



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

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

1.3.2 Raporlama-controller

1.3.2.1 Kredi Alım Yoğunlaşması

1.3.2.2 Ödünç ve Açığa Satış Sorgu Servisi

1.3.3 AKRiskBildirimDto

1.3.4 AKRiskSorgulamaDto

1.3.5 AKRiskSorgulamaResponse

1.3.6 AcigaSatisRsp

1.3.7 AcigaSatisPozDto

1.3.8 OduncMenkulKiymetDto

1.3.9 AltıAyNakdeZorlCezasiRsp

1.3.10 BorsaTebirleriRsp

1.3.11 CreateYRBResponse

1.3.12 DigerTebirleriIslemYasaklariRsp

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 ViopRsp

1.3.21 YatirimciRiskBilgileriRsp

1.3.22 YatirimciRiskDto

1.3.23 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 AK Risk Sorgulama

1.5.4 Örnek AK Risk Sorgulama Response

1.5.5 Örnek KA Yoğunlaşma Sorgulama

1.5.6 Örnek KA Yoğunlaşma Response

1.5.7 Örnek Ödünç & Açığa Satış Sorgulama

1.5.8 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
v1	İlk yazım	04.05.2020
v2	altıAyNakdeZorlanmaCezası AK Risk Aktarımından çıkartıldı. temerrütTutarıTakas alanı AK Risk Aktarımı ve Response'a eklendi.	17.08.2020

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 (token) 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

Raporlama-controller

Toplu rapor sonucu oluşturmaya 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]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9])))(3[01])) 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
yatirimciRiskDtosList 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.	number
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678	Yatırımcıya ait geçerli bir MKK Sicil Numarası olmalıdır. Sorgu Tipi "Y" ise mkkSicilNo,tcKn veya vkn alanlarından biri zorunludur.	number
tcKn opsiyonel	pattern: [0-9]{11} Yatırımcı TCKN Example : 12345678910	Yatırımcıya ait geçerli bir TCKN olmalıdır. Sorgu Tipi "Y" ise mkkSicilNo,tcKn veya vkn alanlarından biri zorunludur.	number
vkn opsiyonel	pattern: [0-9]{10} Yatırımcı VKN Example : 1234567891	Yatırımcıya ait geçerli bir VKN olmalıdır. Sorgu Tipi "Y" ise mkkSicilNo,tcKn veya vkn alanlarından biri 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 optional	pattern: [A-Z]{5} Menkul Kıymet Borsa Kodu Example : "ABCDE"		string
acigaSatisDegeri optional	pattern: [0-9]{1,17}([0-9]{1,2})? Sözleşmelerin Toplam Açığa Satış İşlem Değeri Example : 12345.67		number
acigaSatisMiktari optional	pattern: [0-9]{1,15} Sözleşmelerin Toplam Açığa Satış İşlem Miktarı		number

AcigaSatisPozDto

Açığa satış pozisyonu bilgisi



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
acigaSatisIsin optional	pattern: [A-Z]{12} Kıymete ait ISIN kodu Example : "TREDBUR00029"		string
kiymetNetKisaPozCari opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Menkul kıymet bazında net kısa pozisyon cari değeri Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number
kiymetNetKisaPozNomin al opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Menkul kıymet bazında net kısa pozisyon nominal değeri Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number

Merkezi Kayıt Kuruluşu AŞ

ÖduncMenkulKiymetDto

Ödünç Menkul Kıymet Verileri

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
oduncIsin optional	pattern: [A-Z]{12} Kıymete ait ISIN kodu Example : "TREDBUR00029"		string
oduncKiymetMiktari opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15} Menkul kıymet miktarı Example : 12345	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number
oduncPiyasaDegeri opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([.](0-9){1,2})? Menkul kıymet bazında cari piyasa değeri Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve/veya 0'dan büyük olmalıdır.	number
oduncIslemTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Ödünç işlem tarihi Example : "2020-05-15"		string (date)
oduncValorTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Ödünç valör tarihi Example : "2020-05-15"		string (date)
oduncVadeTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Ödünç vade tarihi Example : "2020-05-15"		string (date)

AltiAyNakdeZorlCezasiRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) 6 ay nakde zorlanma cezası başlangıç tarihi Example : "2020-05-15"	6 ay nakde zorlanma cezası var ise başlangıç tarihi	string (date)
altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) 6 ay nakde zorlanma cezası bitiş tarihi Example : "2020-05-15"	6 ay nakde zorlanma cezası var ise bitiş tarihi	string (date)

BorsaTedbirleriRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
borsaTedbirKodu opsiyonel	pattern: [A-Z]{5} Uygulanan Tedbir Kodu		string
borsaTedbirAdi opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9.ıgüşöçĞÜŞİÖÇâëüÜÂÊëÉÉ \-,(/)&]{1,150}		string
borsaTedbirBaslangicTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Tedbir Başlangıç Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
borsaTedbirBitisTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Tedbir Bitiş Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)

CreateYRBResponse

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

DigerTedbirlerIslemYasaklariRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
digerTedbirBaslangicTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Tedbir Başlangıç Tarihi Example: "2020-05-15"		string(date)
digerTedbirBitisTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) Tedbir Bitiş Tarihi Example: "2020-05-15"		string(date)
paySenediBilgisi opsiyonel	pattern: [A-Z]{5} Pay Senedi Bilgisi		string
digerTedbirNedeni opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9.ıgüşöçğüşİÖÇâêüÔÂÎÊëÉÊ \-,()&];{1,150} Tedbir Nedeni		string

IslemYasagiRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
kurulKararTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) İşlem yasağı Kurul karar tarihi Example: "2020-05-15"	Son iki yıl içerisindeki işlem yasakları	string (date)
yasakHisseAciklama si opsiyonel	pattern: [a-zA-Z0-9.ıgüşöçğüşİÖÇâêüÔÂÎÊëÉÊ \-,()&];{1,150} Pay senedi bilgisi		string

KAYogunlasmaDto

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
borsaKodu optional	pattern: [A-Z]{5} Kıymete ait ISIN kodu Example: "ABCDE"		string
nominalDeger optional	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Nominal Değer Example: 12345.68		number
nominalDegerOrani optional	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Oran Example: 12345.67	Nominal değer'in yüzdelik oranı	number

KAYogunlasmaRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
islemReferansi optional	pattern: [a-zA-Z0-9]{1,50} İşlem referansı	Bu referans her bir mesaj için özel olarak üretilir.	string
kaYogunlasmaDtoList optional			< KAYogunlasmaDto> array
sonucAciklamasi optional	pattern: [A-Z0-9,-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması.		string
sonucKodu optional	pattern: [A-Z0-9]{6} İşlem sonuç kodu.		string

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-zA-Z0-9]{1,50} 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]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) (1[2][0-9]) (3[01]))) Ödünç İşlem Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
oduncValorTarihi optional	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) (1[2][0-9]) (3[01]))) Ödünç Valör Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
oduncVadeTarihi optional	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) (1[2][0-9]) (3[01]))) Ödünç Vade Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
oduncKiymetMiktari optional	pattern: [0-9]{1,15} Menkul Kıymet Miktarı		number
oduncPiyasaDegeri optional	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Ödünç Piyasa Değeri		number

KaldıraçlıAlımSatımInfo

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
netKarZararOpsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2})) Example : 12345.67	Net kar - zarar	number
teminatTutariOpsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2})) Example : 12345.67	Kaldıraçlı alım satım teminat tutarı	number
islemTarihiOpsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) İşlem tarihi Example : "2020-05-15"	İşlemin yapıldığı tarih.	string

QueryRequestDto

Sorgulama yapabilmek için gönderilmesi gereken veriler.

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

ViopRsp

Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
sozlesmeTuruOpsiyonel	pattern: (FU OP) Sözleşme türü	FU = Future OP = Opsiyon	string
varlikSinifiOptional	pattern: (CO CR CU EQ IR OT SC) Varlık sınıfı	CO = Emtia CR = Kredi CU = Para birimi EQ = Pay senedi IR = Faiz oranı OT = Diğer SC = Diğer Menkul Kıymetler	string
sozlesmelerinToplamPiyasaDeğeriOpsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2})) Example : 12345.67	Sözleşmelerin toplam piyasa değeri	number
sozlesmelerinToplamTeminatDeğeriOpsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2})) Example : 12345.67	Sözleşmelerin toplam teminat değeri	number
sozlesmelerinRaporlanmaTarihiOpsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0[1-9]) (1[012]))-((0[1-9]) ([12][0-9]) (3[01]))) VIOP'un raporlanma tarihi (Eligibility date) Example : "2020-05-15"		string (date)

YatirimciRiskBilgileriRsp



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
altıAyNakdeZorlanmaCezasiliList opsiyonel		Yatırımcı altı ay nakde zorlanma geçmiş verisi.	< AltıAyNakdeZorlanmaCezasiliList > array
bakiyeliHesapSayısı opsiyonel	pattern: [0-9]{1,5} Tüm kurumlardaki bakiyeli hesap sayısı		number
değerlenmişTeminatTutarı opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
değerlenmişTeminatTutarıBanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([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 geçmiş verisi	< DiğerTedbirlerList > array
hacizdeOlanKıymet 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
işlemYasagiliList opsiyonel		Yatırımcı işlem yasağı geçmiş verisi.	< İşlemYasagiliList > array
kaldıraçlıAlımSatımList opsiyonel		Yatırımcı kaldıraçlı alım satım geçmiş verisi.	< KaldıraçlıAlımSatımInfo > array
krediLimitiVeriKurumSayısı opsiyonel	pattern: [0-9]{1,3} Kredi Limiti Veren Toplam Kurum Sayısı		number
kullanılabilirKrediLimitiAS opsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Açığa Satış İşlemi için kullanılabilir limit (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanılabilirKrediLimitiKA opsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Kredi Alım İşlemi için kullanılabilir kredi limiti (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanılabilirKrediLimitiKABanka opsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([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
kullanılabilirKrediLimitiOD opsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Ödünç alınan menkul kıymetler için kullanılabilir limit (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanılabilirLimitToplam opsiyonel	pattern: (-)?[0-9]{1,17}((.)([0-9]{1,2}))? Toplam Kullanılabilir limit (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
kullanılanKrediAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([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
kullanılanKrediKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([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
kullanılanKrediKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([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
kullanılanKrediOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.)([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



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



kullanılanKrediToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){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
ozkaynakTmTutariKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Kredili alım özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67	Kredili alım özkaynak tamamlama tutarı verisi	number
ozkaynakTmTutariOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Ödünç menkul kıymet özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67	Ödünç menkul kıymet özkaynak tamamlama tutarı verisi	number
raporlamaTarihi opsiyonel	pattern: (((19 20)[0-9]{2})-((0 1-9))((1 0 12)))-((0 1-9))((12 0-9))((3 0 1))) Raporlama Tarihi Example : "2020-05-15"		string(date)
taahsisEdilenKreditLimitiAS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Açığa satış işlemi için tahsis edilen toplam limit (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, yatırımcı bazında Aracı Kurumlar tarafından gönderilen ilgili verinin toplamıdır.	number
taahsisEdilenKreditLimitiKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){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
taahsisEdilenKreditLimitiKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){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
taahsisEdilenKreditLimitiOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){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
taahsisEdilenLimitToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){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
temerrutTutariKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Kredili alım işlemine ilişkin güncel nakit temerrüt tutarı (faiz dahil) Example : 12345.67	Kredili alım işlemine ilişkin Yatırımcı temerrüt verisi.	number
temerrutTutariOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Ödünç alınan menkul kıymetlerden temerrütte bulunanların cari piyasa değeri + temerrüt faiz tutarı Example : 12345.67	Ödünç işlemine ilişkin Yatırımcı temerrüt verisi.	number
temerrutTutariTakas opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Takas yükümlülüğüne ilişkin nakit temerrüt tutarı (faiz dahil) Example : 12345.67	Takas yükümlülüğüne ilişkin nakit temerrüt tutarı	number
temerrutTutariKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,17}((.){0-9}{1,2})? Banka aracılığıyla Kredili alım işlemine ilişkin güncel nakit temerrüt tutarı (Faiz Dahil) Example : 12345.67	Banka aracılığıyla Kredili alım işlemine ilişkin Yatırımcı temerrüt verisi.	number
toplamHesapSayisi opsiyonel	pattern: [0-9]{1,5} Tüm kurumlardaki toplam hesap sayısı		number
viopList opsiyonel		Yatırımcı viop geçmişi verisi.	< ViopRsp > array

YatirimciRiskDto

Yatırımcı risk bilgileri veri yapısı



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



Alan Adı	Veri Tanımı	Açıklama	Şema
acigaSatisPoz DtoList opsiyonel			< AcigaSatisPozDto > array
degerlenmisT eminatTutari opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345.67		number
degerlenmisT eminatTutariB anka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla kullanılan kredi karşılığında değerlenmiş teminat tutarı Example : 12345.67		number
kullandirilabilir KrediLimitiKA Banka 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
kullandirilabilir KrediLimitiAS 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
kullandirilabilir KrediLimitiKA 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
kullandirilabilir KrediLimitiOD 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
kullandirilabilir LimitToplam 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
kullanilanKredi AS opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Açığa satış için toplam kullanilan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanilan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKredi KA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Kredili alım için toplam kullanilan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanilan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKredi KABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Banka aracılığıyla kullanilan toplam kredi tutarı (TL) Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanilan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKredi OD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Ödünç için toplam kullanilan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, kullanilan kredi toplamından büyük olamaz.	number
kullanilanKredi Toplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Toplam kullanilan kredi Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 ve 0'dan büyük olmalı, kullanilanKrediKA, kullanilanKrediOD ve kullanilanKrediAS toplamından küçük eşit olmalıdır.	number
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		integer
oduncMenkul KiymetDtoList opsiyonel			<OduncMenkulKiymetDto> array
ozkaynakTmT utariKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Kredili alım özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67		number
ozkaynakTmT utariOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}([0-9]{1,2})? Ödünç özkaynak tamamlama tutarı Example : 12345.67		number
tahsisEdilenKr ediLimitiAS 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	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Kredili alım işlemi için tahsis edilen toplam kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenKrediLimitiKABanka 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, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenKrediLimitiOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Ödünç için tahsis edilen toplam kredi limiti Example : 12345.67	TL cinsinden, 0 veya 0'dan büyük olmalı, tahsis edilen limit toplamından büyük olamaz.	number
tahsisEdilenLimitToplam opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Toplam tahsis edilen limit Example : 12345.67	TL cinsinden, 0'dan büyük olmalı, tahsisEdilenKrediLimitiKA, tahsisEdilenKrediLimitiOD ve tahsisEdilenKrediLimitiAS toplamından küçük eşit olmalıdır.	number
temerrutTutariKA opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Kredili alım temerrüt tutarı Example : 12345.67		number
temerrutTutariTakas opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Takas yükümlülüğüne ilişkin nakit temerrüt tutarı (faiz dahil) Example : 12345.67	Takas yükümlülüğüne ilişkin nakit temerrüt tutarı (faiz dahil)	number
temerrutTutariKABanka opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Banka aracılığıyla kredili alım temerrüt tutarı Example : 12345.67		number
temerrutTutariOD opsiyonel	pattern: [0-9]{1,15}((.)([0-9]{1,2}))? Ödünç Temerrüt tutarı 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	pattern: [A-Z0-9.-?!]{0,255} İşlem sonuç açıklaması.		string
mkkSicilNo opsiyonel	pattern: [0-9]{8} Yatırımcı MKK sicil numarası Example : 12345678		integer
sonucKodu opsiyonel	pattern: [A-Z0-9]{6} 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	ERR004	Toplam tahsis edilen limit, Kredili alım işlemi için tahsis edilen toplam kredi limitinden büyük ya da eşit olmalıdır.
200	ERR005	Toplam tahsis edilen limit, Ödünç alınan menkul kıymetler için tahsis edilen toplam limitinden büyük ya da eşit olmalıdır.
200	ERR006	Toplam tahsis edilen limit, Açığa satış işlemi için tahsis edilen toplam limitinden büyük ya da eşit olmalıdır.
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	Gönderdiğiniz mesaj içerisinde yer alan işlem 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	Lisans içerisindeki üye kodu ile yapılan istek içerisindeki üye kodu aynı olmalıdır.
200	ERR022	Üye durumu aktif değildir.
200	ERR023	İşlem referansı formatı geçersizdir.
200	ERR024	Üye Kodu formatı geçersizdir.
200	ERR025	Mkk Sicil No bilgisi zorunludur.
200	ERR029	Toplam tahsis edilen limit, toplam kullanılan krediden büyük ya da eşit olmalıdır.
200	ERR030	Gönderilen ISIN bilgisi geçerli değildir.
200	ERR031	Kullanılan kredi toplamı; kullanılan açığa satış, kullanılan kredili alım, kullanılan ödünç limitler toplamına eşit olmalıdır.
200	ERR039	Sadece iş günleri sorgulama yapılabilir.
200	ERR040	Ödünç alınan menkul kıymetlerin cari piyasa değeri 0'dan farklı bir değer ise Ödünç Menkul Kıymet Verileri zorunludur.
200	ERR042	Prod ortamına yetkisiz erişim.
200	ERR043	Sorgulama işlemi tekrar deneyiniz.
200	ERR044	Sabah 6-9 arası risk aktarımı yapılamamaktadır. 9'dan sonra tekrar deneyiniz.
500	ERX001	Sistemsel bir hata alınmıştır.
200	ERX002	Geçersiz JSON mesaj formatı.



YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



200	ERX003	Lisansınız doğrulanamadı.
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'
200	ERX009	Lisansınız doğrulanamadı.
200	ERX010	Header içerisinde Authorization değeri bulunamadı.

Merkezi Kayıt Kuruluşu AŞ

Ekler

Örnek AK Risk Bildirim

AK RISK BİLDİRİM

```
{
  "raporlamaTarihi": "2020-07-03",
  "islemReferansi": "222178293",
  "uyeKodu": "AKB",
  "yatirimciRiskDtoList": [
    {
      "acigaSatisPozDtoList": [
        {
          "acigaSatisIsin": "TREDBUR00029",
          "kiymetNetKisaPozCari": 12345.67,
          "kiymetNetKisaPozNominal": 12345.67
        },
        {
          "acigaSatisIsin": "TREDBUR00029",
          "kiymetNetKisaPozCari": 12345.67,
          "kiymetNetKisaPozNominal": 12345.67
        }
      ],
      "degerlenmisTeminatTutari": 10200,
      "degerlenmisTeminatTutariBanka": 10200,
      "kullandirilabilirKrediLimitiAS": 10000,
      "kullandirilabilirKrediLimitiKA": 10000,
      "kullandirilabilirKrediLimitiKABanka": 10200,
      "kullandirilabilirKrediLimitiOD": 10000,
      "kullandirilabilirLimitToplam": 102000000000000.23,
      "kullanilanKrediAS": 10200,
      "kullanilanKrediKA": 10200,
      "kullanilanKrediKABanka": 10200,
      "kullanilanKrediOD": 10200,
      "kullanilanKrediToplam": 30600,
      "mkkSicilNo": 12341059,
      "oduncMenkulKiyemetDtoList": [
        {
          "oduncIsin": "TREDBUR00029",
          "oduncKiyemetMiktari": 12345,
          "oduncPiyasaDegeri": 12345.67,
          "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
          "oduncValorTarihi": "2020-05-29",
          "oduncVadeTarihi": "2020-05-29"
        },
        {
          "oduncIsin": "TREDBUR00029",
          "oduncKiyemetMiktari": 12345,
          "oduncPiyasaDegeri": 12345.67,
          "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
          "oduncValorTarihi": "2020-10-29",
          "oduncVadeTarihi": "2020-10-29"
        }
      ],
      "ozkaynakTmTutariKA": 10200,
      "ozkaynakTmTutariOD": 10200,
      "tahsisEdilenKrediLimitiAS": 20200,
      "tahsisEdilenKrediLimitiKA": 20200,
      "tahsisEdilenKrediLimitiKABanka": 10200,
      "tahsisEdilenKrediLimitiOD": 20200,
      "tahsisEdilenLimitToplam": 80044444444444.1,
      "temerrutTutariKA": 10200,
      "temerrutTutariTakas": 10200,
      "temerrutTutariKABanka": 10200,
    }
  ]
}
```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



```
"temerrutTutariOD": 10200
},
{
  "acigaSatisPozDtoList": [
    {
      "acigaSatisIsin": "TREDBUR00029",
      "kiymetNetKisaPozCari": 12345.67,
      "kiymetNetKisaPozNominal": 12345.67
    },
    {
      "acigaSatisIsin": "TREDBUR00029",
      "kiymetNetKisaPozCari": 12345.67,
      "kiymetNetKisaPozNominal": 12345.67
    }
  ],
  "degerlenmisTeminatTutari": 10200,
  "degerlenmisTeminatTutariBanka": 10200,
  "kullandirilabilirKrediLimitiAS": 10000,
  "kullandirilabilirKrediLimitiKA": 10000,
  "kullandirilabilirKrediLimitiKABanka": 10200,
  "kullandirilabilirKrediLimitiOD": 10000,
  "kullandirilabilirLimitToplam": 102000000000000.23,
  "kullanilanKrediAS": 10200,
  "kullanilanKrediKA": 10200,
  "kullanilanKrediKABanka": 10200,
  "kullanilanKrediOD": 10200,
  "kullanilanKrediToplam": 30600,
  "mkkSicilNo": 12341405,
  "oduncMenkulKiymetDtoList": [
    {
      "oduncIsin": "TREDBUR00029",
      "oduncKiymetMiktari": 12345,
      "oduncPiyasaDegeri": 12345.67,
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncValorTarihi": "2020-05-29",
      "oduncVadeTarihi": "2020-05-29"
    },
    {
      "oduncIsin": "TREDBUR00029",
      "oduncKiymetMiktari": 12345,
      "oduncPiyasaDegeri": 12345.67,
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncValorTarihi": "2020-10-29",
      "oduncVadeTarihi": "2020-10-29"
    }
  ],
  "ozkaynakTmTutariKA": 10200,
  "ozkaynakTmTutariOD": 10200,
  "tahsisEdilenKrediLimitiAS": 20200,
  "tahsisEdilenKrediLimitiKA": 20200,
  "tahsisEdilenKrediLimitiKABanka": 10200,
  "tahsisEdilenKrediLimitiOD": 20200,
  "tahsisEdilenLimitToplam": 80044444444444.1,
  "temerrutTutariKA": 10200,
  "temerrutTutariTakas": 10200,
  "temerrutTutariKABanka": 10200,
  "temerrutTutariOD": 10200
}
]
```

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 AK Risk Sorgulama

Örnek AK Risk Sorgulama

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

Örnek AK Risk Sorgulama Response

AK Risk Sorgulama Response

```
{
  "islemReferansi": "3a844c80-5e5d-4eb7-a238-4a87ac59a936",
  "sonucKodu": "SCS000",
  "sonucAciklamasi": "Basarili.",
  "yatirimciRiskList": [
    {
      "mkkSicilNo": "12721275",
      "raporlamaTarihi": "2020-05-29",
      "tahsisEdilenKrediLimitiKA": 1111.45,
      "tahsisEdilenKrediLimitiOD": 333333.45,
      "tahsisEdilenKrediLimitiAS": 22222.45,
      "tahsisEdilenLimitToplam": 444444.45,
      "tahsisEdilenKrediLimitiKABanka": 14141414.45,
      "kullandirilabilirKrediLimitiKA": 5555555.45,
      "kullandirilabilirKrediLimitiOD": 66666666.45,
      "kullandirilabilirKrediLimitiAS": 77777777.45,
      "kullandirilabilirLimitToplam": 888888.45,
      "kullandirilabilirKrediLimitiKABanka": 1515151515.45,
      "kullanilanKrediKA": 99999999.45,
      "kullanilanKrediOD": 10101010.45,
      "kullanilanKrediAS": 110110110.45,
      "kullanilanKrediToplam": 12121212.45,
      "kullanilanKrediKABanka": 1616161616.45,
      "degerlenmisTeminatTutari": 13131313.45,
      "degerlenmisTeminatTutariBanka": 17171717.45,
      "krediLimitiVerKurumSayisi": 1,
      "hacizdeOlanKiymet": "Y",
      "bakiyeliHesapSayisi": 1,
      "toplamHesapSayisi": 5,
      "iflas": "Y",
      "temerrutTutariKA": 616161616.45,
      "temerrutTutariOD": 616161616.45,
      "temerrutTutariTakas": 616161616.45,
      "temerrutTutariKABanka": 616161616.45,
      "ozkaynakTmTutariKA": 616161616.45,
      "ozkaynakTmTutariOD": 616161616.45,
      "altiAyNakdeZorlanmaCezasiList": [
        {
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
        },
        {
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
        }
      ]
    }
  ],
  "islemYasagiList": [
    {
      "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
      "yasakHisseAciklamasi": "SENKRON GÜVENLK VE LETM SSTEMLER ANONM RKET."
    },
    {
      "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
      "yasakHisseAciklamasi": "BEYAZ FLO OTO KRALAMA ANONM RKET."
    }
  ],
  "tedbirList": [

```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



```
{
  "borsaTedbirKodu": "YASKI",
  "borsaTedbirAdi": "AÇIA SATI VE KREDL LEM YASAI",
  "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
  "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
},
{
  "borsaTedbirKodu": "YASKI",
  "borsaTedbirAdi": "AÇIA SATI VE KREDL LEM YASAI",
  "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
  "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
}
],
"digerTedbirlerList": [
  {
    "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "digerTedbirBitisTarihi": "2020-05-19",
    "paySenediBilgisi": "KOZAL",
    "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
  },
  {
    "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "digerTedbirBitisTarihi": "2020-05-19",
    "paySenediBilgisi": "KOZAL",
    "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
  }
],
"viopList": [
  {
    "sozlesmeTuru": "FU",
    "varlikSinifi": "CO",
    "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.45,
    "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
    "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
  },
  {
    "sozlesmeTuru": "FU",
    "varlikSinifi": "CO",
    "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.45,
    "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
    "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
  }
],
"kaldiracliAlimSatimInfo": {
  "netKarZarar": -45454545,
  "teminatTutari": 999999999,
  "islemTarihi": "2020-05-29"
},
{
  "mkkSicilNo": "25151159",
  "raporlamaTarihi": "2020-05-29",
  "tahsisEdilenKrediLimitiKA": 1111.45,
  "tahsisEdilenKrediLimitiOD": 333333.45,
  "tahsisEdilenKrediLimitiAS": 22222.45,
  "tahsisEdilenLimitToplam": 444444.45,
  "tahsisEdilenKrediLimitiKABanka": 14141414.45,
  "kullandirilabilirKrediLimitiKA": 5555555.45,
  "kullandirilabilirKrediLimitiOD": 6666666.45,
  "kullandirilabilirKrediLimitiAS": 7777777.45,
  "kullandirilabilirLimitToplam": 88888.45,
  "kullandirilabilirKrediLimitiKABanka": 15151515.45,
  "kullanilanKrediKA": 9999999.45,
  "kullanilanKrediOD": 101010.45,

```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezî
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



```
"kullanilanKrediAS": 110110110.45,
"kullanilanKrediToplam": 12121212.45,
"kullanilanKrediKABanka": 1616161616.45,
"degerlenmisTeminatTutari": 13131313.45,
"degerlenmisTeminatTutariBanka": 17171717.45,
"krediLimitiVerKurumSayisi": 1,
"hacizdeOlanKiyet": "Y",
"bakiyeliHesapSayisi": 0,
"toplamHesapSayisi": 1,
"iflas": "Y",
"temerrutTutariKA": 616161616.45,
"temerrutTutariOD": 616161616.45,
"temerrutTutariTakas": 616161616.45,
"temerrutTutariKABanka": 616161616.45,
"ozkaynakTmTutariKA": 616161616.45,
"ozkaynakTmTutariOD": 616161616.45,
"altiAyNakdeZorlanmaCezasiList": [
  [
    {
      "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
      "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
    },
    {
      "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
      "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
    }
  ]
],
"islemYasagiList": [
  [
    {
      "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
      "yasakHisseAciklamasi": "SENKRON GÜVENLK VE LETM SSTEMLER ANONM RKET."
    },
    {
      "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
      "yasakHisseAciklamasi": "BEYAZ FLO OTO KRALAMA ANONM RKET."
    }
  ]
],
"tedbirList": [
  [
    {
      "borsaTedbirKodu": "YASKI",
      "borsaTedbirAdi": "AÇIA SATI VE KREDL LEM YASAI",
      "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
      "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
    },
    {
      "borsaTedbirKodu": "YASKI",
      "borsaTedbirAdi": "AÇIA SATI VE KREDL LEM YASAI",
      "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
      "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
    }
  ]
],
"digerTedbirlerList": [
  [
    {
      "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
      "digerTedbirBitisTarihi": "2020-05-19",
      "paySenediBilgisi": "KOZAL",
      "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
    },
    {
      "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
      "digerTedbirBitisTarihi": "2020-05-19",
      "paySenediBilgisi": "KOZAL",
      "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
    }
  ]
]
```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



```
    }
  ],
  "viopList": [
    [
      {
        "sozlesmeTuru": "FU",
        "varlikSinifi": "CO",
        "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.44,
        "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
        "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
      },
      {
        "sozlesmeTuru": "FU",
        "varlikSinifi": "CO",
        "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.44,
        "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
        "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
      }
    ]
  ],
  "kaldiraccliAlimSatimInfo": {
    "netKarZarar": -45454545,
    "teminatTutari": 999999999,
    "islemTarihi": null
  },
  {
    "mkkSicilNo": "28322112",
    "raporlamaTarihi": "2020-05-29",
    "tahsisEdilenKrediLimitiKA": 1111.45,
    "tahsisEdilenKrediLimitiOD": 333333.45,
    "tahsisEdilenKrediLimitiAS": 22222.45,
    "tahsisEdilenLimitToplam": 4444444.45,
    "tahsisEdilenKrediLimitiKABanka": 14141414.45,
    "kullandirilabilirKrediLimitiKA": 5555555.45,
    "kullandirilabilirKrediLimitiOD": 6666666.45,
    "kullandirilabilirKrediLimitiAS": 7777777.45,
    "kullandirilabilirLimitToplam": 888888.45,
    "kullandirilabilirKrediLimitiKABanka": 15151515.45,
    "kullanilanKrediKA": 99999999.45,
    "kullanilanKrediOD": 101010.45,
    "kullanilanKrediAS": 11011010.45,
    "kullanilanKrediToplam": 12121212.45,
    "kullanilanKrediKABanka": 16161616.45,
    "degerlenmisTeminatTutari": 13131313.45,
    "degerlenmisTeminatTutariBanka": 17171717.45,
    "krediLimitiVerKurumSayisi": 1,
    "hacizdeOlanKiyamet": "Y",
    "bakiyeliHesapSayisi": 0,
    "toplamHesapSayisi": 1,
    "iflas": "Y",
    "temerrutTutariKA": 616161616.45,
    "temerrutTutariOD": 616161616.45,
    "temerrutTutariTakas": 616161616.45,
    "temerrutTutariKABanka": 616161616.45,
    "ozkaynakTmTutariKA": 616161616.45,
    "ozkaynakTmTutariOD": 616161616.45,
    "altiAyNakdeZorlanmaCezasiList": [
      [
        {
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
        },
        {
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBasT": "2020-05-29",
          "altiAyNakdeZorlanmaCezasiBitisT": "2020-09-06"
        }
      ]
    ]
  },
  "islemYasagiList": [
```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



```
[
  {
    "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
    "yasakHisseAciklamasi": "SENKRON GÜVENLİK VE LETİM SİSTEMLER ANONİM ŞİRKETİ."
  },
  {
    "kurulYasaklamaTarihi": "2020-02-19",
    "yasakHisseAciklamasi": "BEYAZ FLO OTOMOTİV KRALAMA ANONİM ŞİRKETİ."
  }
],
"tedbirList": [
  {
    "borsaTedbirKodu": "YASKI",
    "borsaTedbirAdi": "AÇIĞI SATI VE KREDİ LİMİTİ YASASI",
    "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
  },
  {
    "borsaTedbirKodu": "YASKI",
    "borsaTedbirAdi": "AÇIĞI SATI VE KREDİ LİMİTİ YASASI",
    "borsaTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "borsaTedbirBitisTarihi": "2020-09-06"
  }
],
"digerTedbirlerList": [
  {
    "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "digerTedbirBitisTarihi": "2020-10-26",
    "paySenediBilgisi": "KOZAL",
    "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
  },
  {
    "digerTedbirBaslangicTarihi": "2020-05-19",
    "digerTedbirBitisTarihi": "2020-10-26",
    "paySenediBilgisi": "KOZAL",
    "digerTedbirNedeni": "nceleme döneminde gözlenen fiyat ve miktar hareketliliği sebebiyle tedbir getirilmiştir."
  }
],
"viopList": [
  {
    "sozlesmeTuru": "FU",
    "varlikSinifi": "CO",
    "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.45,
    "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
    "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
  },
  {
    "sozlesmeTuru": "FU",
    "varlikSinifi": "CO",
    "sozlesmelerinToplamPiyasaDegeri": 123456.45,
    "sozlesmelerinToplamTeminatDegeri": 45454545,
    "sozlesmelerinRaporlanmaTarihi": "2020-05-29"
  }
],
"kaldiraccliAlimSatimInfo": {
  "netKarZarar": -45454545,
  "teminatTutari": 999999999,
  "islemTarihi": "2020-04-09"
}
]
```

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



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ - YRTS



Ödünç & Açığa Satış Response

```
{
  "islemReferansi": "1f0d8d00-2649-4a4e-a3f9-be268a8c1fb1",
  "sonucKodu": "SCS000",
  "sonucAciklamasi": "Basarili.",
  "oduncList": [
    {
      "oduncBorsaKodu": "AKBNK",
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncValorTarihi": "2020-06-07",
      "oduncVadeTarihi": "2020-06-07",
      "oduncKiyetMiktari": 1009444231,
      "oduncPiyasaDegeri": 10560
    },
    {
      "oduncBorsaKodu": "ASELS",
      "oduncIslemTarihi": "2020-05-29",
      "oduncValorTarihi": "2020-06-07",
      "oduncVadeTarihi": "2020-06-02",
      "oduncKiyetMiktari": 1049131445,
      "oduncPiyasaDegeri": 10560
    }
  ],
  "acigaSatisVerileriList": [
    {
      "acigaSatisBorsaKodu": "YKBNK",
      "acigaSatisMiktari": 681121317,
      "acigaSatisDegeri": 54176564
    },
    {
      "acigaSatisBorsaKodu": "YKBNK",
      "acigaSatisMiktari": 1179764411,
      "acigaSatisDegeri": 401776101
    }
  ]
}
```



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**
Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

Veri Hizmetleri Direktörlüğü

İletişim:

T +90 212 334 57 00 / e-mail yrts@mkk.com.tr