattern: [0-9]{1,3} Kredi Limiti Veren Toplam Kurum Sayısı		number
kullandirilabilirKrediLimitiAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Açığa Satış İşlemi için kullanırlabilir limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullandirilabilirKrediLimitiKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredi Alım İşlemi için kullanırlabilir kredi limiti (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number

kullandirilabilirKrediLimitiKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla sermaye piyasası için Kredi alım için toplam tahsis edilen kredi limiti (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullandirilabilirKrediLimitiOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Ödünç alınan menkul kıymetler için kullandirilabilir limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullandirilabilirLimitToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Toplam Kullandirilabilir limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanilanKrediAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Açığa satışı yapılan menkul kıymetlerin cari piyasa değeri (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanilanKrediKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Kredi Alım için toplam kullanılan kredi (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanilanKrediKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla kullanılan toplam kredi tutarı (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanilanKrediOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Ödünç alınan menkul kıymetlerin cari piyasa değeri (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanilanKrediToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Toplam Risk Tutarı (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		string
ozkaynakList opsiyonel		Yatırımcı özkaynak tamamlama geçmişi verisi.	< OzkaynakTamamla maRsp > array
raporlamaTarihi opsiyonel	pattern: (19 20)[0-9][0-9]-(0 1)[0-9][0-9]-(0 1)[0-9]([0-9]{1,2})? Raporlama Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
tahsisEdilenKrediLimitiAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Açığa satışı işlemi için tahsis edilen toplam limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
tahsisEdilenKrediLimitiKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Kredili alım işlemi için tahsis edilen toplam kredi limiti (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
tahsisEdilenKrediLimitiKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla sermaye piyasası için kredili alım için toplam tahsis edilen kredi limiti (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurum ve Bankalar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
tahsisEdilenKrediLimitiOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Ödünç Alınan menkul kıymetler için tahsis edilen toplam limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
tahsisEdilenLimitToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2})? Toplam Tahsis edilen limit (TL) Example : 12345 . 67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
tedbirList opsiyonel		Yatırımcı borsa tedbir uygulama geçmişi verisi.	< BorsaTedbirleriRsp > array
temerrutList opsiyonel		Yatırımcı temerrüt geçmişi verisi.	< TemerrutRsp > array
toplamHesapSayisi opsiyonel	pattern: [0-9]{1,5} Tüm kurumlardaki toplam hesap sayısı		number
viopList opsiyonel		Yatırımcı viop geçmişi verisi.	< ViopRsp > array

YatirimciRiskDto

Yatirimci risk bilgileri veri yapısı

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
acigaSatisPoz DtoList opsiyonel			< AcigaSatisPozDto > array
altiAyNakdeZorlanmaCezasi opsiyonel	pattern: (VAR YOK) 6 ay nakde zorlanma cezası Example : "VAR"	VAR=6 ay nakde zorlanma cezası var. YOK=6 ay nakde zorlanma cezası yok. Zorlama cezası devam ettiği sürece VAR gönderilmelidir.	string
degerlenmisTeminatTutari opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345.67		number
degerlenmisTeminatTutariBanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Banka aracılığıyla kullanılan kredi karşılığında değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345.67		number
kullandirilabilirKrediLimitiKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Banka aracılığıyla sermaye piyasası için kredili alım için toplam kullandirilabilir kredi limiti (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullandirilabilir limit toplamından büyük olamaz.	number
kullandirilabilirKrediLimitiAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Açığa satış toplam kullandirilabilir kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullandirilabilir limit toplamından büyük olamaz.	number
kullandirilabilirKrediLimitiKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Kredili alım için toplam kullandirilabilir kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullandirilabilir limit toplamından büyük olamaz.	number
kullandirilabilirKrediLimitiOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Ödünç için toplam kullandirilabilir kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullandirilabilir limit toplamından büyük olamaz.	number
kullandirilabilirLimitToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Toplam kullandirilabilir limit Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve 0'dan büyük olmalı, kullandirilabilirKrediLimitiKA, kullandirilabilirKrediLimitiOD ve kullandirilabilirKrediLimitiAS toplamından küçük eşit olmalıdır.	number
kullanilanKrediAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Açığa satış için toplam kullanılan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKrediKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Kredili alım için toplam kullanılan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKrediKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Banka aracılığıyla kullanılan toplam kredi tutarı (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKrediOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Ödünç için toplam kullanılan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKrediToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Toplam kullanılan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve 0'dan büyük olmalı, kullanılanKrediKA, kullanılanKrediOD ve kullanılanKrediAS toplamından küçük eşit olmalıdır.	number
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		integer
ozkaynakTmtutariKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Kredili alım özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67		number
ozkaynakTmtutariOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Ödünç özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67		number
tahsisEdilenKrediLimitiAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.){0-9}{1,2})? Açığa satış tahsis edilen toplam kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number

tahsisEdilenKrediLimitiKA opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredili alım işlemi için tahsis edilen toplam kredi limiti</i> Example : 12345 . 67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenKrediLimitiKABanka opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla sermaye piyasası için Kredi alım için toplam tahsis edilen kredi limiti (TL)</i> Example : 12345 . 67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenKrediLimitiOD opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Ödünç için tahsis edilen toplam kredi limiti</i> Example : 12345 . 67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenLimitToplam opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Toplam tahsis edilen limit</i> Example : 12345 . 67	TL cinsinden, 0'dan büyük olmalı, tahsisEdilenKrediLimitiKA, tahsisEdilenKrediLimitiOD ve tahsisEdilenKrediLimitiAS toplamından küçük eşit olmalıdır.	number
temerrutTutariKA opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Kredili alım temerrüt tutarı</i> Example : 12345 . 67		number
temerrutTutariKABanka opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla kredili alım temerrüt tutarı</i> Example : 12345 . 67		number
temerrutTutariOD opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{1,15}((,)[0-9]{1,2})? Ödünç Temerrüt tutarı</i> Example : 12345 . 67	Ödünç alınan menkul kıymetlerden temerrütte bulunanların cari piyasa değeri + temerrüt faiz tutarı	number

YrbResponseDto

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
aciklama opsiyonel	<i>pattern: [A-Z0-9,-?!]{0,255}</i> İşlem sonuç açıklaması.		string
mkkSicilNo opsiyonel	<i>pattern: [0-9]{8}</i> Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		integer
sonucKodu opsiyonel	<i>pattern: [A-Z0-9]{6}</i> İşlem sonuç kodu.		string

Dönüş Kodları ve Açıklamaları

HTTP Kodu	Mesaj Kodu	Açıklama
200/201	SCS000	Başarılı.
201	SCS001	İş kurallarına uymayan bildirimler kaydedilmemiştir!
200	ERR001	Aynı yatırımcı için birden fazla risk aktarımı yapılamamaktadır.
200	ERR002	mkkSicilNo {} olan yatırımcı hesabı aktif değildir.
200	ERR003	İşlem yapan Aracı Kurum, MKK sisteminde aktif kullanıcı değildir.
200	ERR004	Kredi alım için tahsis edilen toplam kredi limiti, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR005	Ödünç için tahsis edilen toplam kredi limiti, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR006	Açığa satış tahsis edilen toplam kredi limiti, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR007	Kredi alım için toplam kullanılabilir kredi limiti, kullanılabilir limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR008	Ödünç için toplam kullanılabilir kredi limiti, kullanılabilir limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR009	Açığa satış toplam kullanılabilir kredi limiti, kullanılabilir limit toplamından büyük olamaz.
200	ERR010	Kredi alım için toplam kullanılan kredi, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.
200	ERR011	Ödünç için toplam kullanılan kredi, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.
200	ERR012	Açığa satış için toplam kullanılan kredi, kullanılan kredi toplamından büyük olamaz.
200	ERR013	Kayıt bulunamadı.
200	ERR014	İşlem Referansı bilgisi daha önce kullanılmıştır.
200	ERR015	Üye Kodu bilgisi geçerli değildir.
200	ERR016	IP bilgisi geçerli değildir.
200	ERR017	Raporlama tarihi sadece iş günü olabilir.
200	ERR018	Raporlama tarihi sadece bugün olabilir.
200	ERR019	Raporlama tarihi sadece bir önceki iş günü olabilir.
200	ERR020	Aynı sicil numarasına ait birden fazla bildirim bulunamaz.
200	ERR021	Token içersindeki üye kodu ile yapılan istek içersindeki üye kodu aynı olmalıdır.
200	ERR022	Uye durumu aktif değildir.
200	ERR023	İşlem referansı formatı geçersizdir.
200	ERR024	Uye Kodu formatı geçersizdir.
500	ERX001	Sistemsal bir hata alınmıştır.
200	ERX002	Geçersiz JSON mesaj formatı.
200	ERX003	Lisansınız ile doğrulama yapılırken beklenmeyen bir hata oluştu
200	ERX004	YRTS sistemine erişim için kullandığınız lisansın geçerlilik süresi dolmuştur. Lütfen yetkili ile iletişime geçiniz.
200	ERX005	Lisans çözülemedi.
401	ERX006	Erişmek istediğiniz adrese yetkiniz bulunmamaktadır.
404	ERX007	Erişmek istediğiniz adres bulunamadı.
415	ERX008	Desteklenmeyen dosya kimliği ile istek yapılmaya çalışıldı. Beklenen değer 'application/json'

Ekler

Örnek AK Risk Bildirim

AK Risk Bildirim

```
{
  "islemReferansi": "010616",
  "raporlamaTarihi": "2020-06-01",
  "uyeKodu": "TGB",
  "yatirimciRiskDtoList": [
    {
      "acigaSatisPozDtoList": [
        {
          "isin": "ABCDEF123456",
          "kiymetNetKisaPozCari": 12345.67,
          "kiymetNetKisaPozNominal": 12345.67
        }
      ],
      "altiAyNakdeZorlanmaCz": "VAR",
      "degerlenmisTeminatTutari": 12345.67,
      "degerlenmisTeminatTutariBnk": 12345.67,
      "kullKrdLmtKaBnk": 12345.67,
      "kullandirilabilirKrdLmtAs": 12345.67,
      "kullandirilabilirKrdLmtKa": 12345.67,
      "kullandirilabilirKrdLmtOd": 12345.67,
      "kullandirilabilirLmtToplam": 1234567,
      "kullanilanKrdAs": 12345.67,
      "kullanilanKrdKa": 12345.67,
      "kullanilanKrdKaBnk": 12345.67,
      "kullanilanKrdOd": 12345.67,
      "kullanilanKrdToplam": 12345.67,
      "mkkSicilNo": 21279714,
      "ozkaynakTmTutariKa": 12345.67,
      "ozkaynakTmTutariOd": 1234.56,
      "tahsisEdilenKrdLmtAs": 12345.67,
      "tahsisEdilenKrdLmtKa": 12345.67,
      "tahsisEdilenKrdLmtKaBnk": 12345.67,
      "tahsisEdilenKrdLmtOd": 12345.67,
      "tahsisEdilenLmtToplam": 12345.67,
      "temerrutTutariKa": 12345.67,
      "temerrutTutariKaBnk": 12345.67,
      "temerrutTutariOd": 12345.67
    }
  ]
}
```

Örnek AK Risk Bildirim Response

AK Risk Bildirim Response

```
{
  "islemReferansi": "c6be233e-b3a5-4210-8c89-c1db97c413d7",
  "sonucKodu": "SCS000",
  "sonucAciklamasi": "Basarili.",
  "yatirimciKayitSonucuList": [
    {
      "mkkSicilNo": 21279714,
      "sonucKodu": "BSRL000",
      "aciklama": "Basarili"
    }
  ]
}
```

Örnek KA Yoğunlaşma Sorgulama

KA Yoğunlaşma Sorgulama

```
{
  "islemReferansi": "stringa10",
  "uyeKodu": "MKK",
}
```

Örnek KA Yoğunlaşma Response

KA Yoğunlaşma Response

```
{
  "islemReferansi": "e32026d3-08c7-49b8-8a8f-1aa77b18c13d",
  "sonucKodu": "SCS000",
  "sonucAciklamasi": "Basarili.",
  "kaYogunlasmaDtoList": [
    {
      "borsaKodu": "ASELS",
      "nominalDeger": 549869557,
      "nominalDegerOrani": 0.99
    },
    {
      "borsaKodu": "ASELS",
      "nominalDeger": 1993208462,
      "nominalDegerOrani": 0.99
    }
  ]
}
```

Örnek Ödünç & Açığa Satış Sorgulama

Ödünç & Açığa Satış Sorgulama

```
{
  "islemReferansi": "stringa10",
  "uyeKodu": "MKK",
}
```

Örnek Ödünç & Açığa Satış Response

Ödünç & Açığa Satış Response

```
{
  "islemReferansi": "1f0d8d00-2649-4a4e-a3f9-be268a8c1fb1",
  "sonucKodu": "SCS000",
  "sonucAciklamasi": "Basarili.",
  "oduncList": [
    {
      "oduncBorsaKodu": "AKBNK",
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncVadeTarihi": "2020-06-07",
      "oduncKiyetMiktari": 1009444231,
      "oduncPiyasaDegeri": null
    },
    {
      "oduncBorsaKodu": "ASELS",
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncVadeTarihi": "2020-06-02",
      "oduncKiyetMiktari": 1049131445,
      "oduncPiyasaDegeri": null
    }
  ],
  "acigaSatisVerileriList": [
    {
      "acigaSatisBorsaKodu": "YKBNK",
      "acigaSatisMiktari": 681121317,
      "acigaSatisDegeri": 54176564
    },
    {
      "acigaSatisBorsaKodu": "YKBNK",
      "acigaSatisMiktari": 1179764411,
      "acigaSatisDegeri": 401776101
    }
  ]
}
```