



Dış Kurum Entegrasyonları

PARAM MOBİL API

Yardım Dokümanı

Sürüm 1.0

1. Sürüm Geçmişi

Sürüm	Tarih	Hazırlayan	Açıklama
1.0	24.08.2020	Neslihan KAYGUSUZ	Doküman oluşturuldu.

2. Özet

3. Bağlantı Adresleri

PROD

TEST

<https://test-mobil.param.com.tr:4443/api>

Test Parameter	Value
KA	Test
KS	Test
FN	10738
KD	TR

4. Tanımlar

Parametre Kısaltmaları:

NS : Nesne **N** : string **L** : Long **I** : Integer **M** : Money **D**: Double

5. Header Bilgisi

Token değeri, Token metodundan alınır.

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Tip	U	Açıklama
KA	N	-	Servis Kişi Adı Bilgisi
KS	N	-	Servise ait Kişi Şifre Bilgisi
TKN	N	-	İşlem kullanıcısı Token değeri
FN	N	-	Firma Numarası
KD	N	-	Serviste kullanılmak istenen Dil

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	U	Açıklama
CK	I	7	Cevaba ait parametre kodu
CA	N	-	Cevap Açıklaması(5.5 Hata Listesine bakınız)
NTKN	N	-	Token değeri
DATA	NS	-	Oluşturulan bilgi objesi

5.1.Token

Servis üzerinde işlem yapabilmek için kullanılan şifreli metindir. İlk çağrılacak metot Tokendir. Diğer çağrılacak metotlarda Token, Header bilgisine eklenmelidir.

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Tip	U	Açıklama
Uygulama_Adi	N	-	Uygulama Adı
Cihaz_UID	N	-	Cihaz UID bilgisi
Uygulama_Tip	N	-	Uygulama tipi

Gönderilecek Parametreler Örnek:

Parametre	Değer
Uygulama_Adi	PARAM
Cihaz_UID	8CEE8EFA-C2A1-4F76-917A-511C4C30607E
Uygulama_Tip	iOS

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	U	Açıklama
CK	I	7	Cevaba ait parametre kodu
CA	N	-	Cevap Açıklaması(5.5 Hata Listesine bakınız)
NTKN	N	-	Token değeri
DATA	NS	-	Oluşturulan bilgi objesi

Sonuç Parametreleri Örnek:

Parametre	Değer
CK	1005000
CA	Başarılı
NTKN	AgAAAH3kgjWeP+oAichRCzf1o9Q/o5qvihglkvlsHqrj/GG P4qvAGETMe3IORHnqx0nMQk242WKQdqM/IB2M5eZK hqoFAB5SQw0hLDU6UCIFvVKPd2256V0n4KCcOxR6/w WeQnMm3zZNc9mISJsWL+nGA4aGeMO3m1ii6FcDygji GvOwrb+klnXoewdUPG+4VHdVyVnsOb4Fp4sKfCKWs +Nn4O7wa91ZOv4O8mcceZwSG4u8Elru8FnWom5Z/IIU sZaZ65j12+BVFz14vSx0b7saCKY=
DATA	{}

5.2.Login

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Tip	U	Açıklama
Kullanici_Kart_No	N	16	Kullanıcı kart numarası bilgisi
Kart_No	N	16	Kart numarası bilgisi
Sifre	N	-	Kullanıcı şifre bilgisi
Uygulama_Adi	N	-	Uygulama Adı
Cihaz_UID	N	-	Cihaz UID bilgisi
Uygulama_Tip	N	-	Uygulama tipi

Gönderilecek Parametreler Örnek:

Parametre	Değer
Kullanici_Kart_No	6371501525252065
Kart_No	6371501525252065
Sifre	555420
Uygulama_Adi	PARAM
Cihaz_UID	8CEE8EFA-C2A1-4F76-917A-511C4C30607E
Uygulama_Tip	iOS

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	U	Açıklama
CK	I	7	Cevaba ait parametre kodu
CA	N	-	Cevap Açıklaması(5.5 Hata Listesine bakınız)
NTKN	N	-	Token değeri
DATA	NS	-	Oluşturulan bilgi objesi

Sonuç Parametreleri Örnek:

Parametre	Değer
CK	1003000
CA	sp Login Başarılı
NTKN	AgAAAJM5bT2PoqphI7mHwYqDZ0A+SZn4DeeeZ554at6nf yaJGq73wXXy0sXgPqqs7ZpU8LaLPNKKzQRaf37bg43ERN fMQMbcgtAPCpZJI0T/fy3udbddSdfQyapK+wKgmPY60lzt4P I94YVD+WKyhLyWGAT7LdM46Q+cdBILAlpwH5T9qCUffLp g/EwUwflqZGFgZZWCQKYJywY/s40c/aNguGW5BmezJ0b H8K5Miiw79c4OM+qUYeA4s7lagG9R2hIUma2V8coNodt34 ou3yVHDX7E=
DATA	{ "Temp": [{ "Kripto": "AgAAAJP44j3KKxBr3uBTZi9CFi+BAG2TmFwlyfMlk/lyvwT NNRGYiwuFunF+R/UC5Kqvud8mfo4EmIpWTkElyrDgtXetgv tCHtm80aiOcZ5oiSCz7Tq9fFt3wXM+m+15bqxtMzHDDfmp OZ8kbOqV52z3MYOTorJ1134dBVeYrmScEnNPOjbSVbrFH z7fsisx2AY4psjwejlHQybRXzMh20Ybd323YlKyGfhyX+M2p Gn/hsbY+0l1Ly3av00HGF4ts1bgJpraWTvopYTphvLVDLfW PYU="

5.3.OTP Kontrol

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Tip	U	Açıklama
Kart_No	N	16	Kart numarası bilgisi
Uygulama_Adi	N	-	Uygulama Adı
Cihaz_UID	N	-	Cihaz UID bilgisi
Uygulama_Tip	N	-	Uygulama tipi
OTP_Data	N	-	OTP bilgisi
OTP_Onay_Kodu	I	6	OTP onay kodu bilgisi

Gönderilecek Parametreler Örnek:

Parametre	Değer
Kart_No	6371501525252065
Uygulama_Adi	PARAM
Cihaz_UID	8CEE8EFA-C2A1-4F76-917A-511C4C30607E
Uygulama_Tip	iOS
OTP_Data	AgAAAPlvJ0QQrenwT3mw8EmzRWAKgUtqfMNYM+DITeV iFuFpyMqzVtj+XhPLZ59yY0kqJLTnqepYOrayG7afK++rM5 h1H3qJvR/4OMXQNABZ/ibed7hO6cz46MejrgpevrWE/sQP GPDwgJ+Y42yB0PUzkCL6+g0HtomncRslanLQBn92U68ol xtl5b+B/Z4HO+5i7zJLcag/PacFjlyK1ae68xzDtEiGj6po/c+4s FqPxQUeBw+aqGY2wL536tIFGZms5PF395jOpSCd/AcBrO hRVk=
OTP_Onay_Kodu	111111

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	U	Açıklama
CK	I	7	Cevaba ait parametre kodu
CA	N	-	Cevap Açıklaması(5.5 Hata Listesine bakınız)
NTKN	N	-	Token değeri
DATA	NS	-	Oluşturulan bilgi objesi

Sonuç Parametreleri Örnek:

Parametre	Değer
CK	1004002
CA	SMS Onay Kodu daha önce kullanılmış.
NTKN	AgAAAJM5bT2Poqphl7mHwYqDZ0A+SZn4DeeeZ554at6nf yaJGq73wXXy0sxxgPqqs7ZpU8LaLPNKKzQRaf37bg43ERN fMQMbcgtAPCpZJI0T/fy3udbddSdfQyapK+wKgmPY60lzt4P I94YVD+WkyhLyWGAT7LdM46Q+cdBILAlpwH5T9qCUffLp g/EwUwflqZGFgZZWCQKYJywY/s40c/aNguGW5BmezJ0b H8K5Miiw79c4OM+qUYeA4s7lagG9R2hIUma2V8coNodt34 ou3yVHDX7E=
DATA	{ "Temp": [{ "SV": "AgAAAHZT7iy/kywo3zeS9JrzXGD00sW4HUYD6FIKA5hj/v SB269zhWltan2MHiNyU1B6Hxio7EH7oh1DXwYHUcD6a2o =", "Tip": "EasyCard Personel", "ID": 1010, "Kisi_Adi": "HÜSEYİN", "Kisi_Soyadi": "SARI [Dev.]", "Bakiye": 10001.9900, "Kart_No_Mask": "637150*****1505" },], }

	<pre>"SV": "AgAAAKFcw5JD6KCyh1AO5TEI/MoampoWfiVkMUAroCP NvegWzRWFwFtFZp3sxKEPDPHvvZR1W3f+lhsQKI1GvIxld 2Y=", "Tip": "BaroKart", "ID": 1011, "Kisi_Adi": "PARAM 2", "Kisi_Soyadi": "DEV", "Bakiye": 63134.5300, "Kart_No_Mask": "979235*****4317" }]</pre>
--	--

5.4.Bakiye Çekme

Cüzdan girilmediği takdirde bütün cüzdanlar döner.

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Tip	U	Açıklama
SV	N	-	Şifreli Veri
Uygulama_Adi			Uygulama adı
Cihaz_UID	N	-	Cihaz UID bilgisi
Uygulama_Tip	N	-	Uygulama tipi
Cuzdan	N	-	Cüzdan Bilgisi

Gönderilecek Parametreler Örnek:

Parametre	Değer
SV	AgAAAL6dq1Sdm6CPQOoENf8oPxddHLDJv9qfYbqW298/ncBflkTbxyBeiPCglVBa9Rq6eKVtbfLr0IMCMM7BhNoAbwo=
Uygulama_Adi	PARAM
Cihaz_UID	8CEE8EFA-C2A1-4F76-917A-511C4C30607E
Uygulama_Tip	iOS
Cuzdan	1000

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	U	Açıklama
CK	I	7	Cevaba ait parametre kodu
CA	N	-	Cevap Açıklaması(5.5 Hata Listesine bakınız)
NTKN	N	-	Token değeri
DATA	NS	-	Oluşturulan bilgi objesi

Sonuç Parametreleri Örnek:

Parametre	Değer
CK	1006000
CA	Başarılı,Bakiye bildirimi yapıldı
NTKN	AgAAACf+8BOggD/0zZOQh+fikVdHSQDZvqmD/tZeVHhN9t0ZqCR8rz5UzlFTgPjQtZXZ4lQB1tP4WSI4FnTnKDjruL0K1kuLxbqzfOF4HmT9rlEK2cCdEW8NSMID8H9o8B3XVsR47Xq0XrXX66lpVSASg5NE1i2DS0wHKXNHGn/CpYly+3fK+FidfhUGo7VzCAii056uT9FAHtN9zUs9cblfpFooXlclRNQ/7FkAiCw7umxtOBiZ11RlbK3nDBr1x670R6H3waDheCY2URnWSBMC0=
DATA	{ "Temp": [{ "Bakiye": 63134.5300, "Tarih": "2020-08-18T17:03:32.66", "Cuzdan": 1000, "Cuzdan_Adi": "TurkPara - TRL" }] }

--	--

5.5.Hata Listesi

00 ile bitenler onaylı bir işlemin cevabıdır.

Hata_Grubu	Dil_Kodu	Hata_Kodu	Data
LOGIN	TR	1002000	Login İşlemi Başarılı
LOGIN	TR	1002002	Token Süresi Dolmuş
LOGIN	TR	1002003	Kullanıcı bilgisine Erişilemedi
LOGIN	TR	1002004	Kullanıcı Eksik Bilgisi
LOGIN	TR	1002001	Token bilgisine ulaşamadı
LOGIN	TR	1002005	İlgili İşlem İçin İzniniz yok
LOGIN	TR	1003000	sp Login Başarılı
LOGIN	TR	1003001	sp Login -1
LOGIN	TR	1003002	sp Login -2
LOGIN	TR	1003003	sp Login -3
LOGIN	TR	1003004	sp Login -3
LOGIN	TR	1003005	[sp_guvenlik_onay_sms] -1
LOGIN	TR	1003006	[sp_guvenlik_onay_sms] -2
LOGIN	TR	1003007	[sp_guvenlik_onay_sms] -3
LOGIN	TR	1003008	[sp_guvenlik_onay_sms] -4
LOGIN	TR	1003009	[sp_guvenlik_onay_sms] -5

LOGIN	TR	1003010	SMS Gönderilemedi
LOGIN	TR	1003011	Servis Sms Erişimi Hatalı döndü
LOGIN	TR	1004000	OTP doğrulama Başarılı
LOGIN	TR	1004001	Bilgiler hatalı girilmiştir.
LOGIN	TR	1004002	SMS Onay Kodu daha önce kullanılmış.
LOGIN	TR	1004003	SMS Onay Kodunun süresi bitmiştir.
LOGIN	TR	1004004	Başarısız
TOKEN	TR	1005000	Başarılı
TOKEN	TR	1005001	Başarısız
TOKEN	TR	1005002	Token Geçersiz
TOKEN	TR	1005003	Token süresi Geçersiz
Bakiye	TR	1006000	Başarılı,Bakiye bildirimi yapıldı.
Bakiye	TR	1006001	Bakiye Alımı Başarısız. Kart numarasına erişilemedi.