

PARAM

EMAPI Entegrasyon Yardıı Dokümanı

Sürüm 0.0.1

Yardım Dokümanı	1
1. Doküman Versiyon Tarihiçesi	5
2. Tanım	5
3. Bağlantı Adresleri	5
4. Hata Kodları	5
5. Servisler	6
Authorization	6
Token	6
Account	6
Info	6
Başarılı Response	6
Başarısız Response	7
WalletListwithBalance	8
Başarılı Response	8
Başarısız Response	9
IdentityDetails	10
Başarılı Response	10
Başarısız Response	11
IdentityCheck	11
Başarılı Response	12
Başarısız Response	13
Create	14
Başarılı Response	14
Başarısız Response	15
CreateWithCard	16
Başarılı Response	18
Başarısız Response	19
CheckWithGSM	20
Başarılı Response	21
Başarısız Response	22
WalletListwithBalance	23
Başarılı Response	23
Başarısız Response	24
Card	25
Create	25
Başarılı Response	25
Başarısız Response	26
InfoWithBalanceAndStatus	27
Başarılı Response	27
Başarısız Response	29
Freeze	30
Başarılı Response	30
Başarısız Response	31

UnFreeze	31
Başarılı Response	32
Başarısız Response	33
Legal	33
AgreementStart	33
Başarılı Response	34
Başarısız Response	35
AgreementList	36
Başarılı Response	36
Başarısız Response	38
AgreementVersionControl	39
Başarılı Response	39
Başarısız Response	42
AgreementVersionInfo	43
Başarılı Response	43
Başarısız Response	45
KYC	46
Limit	46
Başarılı Response	46
Başarısız Response	47
Info	47
BankAccountList	47
Başarılı Response	47
CheckIBANNumber	49
Başarılı Response	49
Başarısız Response	50
Transfer	51
EasyAdressDefinitionAdd	51
Başarılı Response	51
Başarısız Response	52
EasyAdressDefinitionList	53
Başarılı Response	54
Başarısız Response	55
EasyAdressDefinitionDelete	56
Başarılı Response	56
Başarısız Response	57
EasyAdressDefinitionUpdate	58
Başarılı Response	59
Başarısız Response	59
TransferableAmountCalculate	61
Başarılı Response	61
Başarısız Response	62
CommissionCalculate	63
Başarılı Response	64

Başarısız Response	65
Start	66
Başarılı Response	67
Başarısız Response	68
Stock	69
Buy	69
Başarılı Response	70
Başarısız Response	71
Sell	72
Başarılı Response	72
Başarısız Response	73
Transactions	74
Başarılı Response	74
Başarısız Response	75
Payment	76
RefundableAmountCalculate	76
Başarılı Response	77
Başarısız Response	77
RegisterCardToMasterPass	78
Başarılı Response	79
MasterpassTopUp	79
Başarılı Response	80
Başarısız Response	81
MasterpassRefund	82
Başarılı Response	82
Başarısız Response	83
TR/QRPayInfo	84
Başarılı Response	85
Başarısız Response	87
TR/QRStart	89
Başarılı Response	90
Başarısız Response	91
Transaction	92
Receipt	92
Başarılı Response	93
Başarısız Response	94
List	95
Başarılı Response	96
Başarısız Response	98
6. Güvenlik	99

1. Doküman Versiyon Tarihçesi

Açıklama	Tarih	Versiyon	Hazırlayan
Oluşturuldu.	18.01.2023	0.0.1	-
Account/WalletListwithBalance servisine projectId değeri eklendi	08.03.2023	0.0.1	Büşra

2. Tanım

Ön ödemeli kart ve cüzdan uygulamalarınızı oluşturmak ve yönetmek için Param Electronic Money API'ını kullanabilirsiniz.

3. Bağlantı Adresleri

PROD	
TEST	testemapi.param.com.tr/api/v1/metot-adi

4. Hata Kodları

Emapi, bir API isteğinin başarılı veya başarısız olduğunu belirtmek için geleneksel HTTP yanıt kodlarını kullanır.

HTTP Kod	Açıklama
200- OK	Servis uygun şekilde çalıştı.
400- Bad Request	Gerekli parametrelerin eksik veya validasyona uygun olmadığı durumlarda dönen http hata kodudur.
401- Unauthorized	Token geçerlilik süresi dolmuştur.
404- Not Found	İstenilen bilgi mevcut değil hatasıdır.
409- Conflict	İstek başka istekle eşleşiyorsa dönen hatadır.

500- Server Error

Emapi altyapısı ile ilgili olan hatalardır.

5. Servisler

Authorization

Token

Bu metot; tüm Metotların kullanımı için gerekli olan Token değerinin alınabilmesi için kullanılır. Her oluşturulan Token 15 dk geçerlidir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Authorization/Token

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Zorunlu	Tip	Açıklama
clientCode	*	Integer	Terminal ID, tarafımızdan iletilecektir.
username	*	String	Kullanıcı Adı, tarafımızdan iletilecektir.
password	*	String	Şifre, tarafımızdan iletilecektir.

Account

Info

Bu servis gelen accountId için Ad,Soyad,GSM ve TCKN bilgilerini döner.

HTTP Method: GET

Metod Adı: api/v1/Account/Info

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountId	string	*	Account uuid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
accountID	string	ba486cde-7c87-46a4-b204-945a6f7c8c8b	Account uuid bilgisi
accountNo	string	6371502185490227	Account numarası
name	string	-	ad bilgisi
surName	string	-	soyad bilgisi
mobilePhone	string	5555555555	GSM bilgisi
identityNo	string	111111111111	TCKN /YKN bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 409

Kod	Kategori	Detay
1124	Not Created	Kart oluşturulamadı (Fraud)

WalletListwithBalance

Bu servis gelen accountId ve walletId için cüzdan ve bakiye bilgilerini döner. Cüzdan id bilgisi boş dönülürse trl cüzdan baz alınır.

HTTP Method: GET

Metod Adı: api/v1/Account/WalletListwithBalance

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountId	string	*	Account uuid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
walletId	int	0	Cüzdan ID bilgisi	1000
projectId	int	0	Kart proje id bilgisi	-

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Mernis bilgisi ve girilen bilgilerin validasyonu başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir..

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	başarılı işlemi bilgisi
message	string	Başarılı	Başarılı işlem mesajı
wallets	wallets[]		

wallets[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	string	1000	Cüzdan id bilgisi
name	string	TRL	Cüzdan adı
balance[]	string		

balance[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
amount	int	100	Bakiye bilgisi
currency	string	TRL	Döviz bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu

message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	WalletId validasyon hatasıdır.
0010	Validasyon Hatası	accountId validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.
1091	Not Found	Cüzdan bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

IdentityDetails

Bu servis gelen accountId için TCKN, doğum tarihi, ad ve soyad bilgilerini döner.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Account/IdentityDetails

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountId	string	*	Account uuid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-

				945A6F7C8C8B
--	--	--	--	--------------

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Mernis bilgisi ve girilen bilgilerin validasyonu başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir..

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
name	string	-	ad bilgisi
surName	string	-	soyad bilgisi
identityNo	string	111111111111	TCKN /YKN bilgisi
birthdate	string	12.12.2012	Doğum tarih
serialNumber	string		Kimlik seri no
gender	string	"1"	Cinsiyet

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

IdentityCheck

Bu servis gelen TCKN bilgisi ile mernis kontrolü sağlar eğer mernisten geçen bir veri ise ad,soyad ve doğum tarihi bilgilerinin uyuşması için validasyon sağlar.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Account/IdentityCheck

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
birthdate	string	*	Doğum tarihi bilgisi	12.12.2012
IdentityNo	string	*	TCKN/YKN numarası	111111111111
name	string	*	ad bilgisi	-
surName	string	*	soyad bilgisi	-

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Mernis bilgisi ve girilen bilgilerin validasyonu başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir..

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	başarılı işlemi bilgisi
message	string	Başarılı	Başarılı işlem mesajı
name	string	-	ad bilgisi
surName	string	-	soyad bilgisi
identityNo	string	111111111111	TCKN /YKN bilgisi
birthdate	string	12.12.2012	Doğum tarih

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
1066	Mernis Doğrulama Hatası	İsim bilgisi, Mernis bilgileri ile uyuşmuyor.
1067	Mernis Doğrulama Hatası	Soyisim bilgileri, Mernis bilgileri ile uyuşmuyor.
0010	Validasyon Hatası	Doğum tarihi uygun formatta değilse bu hata dönülür.
0010	Validasyon Hatası	TCKN uygun formatta değilse bu hata dönülür.

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1011	Mernis Doğrulama Hatası	Mernis kaydı bulunamadı

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Create

İletilen bilgilere istinaden kişiye ait bir hesap oluşturur.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Account/Create

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
birthdate	string	0	Doğum tarihi bilgisi	12.12.2012
IdentityNo	string	0	TCKN/YKN numarası	111111111111
name	string	*	ad bilgisi	-
surName	string	*	soyad bilgisi	-
mobilePhone	string	*	GSM bilgisi	5555555555

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Mernis bilgisi ve girilen bilgilerin validasyonu başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir..

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.

responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
accountId	string	3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6	account uuid bilgisi
accountNo	string	6371501443920256	account numarası

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	GSM uygun formatta değilse bu hata dönlür.

HTTP Code: 409 Conflict

Kod	Kategori	Detay
1007	Conflict	Kişiye ait başvuru var ise bu hata dönlür.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CreateWithCard

Kullanıcı bilgileri ile hesap ve hesaba bağlı kart oluşturup, hesap açılışı ile ilgili olan tüm dokümanları kaydeden servistir.

Hesap oluşturmadan önce mernis sorgusu çalıştırır ve kullanıcının doğruluğunu teyit eder. Mernis sorgusundan geçemeyen kullanıcılar için hesap oluşturmaz.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Account/CreateWithCard

cardType
Sanal kart oluşturma parametresi
Fiziksel kart oluşturma parametresidir.

cardSubType	Değer
Kart proje kodudur	Default 1

status (Kart'ın durumunu belirtir)	Değer
İptal (cancel)	0
Aktif (active)	1
Bloke (blocked)	2
Dondurulmuş (freeze)	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
identityNo	string	*	TCKN/YKN bilgisidir	111111111111
name	string	*	Ad	-
surname	string	*	Soyad	-
mobilePhone	string	*	GSM bilgisi	5449090000
birthDate	string	*	Doğum tarihi bilgisi	12.12.2022
mail	string	*	Mail adresi	
cardType	int	*	Oluşturulacak kart tipi	

cardSubType	int	*	Proje kodu	
documents	document[]	*	Kullanıcının onayladığı sözleşmeler	

documents[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	int	18	doküman id bilgisi
isAccepted	boolean	true	Onay durumu

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

- Kullanıcı bilgileri mernis sorgulamasından başarılı bir şekilde geçmiş, hesap ve hesabına bağlı kartı oluşturulmuştur.

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
message	string	Başarılı	Başarılı işlem mesajı
accountId	string	54725bc2-1fb2-4981-b422-29d848b3a6e8	hesap uuid bilgisi
accountNo	string	1111222233334444	hesap numarası
cardId	string	54725bc2-1fb2-4981-	kart uuid bilgisi

Parametre	Type	Değer	Açıklama
		b422-29d848b3a6e8	
cardNo	string	1111222233334444	kart numarası
expireDate	string	12/12	kart son kullanım tarihi
cvv	string	123	cvv bilgisi
status	int	1	kart statüsü
statusDescription	string	Aktif	Aktif/ Freeze
documents	documents[]		

documents[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	int	true	doküman id bilgisi
acceptedDate	string	Başarılı	Kullanıcının onayladığı tarih
status	string	Başarılı	Status code açıklamasıdır
statusCode	int	1	Status code değeri (>0 ise başarılı)

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
1066	Mernis Doğrulama Hatası	İsim bilgisi, Mernis bilgileri ile uyuşmuyor.
1067	Mernis Doğrulama Hatası	Soyisim bilgileri, Mernis bilgileri ile uyuşmuyor.
1072	Kart tipi Hatası	Hatalı kart tipi girildi. (cardType 1 veya 2 olmalıdır)
0010	Validasyon Hatası	Hatalı GSM bilgisi girildi. (GSM bilgisi 10 haneli olmalı ve başına "0" almamalıdır.

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1073	Hesap Oluşturma	Hesap ve kart oluşturulamadı.
1011	Mernis Doğrulama Hatası	Mernis kaydı bulunamadı

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 409 Conflict

Kod	Kategori	Detay
1093	Conflict	TCKN ve GSM ile bağlı bir hesap var
1094	Conflict	TCKN ile bağlı bir hesap var
1095	Conflict	GSM ile bağlı bir hesap var
1124	Not Created	Kart oluşturulamadı (Fraud)

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
-----------	-----	-------	----------

isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CheckWithGSM

Bu servis gelen telefon bilgisine ait hesap sayısını ve hesap bilgilerini döner.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Account/CheckWithGSM

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
mobilePhone	string	*	Mobile phone number	5555555555

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
accountCount	string	2	GSM e ait hesap sayısı
accounts	accounts[]		Hesap bilgilerini döner

accounts[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
accountId	string	8e1b8e65-e7ad-4fef-8756-321fc6230997	Account GUID değeridir.
accountNo	string	6371501443920256	Account Number değeridir.
cards	cards[]	-	Kart bilgileri

cards[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
cardId	string	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01	Card GUID değeridir.
cardno	string	5313250538371040	Card Number değeridir.
cardType	string	2	Kart tipi (Fiziksel/Sanal)

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	GSM bilgisi uygun formatta değilse bu hata dönlür.

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1074	Hatalı GSM	GSM'e ait herhangi bir hesap bulunamadı

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.

resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.
------------	--------------	---	--

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
amount	int	100	Bakiye
currency	string	TRL	

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Advantage

GetAdvantageCategory

Bu servis ile avantaj kategorileri listelenir.

HTTP Method: GET

Metod Adı: api/v1/Account/GetAdvantageCategory

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
No parameters				

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
kategori_ID	int	11	kategori id
kategori_Adi	int	"Otomotiv & Akaryakıt"	Kategori adı
kategori_Acıklama	string	"Otomotiv & Akaryakıt harcamaları için kullanılır."	Kategori açıklaması
kategori_Logo_base64	string	"iVBORw0KGgoAA..."	Kategori logosu
sira	string	null	Sıra bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
-----------	------	-------	----------

isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)
0010	Validasyon hatası	cardType verisi validasyon hatası
0010	Validasyon hatası	cardSubType verisi validasyon hatası

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

GetAdvantageUyelsyeriList

Bu servis ile avantajın geçtiği üye işyerleri detayları listelenir.

HTTP Method: POS

Metod Adı: api/v1/Account/GetAdvantageUyelsyeriList

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
-----------	-----	---------	----------	-------

uyelsyeriID	int	*	üye işyeri id	13
avantajKategoriID	int	*	kategori id	11

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
avantaj_ID	string	tY0V6JqVMYK3r/A1uN3E MHqzSXkLE79ACkEyjvYs Y=	Avantaj id
baslik	string	"Tüm Opet istasyonlarında Otoobil anahtarlık..."	Avantaj Başlığı
giris	string	"Param kart sahipleri ... "	Giris bilgisi
ozet	string	"Tüm Opet istasyonlarında Otoobil anahtarlık..."	Özet Bilgisi
detaY	string	"<h4>Tüm Opet istasyonlarında..."	DetaY Bilgisi
avantaj_Sira	int	97	Avantaj sırası
kategori_ID	int	11	Kategori id
kategori_Adi	string	"Otomotiv & Akaryakıt"	Kategori adı
baslangic_Tarihi	date	"2015-09-18 00:00:00.000"	Başlangıç tarihi
bitis_Tarihi	date	"2024-12-31 23:59:00.000"	Bitiş tarihi
gorsel_1	string	"iVBORw0KGgoAAAANSU hEUgAAAooABAG.."	Avantaj görseli
gorsel_2	string	"iVBORw0KGgoAAAANSU hEUgAAAooABAG.."	Avantaj görseli

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)
0010	Validasyon hatası	cardType verisi validasyon hatası
0010	Validasyon hatası	cardSubType verisi validasyon hatası

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

GetAdvantageList

Bu servis ile avantajın geçtiği üye işyerleri listelenir.

HTTP Method: GET

Metod Adı: api/v1/Account/GetAdvantageList

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
No parameters				

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.

resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.
------------	--------------	---	--

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
uyelsyeri_Adi	string	"DeFacto"	üye işyeri adı
uyelsYeri_ID	int	63	üye işyeri id

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)
0010	Validasyon hatası	cardType verisi validasyon hatası
0010	Validasyon hatası	cardSubType verisi validasyon hatası

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
-----	----------	-------

0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur
------	--------------	-----------------------------------

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Card

Create

Hesaba ait ek kart oluşturmak için kullanılır.

cardType	Değer
Sanal kart oluşturma parametresi	2
Fiziksel kart oluşturma parametresidir.	1

cardSubType	Değer
Kart proje kodudur	Default 1

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Card/Create

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Hesap Guid	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01
cardType	int	*	Kart tipi	2
cardSubType	int	*	Kart proje kodu	1

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
cardId	string	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01	Card GUID
cardNo	string	5313250538371040	Card Number
cardType	int	2	Kart Tipi
cardSubType	int	1	Kart alt tipi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
-----	----------	-------

0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)
0010	Validasyon hatası	cardType verisi validasyon hatası
0010	Validasyon hatası	cardSubType verisi validasyon hatası

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

InfoWithBalanceAndStatus

Kart sahibinin kart bilgilerini, bakiyesini, statüsünü ve onayladığı doküman bilgilerini listeler.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Card/InfoWithBalanceAndStatus

KycStatusId	KycMessage	Description
0	unverified	KYC Henüz yapılmadı
1	verified	KYC Başarılı tamamlandı
2	rejected	KYC Reddedildi
3	pending	KYC Değerlendirme aşamasında
4	File Upload	Belge yükleme aşamasında

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
-----------	-----	---------	----------	-------------

cardId	string	*	Card GUID	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01
accountId	string	*	Account GUID	8e1b8e65-e7ad-4fef-8756-321fc6230997

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
cardId	string	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01	Card GUID
cardNo	string	5313250538371040	Card Number
expireDate	string	33/01	Kart son kullanma tarihi
kycStatusId	integer	0	KYC statüsü
kycMessage	string	unverified	KYC statü mesajı
cvv	integer	425	CVV bilgisi
status	integer	1	Card statüsü
statusDescription	string	Active	Card statü mesajı
wallets	wallets[]		Cüzdan bilgileri
documents	documents[]		Doküman bilgileri

wallets[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	integer	1000	Cüzdan ID
name	string	TRL	Cüzdan adı
balance	double	255	Bakiye bilgisi

documents[]

Parametre	Type	Uzunluk	Değer	Açıklama
id	integer	-	19	Doküman ID
acceptedVersion	string	-	0.0.3	Onaylanan doküman versiyon bilgisi
lastVersion	string	-	0.0.3	Dokümanın son versiyon bilgisi
isRequired	boolean	-	true	Dokümanının zorunluluk bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	cardId verisinin validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu

message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Freeze

Bu servis kartı dondurmak için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: Card/Freeze

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Card GUID	3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	başarılı işlemi bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	cardId verisinin validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not Found	Kart bulunamadı

UnFreeze

Bu dondurulmuş kartı aktif etmek için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: Card/UnFreeze

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Card GUID	3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	başarılı işlemi bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
-----------	------	-------	----------

isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	cardId verisinin validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not Found	Kart bulunamadı

SetCardPassword

750 TL QR ödemeleri için sanal karta şifre koyma fonksiyonunu gerçekleştirmektedir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Card/SetCardPassword

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
cardId	string	*	Card GUID Bilgisi	da0ca51f-ab56-4b8d-9dbf-cb8fb2ff5c01
password	string	*	4 haneli Kart Şifresi	3469

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
message	string	başarılı	başarılı işlem mesajı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succede d	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string	-	-
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi
end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	-

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

WalletBalances

HTTP Method: Get

Metod Adı: /v1/Card/WalletBalances

<https://testemapi.param.com.tr/api/v1/Card/WalletBalances>

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountId	string	*	Account GUID	8e1b8e65-e7ad-4fef-8756-321fc6230997

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	string		
currency	string	para birimi	trl
balance	string	0	bakiye

Legal

AgreementStart

Bu servis ilgili sözleşme tipinde onaylanması ve bilgilendirilmesi gerekli tüm sözleşme bilgilerini döner.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Legal/AgreementStart

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountId	string	*	Kullanıcı hesap uuid bilgisi	5f60f7be-3f2e-4023-a45d-3d5e8f319589
documents	document[]	*	Doküman listesi	-

document[]

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
id	integer	*	Doküman ID bilgisidir.	19
isAccepted	boolean	*	Doküman onaylandı bilgisidir.	true/false
version	string	*	Onaylanan doküman versiyon bilgisidir.	0.0.3

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:**Başarılı Response**

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	int	true	doküman id bilgisi
acceptedDate	string	Başarılı	Kullanıcının onayladığı tarih
status	string	Başarılı	Status code açıklamasıdır
statusCode	int	1	Status code değeri (>0 ise başarılı)

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatası

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.

resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.
------------	--------------	---	--

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

AgreementList

Bu servis ilgili sözleşme tipine bağlı tüm son versiyon doküman bilgilerini getirir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Legal/AgreementList

AgreementType	Değer
Hesap Açılış Sözleşmeleri	1
KYC Sözleşmeleri	2

language	Değer
Türkçe doküman	TR
İngilizce doküman	EN

DocumentType	Değer
KVKK	1
Aydınlatma Metni	2
Hesap Açılış	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
agreementType	int	*	Sözleşme tipi	1
language	string	*	Dil	EN

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	int	18	doküman id bilgisidir
documentType	int	1	Doküman Tipi
name	string	KVKK Aydınlatma metni	Doküman adı
text	string	KVKK Aydınlatma metnini okudum onaylıyorum	Doküman açıklama
url	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/s ozlesme/KVKK-Aydinlatma_Metni-TR.html	Doküman url
pdfUrl	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/s ozlesme/KVKK-Aydinlatma_Metni-TR.pdf	Doküman pdf url
version	string	0.0.3	Doküman versiyon bilgisidir

Parametre	Type	Değer	Açıklama
id	int	18	doküman id bilgisidir
documentType	int	1	Doküman Tipi
name	string	KVKK Aydınlatma metni	Doküman adı
text	string	KVKK Aydınlatma metnini okudum onaylıyorum	Doküman açıklama
createDate	string	2023-01-13T00:00:00	Doküman oluşturulma tarihi
isRequired	boolean	true	Onaylanması zorunlu olan dokümandır
language	string	TR	Doküman dilidir

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	AgreementType validasyon hatasıdır
0010	Validasyon hatası	Language validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1065	Not Found	Sözleşme bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

AgreementVersionControl

Bu servis kullanıcının yasal doküman versiyon kontrolünü yapar.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Info/AgreementVersionControl

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Kullanıcı hesap uuid bilgisi	5f60f7be-3f2e-4023-a45d-3d5e8f319589

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documents	documents<>	-	Doküman listesini döner

string	"000"
string	Başarılı
string	succeeded
string	null
statistic[]	null

documents:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	int	20	Doküman listesini döner
agreementType	int	1	Sözleşme tipi
documentType	int	1	Doküman tipi
name	string	KVKK Aydınlatma Metni	Doküman adı
text	string	KVKK Aydınlatma metnini okudum onaylıyorum	Doküman metni
url	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/sozlesme/KVK K-Aydinlatma_Metni-TR.html	URL bilgisi
pdfUrl	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/sozlesme/KVK K-Aydinlatma_Metni-TR.pdf	pdf url bilgisi
acceptedVersion	string	0.0.3	kabul edilen versiyon
lastVersion	string	0.0.3	son versiyon
acceptedDate	string	2023-01-20T10:30:42.913	Dokümanın onaylandığı tarih
createDate	string	2023-01-20T10:30:42.913	Doküman oluşturulma tarihi
isRequired	boolean	true	Zorunlu doküman bilgisi
isAccepted	boolean	true	kabul edildi ise true, kabul edilmedi ise false
language	string	TR	Dil

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı

description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	Hesap bilgisi validasyon hatası

HTTP Code: 401

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1065	Not Found	Hesaba ait sözleşme bulunamadı
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi

code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

AgreementVersionInfo

Dokümanın versiyonu ile ilgili bilgileri döner.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Info/AgreementVersionControllInfo

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
agreementType	int	*	Sözleşme tipidir.	1
documentId	int	*	Doküman id bilgisidir.	18
version	string	*	Doküman versiyon bilgisidir.	0.0.3

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documents	documents<>	-	Doküman listesini döner

document

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	int	20	Doküman listesini döner
agreementType	int	1	Sözleşme tipi
documentType	int	1	Doküman tipi
name	string	KVKK Aydınlatma Metni	Doküman adı
text	string	KVKK Aydınlatma metnini okudum onaylıyorum	Doküman metni
url	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/sozlesme/KVKK-Aydinlatma_Metni-TR.html	URL bilgisi
pdfUrl	string	https://kurumsal.param.com.tr/html/sozlesme/KVKK-Aydinlatma_Metni-TR.pdf	pdf url bilgisi
version	string	0.0.3	versiyon
createDate	string	2023-01-20T10:30:42.913	Doküman oluşturulma tarihi
isRequired	boolean	true	Zorunlu doküman bilgisi
language	string	TR	Dil

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
-----------	------	-------	----------

isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	AgreementType validasyon hatasıdır
0010	Validasyon hatası	documentType validasyon hatasıdır
0010	Validasyon hatası	versiyon validasyon hatasıdır

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1065	Not Found	Sözleşme bulunamadı

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

KYC

JobList

Meslek listesi dönen servistir.

HTTP Method: Get

Metod Adı: api/v1/KYC/JobList

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama	
resultObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.	

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
jobs []			

jobs[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
jobID	integer	1	Job ID
job	string	Akademisyen	Meslek

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CityList

İl listesi dönen servistir.

HTTP Method: Get

Metod Adı: api/v1/KYC/CityList

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama	
responseObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.	

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
cities[]			

cities[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
cityID	integer	1	City ID
city	string	Adana	Şehir Adı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CountyList

İstekte gelen İl bilgisine göre ilçeleri listeleyen servistir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/KYC/CountyList

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cityId	int	*	City ID	1

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama	
responseObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.	

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
counties[]			

counties[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
countyld	integer	1	county ID
county	string	Adana	İlçe Adı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	cityld validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1201	Not Found	County not found

Start

HTTP Method: Post

Metod Adı: api/v1/KYC/Start

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Account uuid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
name	string	*	ad	Bartu
surname	string	*	soyad	Karaca
identityNo	string	*	TC kimlik no	11111111111
serialNumber	string	*	kimlik seri no	a3f452231
birthDate	string	*	Doğum tarih	12.12.2012
birthPlace	string	*	Doğum Yeri	Rize
jobId	int		Meslek	Mühendis
address	string	*	adres	tülin caddesi sokak no 27
nationality	string	*	uyruk	TC
cityId	int	*	Plaka kodu	34
countyId	int	*	İlçe kodu	4235
email	string	*	Mail	bartukaraca@gmail.com

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilebilir.

*Küçük büyük harf duyarlılığı yoktur.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama	
responseObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.	

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
kycStatusId	int	4	Belge yükleme aşamasında

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	Hatalı parametre / parametre boş olamaz hatalarıdır

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

HTTP Code: 406 Not Acceptable

Kod	Kategori	Detay
2608	Not Acceptable	KYC yapmak için aktif hesap kullanılmalıdır
2609	Not Acceptable	KYC işlemi daha önce başlatılmıştır
2610	Not Acceptable	CityId ile CountyId uyuşmamaktadır

UploadDocuments

Doküman yüklemek için kullanılan servistir.

HTTP Method: Post

Metod Adı: api/v1/KYC/UploadDocuments

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Account guid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
documentId	int	*	Doküman ID	2 (TC Kimlik Ön/Arka)
document	string	*	Base64	Dokümanın base64 hali
extension	string	*	dosya uzantısı	.pdf

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama	
responseObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.	

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	Başarılı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi

code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId validasyon hatasıdır.
0010	Validasyon hatası	documentId validasyon hatasıdır.
0010	Validasyon hatası	document validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 404 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

UploadedDocuments

Yüklenen dokümanları listeleyen servistir.

HTTP Method: Get

Metod Adı: api/v1/KYC/UploadedDocuments

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Account uuid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documents[]			
fileStatus	int	1	Tüm belgeler yüklendiyse 1 dönecektir

Documents[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documentId	int	1	
documentDate	string	2023-10-02T17:43:02.26	Yükleme tarihi
documentStatus	int	0	Default 0

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay

0010	Validasyon hatası	accountld validasyon hatasıdır.
------	-------------------	---------------------------------

HTTP Code: 404 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı
xxxx	Not Found	Bu hesap için yüklenen doküman bulunamadı

DocumentList

Yüklenecek dokümanların listesini dönen servistir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/KYC/DocumentList

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject[]	string	*	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documents[]			

documents[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
documentId	integer	2	Document ID
documentType	string	TC Kimlik Ön/Arka yüz	Doküman tipi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
-----------	------	-------	----------

isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Limit

Anonim statüsündeki kartların 2.750TL limitinden kalan tutarını gösterir.

HTTP Method: GET

Metod Adı: KYC/Limit

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Account GUID	CA504A73-179D-4B8E-8406-8CA55CD434EB

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
limit	decimal	2750	Anonim kart üst limitidir
remainingAmount	decimal	1230	Kalan harcama tutar bilgisidir

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	accountId verisi validasyon hatası (eksik/fazla/boş karakter)

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1022	Not Found	Kişiselleştirilmiş hesap olduğu için limit bilgisi bulunmamaktadır.

1009	Not Found	Hesap bulunamadı
------	-----------	------------------

Info

BankAccountList

Bu servis Param kurumsal hesaplarının banka listesi bilgilerini döner.

HTTP Method: GET

Metod Adı: v1/Info/BankAccountList

Sonuç Parametreleri

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
bankAccounts	bankAccounts []		

bankAccounts[]

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
eftCode	string	0046	Banka eft kodu
bankName	string	Akbank	Banka adı
iban	string	TR890004600736888000269228	Banka IBAN numarası
bankUrl	string	https://internetsubesi.akbank.com/ WebApplication.UI/entrypoint.aspx	Banka yönlendirme url i

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CheckIBANNumber

Bu servis IBAN numarasını ve kullanıcıya ait olup olmadığını kontrol eder. KKB IBAN doğrulama servisi ile enkytegre çalışır. Back process'te IBAN ve TCKN'yi karşılaştırır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Info/CheckIBANNumber

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
-----------	-----	---------	----------	-------------

accountId	string	*	Account GUID	-
IBAN	string	*	IBAN numarası	

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	
description	string	IBAN Doğrulandı	

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-

statistics	statistic[]	null	-
------------	-------------	------	---

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	IBAN validasyon hatasıdır.
0010	Validasyon hatası	Account id validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1037	Not Found	IBAN numarası bulunamadı
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code			işlem kodu

message			işlem mesajı
description			açıklama
innerInfo			-
statistics			-

CheckCardBIN

Bu servis gönderilen BIN numarasının bilgilerini döner

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Info/CheckIBANNumber

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardBIN	string	*	Kart BIN numarası	535616

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
bin	string	-	BIN
eftCode	int		Banka eft kodu
bankName	string		Banka adı
network	string		Banka organizasyon
cardType	string		Kart tipi
isBusinessCard	int		Ticari/Bireysel bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon hatası	BIN Validasyon hatası

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1126	Not Found	BIN Not found

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code			işlem kodu
message			işlem mesajı
description			açıklama
innerInfo			-
statistics			-

Transfer

EasyAdressDefinitionAdd

Bu servis kayıtlı işlem eklemek için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Transfer/EasyAdressDefinitionAdd

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
transferType	int	*	transfer tipi	1,2,3
receiverAccountNo	string	*	Alıcı hesap no	
accountId	string	*	account guid	
title	string	*	Kayıt adı	

SONUÇ PARAMETRELERİ

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	Başarılı işlem durumudur
message	string	Kayıt başarılı	Başarılı işlem mesajı

ResultInfo

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	Alıcı hesap numarası validasyon hatasıdır.
0010	Validasyon Hatası	Transfer tipi validasyon hatasıdır. Transfer type (1-2-3) dışında değer alınca hata alır.

HTTP Code: 401

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

HTTP Code: 409

Kod	Kategori	Detay
1070	Conflict	Kayıt daha önce mevcut

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

EasyAdressDefinitionList

Bu servis kayıtlı işlemleri listeler.

HTTP Method: GET

Metod Adı: v1/Transfer/EasyAdressDefinitionList

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Field Name	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
transferType	int	*	transfer tipi	1,2,3,5
accountId	string	*	account guid	

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject

Parametre	Type	Değer	Açıklama
transferAccounts	transferAccounts[]		
isSuccess	boolean	true	
message	string	Başarılı	

transferAccounts[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
receiverAccountNo	string		
title	string		
id	integer		

ResultInfo

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400

Kod	Kategori	Detay
0010	Validasyon Hatası	Transfer Type validasyon hatası (1-2-3 dışındaki değerlerde bu hatayı alır)
0010	Validasyon Hatası	Account id validasyon hatasıdır

HTTP Code: 404

Kod	Kategori	Detay
1009	Kayıt bulunamadı	Hesap bulunamadı
1075	Kayıt bulunamadı	Hesaba ait kayıtlı işlem bulunamadı

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.

responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	İşlemi bilgisi
code	string	"000"	İşlem kodu
message	string	Başarılı	İşlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

EasyAdressDefinitionDelete

Bu servis kayıtlı işlem silmek için kullanılır.

HTTP Method: DELETE

Metod Adı: v1/Transfer/EasyAdressDefinitionDelete

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
id	int	*	Kolay adres tanımının id bilgisi	12
accountId	string	*	Hesap uuid bilgisidir	522c5946-9024-4bb1-bab7-6902ce97b5af

Sonuç Parametreleri:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
-----------	-----	-------	----------

succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	
message	string	İşlem Başarılı	

ResultInfo

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	Account id validasyon hatasıdır
0010	Validasyon Hatası	id bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1075	Not found	Silinecek kayıtlı adres bulunamadı.
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

EasyAdressDefinitionUpdate

Bu servis kayıtlı işlem rumuzunun güncellenmesi için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Transfer/EasyAdressDefinitionUpdate

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
id	int	*	kolay adres id bilgisidir	
accountId	string	*	account uuid değeridir	
newtitle	string	*	Yeni kayıt adı	

*Zorunlu olmayan alanlar boş olarak gönderilmelidir.

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	
message	string	Kayıt güncelleme başarılı	

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-

statistics	statistic[]	null	-
------------	-------------	------	---

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	Account id validasyon hatasıdır
0010	Validasyon Hatası	id bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1075	Not found	Güncellenecek kayıtlı adres bulunamadı.
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi

code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

TransferableAmountCalculate

Bu servis ilgili transfer tutarına göre transfer edilebilir tutar bilgisini hesaplar.

HTTP Method: GET

Metod Adı: v1/Transfer/TransferableAmountCalculate

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
transferType	int	*	Transfer tipi	1
accountId	string	*	Hesap uuid bilgisidir	522c5946-9024-4bb1-bab7-

				6902ce97b5af
--	--	--	--	--------------

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
transferableAmount	decimal		Transfer edilebilir tutar bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
-----	----------	-------

0010	Validation	Transfer Type bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	Hesap id bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	Hesap bulunamadı.
1088	Not Found	Transfer edilebilir tutar bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

CommissionCalculate

Bu servis ilgili transfer tipine ait komisyon tutarı bilgisini hesaplamak için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Transfer/CommissionCalculate

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Hesap uuid bilgisidir.	522c5946-9024-4bb1-bab7-6902ce97b5af
amount	decimal	*	Tutar	15,00
transferType	int	*	Transfer tipi	1

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
totalAmount	decimal	15,33	Toplam tutar
commissionAmount	decimal	0,33	Komisyon tutarı
amount	decimal	15,00	Tutar

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	Hesap id bilgisi validasyon hatasıdır (Boş ise)
0010	Validation	amount bilgisi validasyon hatasıdır. (Tutar sıfırdan küçükse)
0010	Validation	Transfer tipi geçersiz validasyon hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	Hesap bulunamadı.

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Start

Bu servis ilgili transfer tipine göre transfer işlemini başlatır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Transfer/Start

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
senderAccountld	string	*	Hesap uuid bilgisidir.	522c5946-9024-4bb1-bab7-6902ce97b5af
transferType	int	*	Transfer tipi	1
amount	decimal	*	Tutar	100.00
receiverAccountNo	string	*	- IBAN'a transferde IBAN Numarası - Karttan karta transferde hesap uuid bilgisi - GSM'e transferde GSM numarası	TR123456789098123456789098
receiverName	string	opsiyonel		Büşra UYAR
currency	string	*		TRL
description	string	opsiyonel		iban transfer

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.

responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

responseObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
receiptId	string	-	Dekont bilgisi
isSuccess	boolean	true	Sonuç
message	string	Karttan karta transfer işlemi gerçekleştirildi	Transfer mesajı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	transferType bilgisi validasyon hatasıdır (Belirlenen transfer tiplerinin dışında ise)
0010	Validation	-Alıcı hesap bilgisi Iban transfer için 26 karakter ve TR ile başlamıyorsa, -Alıcı hesap bilgisi kart ise 16 karakter kontrolüne uymuyorsa,

		- Alıcı hesap bilgisi GSM ise 10 karakter kontrolüne uymuyorsa, validasyon hatası alınır.
0010	Validation	Currency 3 karakter değilse validasyon hatası alır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 403 Forbidden

Kod	Kategori	Detay
1087	Forbidden	Gönderici hesap anonim hatası
1086	Forbidden	Alıcı hesap anonim hatası
1080	Forbidden	Gönderici hesap aktif değil hatası
1081	Forbidden	Alıcı hesap aktif değil hatası

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	Gönderici hesap bulunamadı hatasıdır.
1076	Not found	Yetersiz bakiye hatasıdır.

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Payment

RefundableAmountCalculate

Bu servis kredi kartına iade edilebilir tutar bilgisini almak için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Payment/RefundableAmountCalculate

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Kart uuid bilgisidir.	A2C48A7D-EDDA-4200-9ED4-90367A757C51
creditCardNo	string	*	Kredi kartı numarası	4546711234567894

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	işlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	işlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	işlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
refundableAmount	int	449	İade edilebilir tutar bilgisi
bankName	string	"T.C. ZİRAAT BANKASI A.Ş."	Banka bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	creditCardNo bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validasyon Hatası	cardId bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not found	Card id bulunamadı hatasıdır
1079	Not found	İade edilebilir tutar bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

caTopUpCommissionCalculate

Bu servis kredi kartı ile para yükleme için komisyon bilgisi döner.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Payment/TopUpCommissionCalculate

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
accountId	string	*	Hesap uuid bilgisidir.	A2C48A7D-EDDA-4200-9ED4-90367A757C51

amount	int	*	Kredi kartı numarası	4546711234567894
--------	-----	---	----------------------	------------------

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
commissionAmount	int	124.5	Komisyon bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	accountId validasyon hatasıdır

0010	Validasyon Hatası	amount validasyon hatasıdır
------	-------------------	-----------------------------

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	Hesap bulunamadı hatasıdır

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

MasterpassTopUp

Bu servis masterpass ile para yüklemek için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Payment/MasterpassTopUp

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Kart uuid bilgisidir.	A2C48A7D-EDDA-4200-9ED4-90367A757C51
amount	decimal	*	Tutar	150.00
orderId	string	*	Masterpass unique id	

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
expenseReceipt	string	3003831737	Masraf dekont id
topupReceipt	string	3003831738	Yükleme dekont id

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	amount bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	cardId bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	orderId bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 402

Kod	Kategori	Detay
-----	----------	-------

1102		Aylık yükleme limiti doldu.
1100		Kurumsal hesap yetersiz bakiye hatası

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not found	card id bulunamadı hatasıdır
1097	Not Found	orderId bulunamadı hatasıdır

HTTP Code: 409 Conflict

Kod	Kategori	Detay
1098	Conflict	İlgili işleme ait yükleme yapılmıştır.

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-

statistics	statistic[]	null	-
------------	-------------	------	---

MasterpassRefund

Bu servis masterpass ile yapılan yüklemeyi iade etmek için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Payment/MasterpassRefund

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Kart uuid bilgisidir.	A2C48A7D-EDDA-4200-9ED4-90367A757C51
creditCardNo	string	*	Kredi kartı numarası	54013412****7891
amount	int	*	Tutar	150.00

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	true	
message	string		
refundAmount	decimal		İade edilen tutar bilgisi
receiptId	receiptId[]		

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	amount bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	cardId bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	creditCardNo validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not found	card id bulunamadı hatasıdır
1079	Not Found	İade edilebilir tutar bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

TR/QRPayInfo

Kısa karekod(KKF) ve Uzun karekod(UKF) datasının işlenerek karekod içeriğinin geri dönmesini sağlar. TR/QRStart metodu öncesinde çağırılmalıdır.

HTTP Method: Post

Metod Adı: v1/Payment/TR/QRPayInfo

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
DeviceUID	*	string	Mobil cihazı ifade eden tekrarsız değer	-
messageReference Number	*	string	İşlemin takibi için GUID değeri.	C2236D42-8B28-4398-AC16-54420F27012F
QRData	*	string	Mobil App üzerinden okunan data	
AppRef	O	string	Mobil uygulama işletim sistemi	
AppData	O	string	Mobil uygulama versiyon	
AppTxnType	*	string	Cihaz türü. P: Pos satış A:ATM Para Çekme	
AppLang	O	string	Uygulama dilidir. Aşağıdakilerden birini alabilir: TR,EN	

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultCode	integer	1	Servisin sonuç kodunu döner. =0 ise başarılıdır.
resultDescription	string	"Karekod bilgileri başarıyla çözümlendi"	Servis sonuç açıklaması
messageReferenceNumber	string	C2236D42-8B28-4398-AC16-54420F27012F",	İşlem takibi için GUID değer
date	string	221221122426	YYAAGSSDDSS
countryCode	string	TR	Ülke kodu
amountAvailable	string	2	TBL-1.0
transactionType	string	1	İşlem Tipi. 1: Satış 2:Taksitli Satış 3:İptal 4:İade
terminalType	string	02	TBL-1.1
supportedSchema	string	TDVMAUJ000	-
supportedBrand	string	N	Marka Pos indikatörü
installmentNumber	string	01	Maksimum Taksit Adedi
rrn	string	null	İptal/İade için referans no
amount	string	000000000050	
mcc	string	5411	Merchant Category Code
currencyCode	string	949	döviz kodu
merchantName	string	-	Üye işyeri Adı
merchantCity	string	ANKARA	Üye işyeri Şehri
postalCode	string	06145	Posta Kodu
qrGenerationDate	string	221221122356	QR Oluşturma Tarihi

qrExpireDate	string	221221131356	QR Geçerlilik tarihi
location	string	null	TBL-1.2
merchantId	string	1000000000	İşyerinin Ulusal işyeri kayıt sistemindeki tekil referans numarası
terminalId	string	VP900092	Karekod üretici cihaza ait ayırt edici değer
merchantIban	string	-	Müşteri tarafından gönderilecek ödemenin aktarılmasını istediği Iban
billNumber	string	-	Fatura numarası
customerPhone	string	-	Müşteri Telefon numarası
merchantLabel	string	-	Belirli bir mağazayı diğerlerinden ayırmak için kullanılabilecek etiket bilgisi
loyaltyId	string	-	Müşterinin sadakat kart numarası
customerId	string	-	Müşteriye özel olarak kullanılan etiket değeri
paymentType	string	-	Mobil appden okunan data
relatedFastRefNumber	string	-	TBL-1.3
responseMac	string	-	"merchantName+amount+rrn" alanlarının sırasıyla katılımcı anahtarıyla şifrelenmesi sonucu oluşan değer.
UKFData	string	-	QR datası
QRReferenceNumber	string	5290Z3R8562L	İptal/İade için gerekli olan referans numarası
AcquirerID	string	0827	QR oluşturan bankanın ID'si
CardFastType	string	01	-
FlowType	string	-	-

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	transferType bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	accountId bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	amount bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	account Uuid bulunamadı hatasıdır

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.

responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	

TBL-1.0

Tutar bilgisi bazı durumlarda karekodda bulunmayabilir ve müşteriden istenebilir. AmountAvailable 1 ise qr data da tutar bilgisi bulunmamaktadır ve müşteriden istenmelidir. AmountAvailable 2 ise qr data da tutar bilgisi bulunmaktadır müşteriden istenmemelidir.

TBL-1.1

1:Statik Karekod 2:POS 3:ATM 4:İşyeri Mobil Uygulaması 5:Web 6: Ödeme hizmeti sağlayıcısının işyeri uygulaması İşlem yapılan terminal tipi

3.1 TBL-1.2

Enlem: 39.939423 Boylam: 32.851791 için 3993942332851791 Karekod ile ödeme işlemi için kullanılabilir ve Decimal Degrees (DD) formatına göre oluşturulmuş konum bilgisidir. Konum değeri eşit uzunlukta ve ilki enlem ikincisi boylam olmak iki bölümden oluşur. Enlem: EE.eeeee ve Boylam: BB.bbbbbb için konum değeri EEeeeeeeBBbbbbbb şeklinde belirtilir ve içerisinde '.', ',', vb. bir ayraç kullanılmaz. 'e' ve 'b' hanelerinin sayısı eşit olup, kullanılacak hassasiyet derecesine göre en az 6 ve en fazla 15 olabilir.

3.1 TBL-1.3

FAST Sisteminde iade edilecek ödemenin mesaj referans bilgilerini gösterir ve aşağıdaki veri yapısı ile iletilir: [Tarih: 6 karakter][Gönderen Katılımcı Kodu: 4 karakter][Sorgu numarası: 18 karakter] Tarih (Trh): İade edilecek ödemenin mesaj tarihini gösterir. Formatı YYAAGG şeklindedir. 6 karakter. (Örnek Trh : 210405) Gönderen Katılımcı Kodu (GonKK): İade edilecek ödemenin gönderen katılımcısını gösterir. 4 karakter. Soldan 0 ile doldurulur. (Örnek GonKK : 0012) Sorgu Numarası(SN): İade edilecek ödemenin sorgu numarasını gösterir. 18 karakter.

18 karakterden düşük sorgu numaraları soldan 0 ile doldurulur. (Örnek SN : 000000000000123456)

TR/QRStart

QR işleminin başlatılması için çağrılacak metod(QRPayInfo metodundan sonra çağrılır). Method içerisinde request' ten alınan cardGUID ve cardToken bilgileri ile kart tipi doğrulaması gerçekleştirilip transaction başlatılır.

HTTP Method: Post

Metod Adı: v1/Payment/TR/QRStart

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
DeviceUID	*	string	GetKkflInfo Servisinden dönen data	
UKFData	*	string	GetKkflInfo Servisinden dönen data	
QRData	O	string	GetKkflInfo Servisinden dönen data	
Location	*	string	ATM işlemlerinde zorunlu.	
messageReferenceNumber	*	string	GetKkflInfo Servisinden dönen data	340b3b4b-118a-463d-8a4d-b1173ba853d8
cardGUID	O	string	Varsa kart hesap numarasına ait guid değer. accountID	
cardToken	O	string	Varsa karta ait token bilgisi gönderilmelidir. cardId	340b3b4b-118a-463d-8a4d-b1173ba853d8
MaskedPAN	O	string	cardToken var ise zorunlu değil. cardGUID var ise zorunlu	
Amount	*	string	GetKkflInfo Servisinden dönen data veya kullanıcı el ilede girebilir	000000000050

IpAdr	O	string		
AppRef	O	string	Mobil uygulama işletim sistemi	
AppData	O	string	Mobil uygulama versiyon	
CardFastType	O	string		01
AppTxnType	*	string	Cihaz türü aşağıdaki değerlerden birini alabilir: P=Pos satış A=Atm para çekme	P
AppLang	*	string	Uygulama dilidir. Aşağıdakilerden birini alabilir: TR,EN	TR

-CardGUID veya CardToken parametrelerinden biri gönderilmelidir. CardToken parametresi gönderildi ise MaskedPAN gönderilmemelidir. CardGUID parametresi gönderildi ise MaskedPan zorunlu alandır.

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultCode	integer	1	Servisin sonuç kodunu döner. =0 ise başarılıdır.
resultDescription	string	Karekod ile ödeme işleminiz başlatıldı, işleminize POS üzerinden devam edebilirsiniz	Servis sonuç açıklaması

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	transferType bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	accountId bilgisi validasyon hatasıdır
0010	Validation	amount bilgisi validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not found	account Uuid bulunamadı hatasıdır

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Transaction

Receipt

Kart işlemine ait dekont bilgilerinin detaylarını veren servistir.

HTTP Method: Get

Metod Adı: v1/Transaction/Receipt

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
receiptId	string	*	Dekont ID bilgisidir	3003805785

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
receiptId	int	3003805785	Dekont ID
transactionDate	string	24.01.2023	İşlem tarihi
cardNo	string	54561654****5454	Kart Numarası
senderName	string	TEST	Gönderici Adı
senderSurname	string	POS	Gönderici Soyadı

senderAccountNo	string	6371501024091642	Gönderici Hesap No
receiverName	string	TEST	Alıcı Adı
receiverSurname	string	POS	Alıcı Soyadı
receiverAccountNo	string	6371501024091642	Alıcı Hesap No
bankInfo	string	QNB FİNANS BANK A.Ş.	Banka bilgisi
transactionAmount	int	100,00	İşlem tutarı
comissionAmount	int	3,5	Komisyon tutarı
beforeTransactionAmount	int	28,884	İşlem öncesi bakiye
afterTransactionAmount	int	29,984	İşlem sonrası bakiye
transferType	int	1	Transfer tipi
transactionType	int	3	Transaction tipi
description	string	TL Yüklendi - Kredi Kartı [6006205999] - TEST - - TEST	Açıklama
transactionNote	string	TL Yüklendi - Kredi Kartı [6006205999] - TEST - - TEST	İşlem Notu
status	string	2	İşlem statüsü
type	string	+	"+" , "-" işlem bilgisi
cardId	string		Card ID bilgisi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı

description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	receiptId validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1024	Not found	receiptId bulunamadı hatasıdır

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu

message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

List

Bu servis karta ait hareketleri listemeyi sağlar. Transfer tipi, transaction tipi, tarih ve sayfalama ile filtreleme yapılır.

HTTP Method: Get

Metod Adı: v1/Transaction/List

TransferType	Değer
IBAN numarası kaydı	1
Hesap numarası kaydı	2
GSM bilgisi kaydı	3
Kredi kartı	5
Stock Sell	6
Stock Buy	7

TransactionType	Değer
Beklemede / Transfer	1
İptal	2
Yükleme	3
Cashback	4
Harcama	5
İade	6
Stock	7
Komisyon	10
İşlem Ücreti	11
Cashback İadesi	12

status	Değer
Pending	1
Completed	2

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Kart uuid bilgisidir	
startDate	string	*	Başlangıç tarihi	01.01.2023 10:15:45
endDate	string	*	Bitiş tarihi	14.01.2023 18:00:00
transferTypes[]	int	O	Transfer tipi	1,2
transactionTypes[]	int	O	Transaction tipi	1
status[]	int	O	Transaction statusü	1,2
pageNo	string	*		1
size	string	*		10

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
transactions	transactions[]		

transaction[]

Parametre	Type	Değer	Açıklama
receiptId	int	3003805162	Dekont ID
description	string	TL Transfer 6371502655551052-> 531325*****1152 - / TEST PARAM BUSINESS	Açıklama
mcc	string		MCC kodu
transactionAmount	string	50,0000	İşlem tutarı
currency	string	TRL	Döviz cinsi
walletId	string	1000	Cüzdan ID
transactionType	string	10	İşlem tipi
transactionDate	string	22.01.2023 21:54:41	İşlem tarihi
bankInfo	string		Banka bilgisi
eftCode	integer	10	Banka eft kodu
status	integer	2	İşlem statüsü
type	string	+	"+", "-" işlem tipi

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama

innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	cardId validasyon hatasıdır
0010	Validation	Başlangıç tarihi, bitiş tarihinden büyük olamaz.
0010	Validation	Bitiş tarihi, günümüz tarihinden büyük olamaz.
0010	Validation	Sayfa numarası 0'dan büyük olmalıdır.
0010	Validation	Size bilgisi 0'dan büyük olmalıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1015	Not found	Hesap hareketi bulunamadı hatasıdır.
1009	Not Found	Hesap bulunamadı

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
resultObject	resultObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Vault

MasterpassCardAdd

Bu servis masterpasse kart saklamak için kullanılır.

HTTP Method: POST

Metod Adı: v1/Vault/MasterpassCardAdd

EnvironmentType	Değer
IOS	1
Android	2
WEB	3

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Örnek Değer
cardId	string	*	Kart uuid bilgisidir.	A2C48A7D-EDDA-4200-9ED4-90367A757C51
environmentType	int	*	Kanal tipi	1

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
-----------	-----	-------	----------

succeeded	boolean	true	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

Başarısız Response

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Validation	cardId validasyon hatasıdır
0010	Validation	environmentType validasyon hatasıdır

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1018	Not found	Kart bulunamadı

HTTP Code: 409 Conflict

Kod	Kategori	Detay
1117		Kart zaten masterpass e ekli
1118		Kullanıcı adı başka bir müşteri için tanımlı
1119		Aynı kartın ekleneceği maksimum hesap sayısına ulaşıldı
1120		Bu hesap için maksimum kart sayısına ulaşıldı
1121		Kart eklenemedi

Dönüş Parametreleri:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	false	İşlem başarı durumunu gösteren değerdir.
responseObject	responseObject[]	null	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"false"	işlemi bilgisi
code	string	"000"	işlem kodu
message	string	Başarılı	işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
statistics	statistic[]	null	-

POS

POS/CreditCardTopUp_3dSecure

Kredi kartıyla para yükleme için kullanılan servistir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/CreditCardTopUp_3dSecure

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
CardGuid	string	*	kart GUID bilgisi(cardID)	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
amount	int	*	Bakiye/Tutar bilgisi	2.0
installment	int	*	Taksit bilgisi	1
creditCardNumber	string	*	Kredi kartı numarası	4446763125813623
cardHolder	string	*	Kart sahibi adı	Deniz Test
expireMonth	string	*	Son Kullanma Tarihi Ay	12
expireYear	string	*	Son Kullanma Tarihi Yıl	2026
cvc	string	*	KK Güvenlik kodu	000
ipAddress	string	*	IP Adresi	192.345.32.22
applicationType	string	*	Uygulama Tipi	Android

applicationName	string	*	Uygulama Adı	Param
paymentSignature	string	*	Ödeme İmzası	P3I/TD8mBUc/Pz8sWD94Uz94Pz9J CUo/PT8/Skg/Pz8/Pz8/Pz8rPwoBJT8 NP3w/MS4wMHwxMDA4fDF8MTA3 Mzg=

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
status	string	-	işlem statüsü
statusDescription	string	-	statü açıklaması
threeDURL	string	https://testpos.param.com.tr/Tahsilat/3D_Secure/AkilliKart_3DPay_EST.aspx?rURL=MU_3D_Tran&SID2=68f4bc81-e671-4085-9f64-68a42e9c644e	3D URL

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi
end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

POS/PaymentSignature

PaymentSignature oluşturmak için kullanılan servistir. Bu servis yalnızca test ortamında kullanılmaktadır. Prod da otomatik olarak oluşturulmalıdır.

Prod'da paymentsignature oluşturma methodu:

- 1-Amount+installment parametreleri içinde gelen veriler concat edilir (yanyana yazılır)
- 2-Guid değeri secret key olarak kullanılarak HMAC MD5 olarak çevrilir.
- 3-Oluşan MD5 ile HEX türünde base64 e çevrilir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/PaymentSignature

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
cardGuid	string	*	kart GUID bilgisi(cardID)	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
amount	int	*	Bakiye/Tutar bilgisi	2.0
installment	int	*	Taksit bilgisi	1

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
-----------	-----	-------	----------

responseObject	responseObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
signature	string	-	işlem statüsü

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi
end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay

1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.
------	-----------	-----------------------------

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

POS/AddCard

Kredi ve debit kart saklama servisi.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Pos/AddCard

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountGuid	string	*	hesap GUID bilgisi(accountID)	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B
creditCardCardHolder	string	*	Kart Kullanıcı Adı	Ahmet Yılmaz
creditCardNumber	string	*	Kart Numarası	123400000001234
creditCardExpireMonth	string	*	Ay Bilgisi	12
creditCardExpireYear	string	*	Yıl Bilgisi	2023
creditCardCvc	string	*	CVC bilgisi	123

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
status	string	-	işlem statüsü
statusDescription	string	Başarılı	statü açıklaması
threuserUniqueid eDURL	string	5f059bfe-398c-3eaa- 9658-6t57e390aaf4	3D URL

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi

end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

POS/CardList

Kayıtlı/Saklı olan Kredi ve debit kart listeleme servisidir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Pos/AddCard

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
cardGuid	string	*	hesap GUID bilgisi(accountID)	71392898-F1F4-4AC9-B2CA-F7E109C866B6

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	int	24901489	id
cardGuid	string	e2c50ba9-c276-4416-9299-d6e180fa2d7f	card guid bilgisi
date	string	4.03.2024 11:00:00	tarih
cardNumber	string	526011..	kart numarası
cardType	string	MasterCard	kart tipi
cardBank	string	QNB FİNANS BANK A.Ş.	kart bankası
cardBrand	string	CARDFİNANS	kart markası
cardName	string	-	-
cardHash	string	-	-

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
id	int	24901489	id
cardGuid	string	e2c50ba9-c276-4416-9299-d6e180fa2d7f	card guid bilgisi
cardKind	string	-	-
savedCardToken	string	F6B18C59A561216940FD92B9E0971B9A6D0195802207F32BC918635034921E55	token bilgisi
expirationDate	string	31.08.2026 00:00:00	son tarih bilgisi
cardHolder	string	TE** SA**	kart sahibi ismi
data2	string	"0"	
lastFourDigitOfCard	string	6187	

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi

end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

POS/DeleteCard

Kayıtlı/Saklı olan Kredi ve debit kart silme servsidir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Pos/AddCard

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
accountGuid	string	*	hesap GUID bilgisi(accountID)	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C8C8B

savedCardGuid	string	*	kayıtlı kartın guid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C1A2S
---------------	--------	---	-----------------------------	--------------------------------------

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
status	string	-	işlem statüsü
statusDescription	string	-	statü açıklaması

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi
end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

POS/CreditCardTopUp_SavedCard

Kayıtlı/Saklı olan Kredi ve debit kart listeleme servisidir.

HTTP Method: POST

Metod Adı: api/v1/Pos/AddCard

GÖNDERİLECEK PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama	Değer
etsGuid	string	*	ets tablosundaki kartın GUID bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7B3F5E
cardNumber	string	*	hesap numarası	6371500012345678
savedCardGuid	string	*	kayıtlı kartın guid bilgisi	BA486CDE-7C87-46A4-B204-945A6F7C1A2S
installment	int	*	taksit sayısı	taksit yoksa 0 , varsa mevcut sayısı gönderilmeli
totalAmount	string	*	toplam tutar	9.999,99
gsm	string	*	kullanıcının numarası	NS için zorunlu değil, 3D için zorunlu "5321231020"
errorUrl	string	*	"https://otomasyon.netahsilatdemo.com/Tools/Request2.aspx?Fail"postan dönen hata url bilgisi	NS için zorunlu değil, 3D için zorunlu
sucessUrl	string	*	"https://otomasyon.netahsilatdemo.com/Tools/Request2.aspx?Success"	NS için zorunlu değil, 3D için zorunlu
orderId	string	*	uniq id olmalı	"1" , "2" , "3" ...
orderDescription	string		yapılan işlemin açıklaması	Açıklama

transactionAmount	string	*	işlem tutarı	
securityType	string	*	ödemenin tipini belirtir	"NS" veya "3D"
transactionId	string		İşlem id	"1", "2" ...
ipAddress	string	*	ip adresii	173.01.01.111
referenceUrl	string	*	"https://otomasyon.neta hsilatdemo.com/Tools/ Request2.aspx?Succe ss"	NS için zorunlu değil, 3D için zorunlu
data1	string		boş gönderilebilir	""
data2	string		boş gönderilebilir	""
data3	string		boş gönderilebilir	""
data4	string		boş gönderilebilir	""

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Başarılı Response

HTTP Code: 200

PARAMETRELER:

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
resultObject	resultObject[]	-	İşlem sonucu servisten gelen bilgilerdir.
resultInfo	resultInfo[]	-	İşlem sonuç bilgilerinin gösterildiği alandır.

ResultObject()

Parametre	Tip	Değer	Açıklama
result	string	"1"	işlem statüsü
resultDescription	string	"İşlem Başarılı"	statü açıklaması
threeDHtml	string	"NONSECURE"	3D URL
transactionId	id		işlem id
bankResultCode	id	0	banka dönüş kodu
orderId	string	Siparis020420241753 508199	sipariş id
commissionRate	string	"0"	komisyon oranı

ResultInfo()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
isSuccess	boolean	"true"	başarılı işlemi bilgisi
code	string	"000"	başarılı işlem kodu
message	string	Başarılı	başarılı işlem mesajı
description	string	succeeded	açıklama
innerInfo	string	null	-
mapCodeForLastUser	string		
statistics	statistic[]	null	-

statistics()

Parametre	Type	Değer	Açıklama
start	string	01.01.2023 10:15:45	işlem başlangıç tarihi
end	string	14.01.2023 18:00:00	işlem bitiş tarihi
duration			

Başarısız Response

HTTP Code: 404 Not Found

Kod	Kategori	Detay
1009	Not Found	Hesap bulunamadı hatasıdır.

HTTP Code: 401 Unauthorized

Kod	Kategori	Detay
0003	Token Hatası	Token geçerlilik süresi dolmuştur

HTTP Code: 400 Bad Request

Kod	Kategori	Detay
0010	Parametre Hatası	Parametre değeri hatalı gönderilmiştir.

6. Güvenlik

Servislere gerçek ortamda HTTPS protokolü üzerinden erişilecektir. İşlemlerin gerçekleşmesi için kurum internet çıkış IP adresi veya IP Blokları, web sitesi adresi iletilmeli ve tarafımızdan gerekli tanımlar yapılmalıdır.