

POSNET XML Servisi

Contents

Giriş.....	3
Servis Genel Yapısı.....	4
Kredi Kartı İşlemleri	5
Satış (Direkt Satış) & Peşin Fiyatına Taksitli Satış	5
Provizyon & Peşin Fiyatına Taksitli Provizyon	8
Finansallaştırma & Peşin Fiyatına Taksitli Finansallaştırma	10
İptal işlemi (satış, provizyon, finansallaştırma... vs.)	12
İade işlemi	14
Puan İşlemleri	16
Puan Sorgulama.....	16
Puan Kullanım.....	17
Puan Kullanım İptal.....	18
Karma İşlemler.....	20
Vade Farklı İşlemler (VFT).....	22
Vade Farkı Sorgulama.....	22
Vade Farklı Taksitli Satış	23
Vade Farklı Satış İadesi	25
Kişiyeye Özel - Joker Vadaa'lı İşlemler	27
Kişiyeye Özel İşlem Sorgulama	28
Trio İşlemleri.....	30
Tekli Ödeme.....	30
Sabit Ödeme	31
Çoklu Ödeme	32
İade	33
Limit Sorgulama.....	35
Mutabakat Servisleri	36
İşlem Durumu Sorgulama (Agreement)	36
Gün Bazlı İşlem Raporu Sorgulama	38
Yeni Nesil Ödeme	40
TCKN/VKN ve kartın ilk 6 ve son 4 hanesi ile satış işlemi	44
TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 bilgisi ile provizyon ve provizyon finansallaştırma	50
Hata Kodları	52
Canlı Ortama Geçiş Adımları.....	62
Tarihçe	63

Giriş

Bu dokümanda, POSNET sistemine entegrasyonun nasıl yapılabileceği anlatılmaktadır. Paylaşılan servis url'leri test ortamı içindir. Gerçek ortama geçmek için gerekli işlemlere doküman sonunda yer verilmiştir. Test ortamında testlerinizi tamamladıktan sonra canlı ortama geçiş talebinizi Posnet Support possupp@yapikredi.com.tr adresine göndereceğiniz mail ile belirtmeniz gerekmektedir. Göndereceğiniz mail ekinde örnek işlemlerinizi için ayırt edici (MERCHANT_ID, TERMINAL_ID, POSNET_ID, SOURCE_IP, ORDER_NO, TRANSACTION_DATE vb.) bilgilere ve işlem yaptığınız tarihe yer vermeniz gerekmektedir.

POSNET sistemini kullanacak üye işyerlerinin hem test hem canlı ortam için Statik IP adreslerini bankaya bildirmesi gerekmektedir.

Sisteme entegre olan üye işyerlerinin müşterilerine en iyi deneyimi sunmaları için kart numarası ekranlara girişi tamamlandığında kişiye özel indirimlerin sunulduğu Joker Vadaa sorgulaması yapılarak kampanya olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Üye işyerinin müşterilerinin memnuniyetini sağlamak için ödeme işlemlerinde World Puan kullanımına imkan sunması tavsiye edilmektedir.

Üye işyerinin hem kendi riskini azaltması hem de müşteri bilgilerinin güvenliğinin sağlanması için 3D Secure (3 boyutlu güvenlik) ödeme entegrasyonu yapması önerilmektedir. Bu dokümanda yer alan İptal İşlemi, İade İşlemi, Puan İşlemleri, Kişiyi Özel – Joker Vadaa'lı İşlemler, Vade Farkı İşlemler “3D Secure Entegrasyon” dokümanının devamı niteliğindedir.

Servis Genel Yapısı

Posnet XML servisi, Posnet işyerlerinin XML dokümanları göndererek Posnet işlemi yapmalarını sağlayan bir servistir. İşyeri sistemlerinin ortam değişkeni olan <%XML_SERVICE_URL%> adresine (test ortamı: <https://setmpos.ykb.com/PosnetWebService/XML>) oluşturdukları xml dokümanını UTF-8 URL Encode ile encode ettikten sonra “xmldata” parametresinde Content-Type=application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8 ile POST etmesi gerekmektedir. İşlem sonucu yine bir XML dokümanı olarak işyerine dönülür.

Örnek

url:

<https://setmpos.ykb.com/PosnetWebService/XML?xmldata=%3CposnetRequest%3E%0D%0A++%3Cmid%3E...>

Servis entegrasyonunda yer alan aşağıdaki bilgiler üye iş yerlerine mail ile bildirilmektedir ve bu bilgiler test ve canlı ortamlar arasında farklılık göstermektedir. Bu bilgilerin kod içerisinde gömülü olarak tutulmaması, ortam değişkeni olarak tanımlanarak kullanılması önerilmektedir.

Key	Type	Description	Sample Data
MERCHANT_ID	String	10 haneli YKB üye işyeri numarası	6706598320
TERMINAL_ID	String	8 haneli YKB üye işyeri terminal numarası	67005551
POSNET_ID	String	16 haneye kadar YKB üye işyeri POSNET numarası. 3D Secure şifreleme işlemlerinde kullanılmaktadır.	9644
XML_SERVICE_URL	String	Banka entegrasyon servis adresi	https://setmpos.ykb.com/PosnetWebService/XML

MERCHANT_ID, TERMINAL_ID, POSNET_ID bilgileri İşyeri Yönetici Ekranlarındaki Üye İşyeri bilgileri sayfasından da öğrenilebilir.

NOTLAR:

- Yapılacak servis entegrasyonunda her Request Header'ına X-MERCHANT-ID, X-TERMINAL-ID, X-POSNET-ID, X-CORRELATION-ID bilgileri eklenmelidir. (CorrelationId: işyeri tarafından set edilecek işleme ait unique değerdir ve posnet destek ekiplerinden problem bildiriminde hızlı dönüş yapmasını sağlayacaktır. Sipariş numarası (XID) set edilebilir. Aynı sipariş için birden fazla servis çağrısı yapılıyorsa sipariş numarasının sonuna eklenecek karakterlerle (max 24) ayrıştırılabilir)
- Servise gönderilecek datanın xml yapısını bozmaması için xml escape karakterleri encode edilerek gönderilmelidir.
- Banka sistemlerinde UTF-8 encoding desteklenmektedir. Hem request'in content charset=UTF-8 olarak set edilmeli, hem de request content'i UTF-8 olarak encode edilmelidir.

Kredi Kartı İşlemleri

Satış (Direkt Satış) & Peşin Fiyatına Taksitli Satış

Satış işlemi (diğer adıyla Direkt Satış), müşterilerin kartından belirtilen tutarın çekilerek işyeri hesabına yatırılmasını sağlar. Satış işleminde taksit sayısı da belirtilebilir. Bu durumda tutar, taksitli olarak (vade farksız) karta yansır. Bu şekilde yapılan işlemlere Peşin Fiyatına Taksitli Satış denilmektedir.

Satış işleminin peşin fiyatına taksitli olması durumunda, herhangi bir vade farkı hesaplanmaz. Belirtilen tutar belirtilen taksitde bölünür, her taksit vadesi geldiğinde müşterinin kart hesabına borç kaydedilir.

Taksitli satışlarına vade farkı eklemek isteyen Posnet işyerleri, önce bu vade farkını hesaplamalı, sonra da asıl tutara eklemelidir. Örneğin 100 TL'lik bir işlemin 2 taksitde bölünmesi durumunda %10 vade farkı eklenecekse, Posnet işyeri tutar olarak 110, taksit olarak da 2 göndermelidir. Böylece 2 ay boyunca müşterinin kartından 55 TL çekilerek işyeri hesabına yatırılacaktır. Bunun yanında işyeri [Vade Farklı Satış](#) işlemi de yapabilir.

Satış işlemi grup kapama yapıldığında finansal değer kazandığı için, grup kapama yapılmıyaya kadar iptal edilebilir. Grup kapaması yapılmış bir işlemin iptalinde [0211](#) hata kodu alınır. Bu durumda iade edilmesi gerekmektedir. Gün sonuna kadar iptal edilmeyen satış işlemleri finansal anlam kazanırlar.

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6700000067</mid>
4.   <tid>67000067</tid>
5.   <tranDateRequired>1</tranDateRequired>
6.   <sale>
7.     <amount>2451</amount>
8.     <ccno>4506349116608409</ccno>
9.     <currencyCode>TL</currencyCode>
10.    <cvc>000</cvc>
11.    <expDate>0703</expDate>
12.    <orderId>1s3456z8901234567890123</orderId>
13.    <installment>02</installment>
14.    <!--
15.    <koiCode>1</koiCode>
16.    -->
17.    <!--
18.    <subMrcId></subMrcId><mrcPfId></mrcPfId><mcc></mcc>
19.    -->
20.    <!--
21.    <tckn></tckn><vkn></vkn><subDealerCode></subDealerCode>
22.    -->
23.  </sale>
24. </posnetRequest>
```

posnetRequest – sale

Direkt satış işlemi için kullanılmaktadır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.
sale	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
ccno	Kredi kartı numarası
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
koiCode	Joker Vadaa kampanya tipi (kişiye özel işlem kodu). Kart numarası ile sorgulama yapılarak kişiye özel işlem listesi sorgulanarak kullanılmalıdır. Opsiyoneldir. Eğer bir değer set edilmiyorsa xml içerisinde bulundurulmamalıdır. 1: Ek Taksit 2: Taksit Atlatma 3: Ekstra Puan 4: Kontur Kazanım 5: Ekstre Erteleme 6: Özel Vade Farkı
subMrcId	Posnet hizmeti bir ödeme aracı (payment facilitator) tarafından kullanılıyorsa ödeme aracı firma Posnet sistemine kendi müşterilerini tanımlattığı bilgileri bu 3 alan ile göndermelidir. Ödeme sağlayıcısı olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
mrcPfld	
Mcc	
tckn	Ana-Bayi alt bayi ilişkisi ile işlem yapan işyerleri bu 3 alandan herhangi birini ya da tamamını doldurarak işlem gönderdiklerinde mid ve tid alanlarında yer alan ana bayinin tckn/vkn/subdealercode sahipli alt bayisi tespit edilerek işlem yapılır. Ana bayi – Alt bayi ilişkisi olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
vkn	
subDealerCode	

Response Örneği

```

1. <?xml version='1.0' encoding='iso-8859-9'?>
2. <posnetResponse>
3.   <approved>1</approved>
4.   <hostlogkey>019676067890000191</hostlogkey>
5.   <authCode>760678</authCode>
6.   <tranDate>190519161445</tranDate>
7.   <instInfo>
8.     <inst1>00</inst1>
9.     <amnt1>000000000000</amnt1>
10.  </instInfo>
11.  <pointInfo>
12.    <point>00000000</point>
13.    <pointAmount>000000000000</pointAmount>
14.    <totalPoint>09840134</totalPoint>
15.    <totalPointAmount>000004920067</totalPointAmount>
16.  </pointInfo>
17. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı 2: Daha önce gerçekleştirilmiş
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
Hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. Request içerisinde tranDateRequired = 1 girildiyse donulur. YYAAGSSDDSS seklindedir

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Response Örneği (Hatalı)

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>0</approved>
3.   <respCode>0014</respCode>
4.   <respText>RED-HATALI KART                                0014</respText>
5.   <yourIP>10.105.182.74</yourIP>
6. </posnetResponse>
```

Response Örneği (Daha önce gerçekleştirilmiş)

OrderId kullanılarak yapılan işlemler (Satış, Provizyon, Puan Kullanım, Karma vs.) için Posnet sistemlerinde işyeri tekrarlı ödeme alınması ve muhtemel müşteri memnuniyetsizliğinin engellenmesi için orderId üzerinden tekil kontrolü yapılmaktadır. Daha önce kullanılmış bir orderId ile servise tekrar talepte bulunulduğunda aşağıdaki gibi cevap alınacaktır. Eğer ilk request sonucunda network gibi sebeplerden ötürü işlem sonucu alınamamışsa, ikinci istekte approved:2 ve respCode:127 görülerek siparişin tamamlanması sağlanabilir.

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>2</approved>
3.   <respCode>0127</respCode>
4.   <respText>ORDERID DAHA ÖNCE KULLANILMIŞ 0127</respText>
5.   <hostlogkey>020527337090000191</hostlogkey>
6.   <authCode>273370</authCode>
7.   <tranDate>190703093340</tranDate>
8.   <instInfo>
```

```

9.      <inst1>00</inst1>
10.     <amnt1>000000000000</amnt1>
11.    </instInfo>
12.    <pointInfo>
13.      <point>00000000</point>
14.      <pointAmount>000000000000</pointAmount>
15.      <totalPoint>00000000</totalPoint>
16.      <totalPointAmount>000000000000</totalPointAmount>
17.    </pointInfo>
18.  </posnetResponse>

```

Provizyon & Peşin Fiyatına Taksitli Provizyon

Provizyon işlemi bir kredi kartının alışverişe uygun olduğunun kontrol edilmesi, uygunsu istenen tutardaki blokenin karta konulması amacıyla kullanılır. Bu işlem kart hamilinin ekstresinde görünmez, ancak kartın limitini azaltır.

Provizyon işleminin kullanım amacı, karta belirli bir tutarda bloke konulması, asıl ürün teslimatının gerçekleşmesi ardından da gerçek finansallaştırmanın yapılmasıdır. Eğer finansallaştırmayı ürün teslimatının ardından değil hemen yapılması isteniyorsa veya satılan ürün hemen müşteriye teslim edilebilen bir türde ise, Provizyon yerine Satış işleminin kullanılması önerilir.

Provizyon ve finansallaştırma adımlarını içeren posnet işlemlerinde provizyon, yapılması gereken öncelikli işlemdir. Provizyon almadan finansallaştırma yapılamaz; yani müşterinin kartından istenilen tutar çekilemez.

Provizyon işlemi belirli bir süre içinde finansallaştırılmazsa kart hamili banka tarafından birkaç gün sonra kendiliğinden otomatikman kalkar. İşyeri müşterinin kartına koyulmuş olan blokeyi kaldırmak amacıyla, bu süre bitimini beklemeden de provizyon iptalini gerçekleştirebilir. Müşteri hesabında bloke kalkacak ve müşteri memnuniyeti artırılabilecektir. Bunun yanında bu süre içinde finansallaştırılmamış işlemler daha sonra da finansallaştırılabilirler, ancak bu durumda limit kaldırılmış olacağından yetersiz limit gibi hatalar alınması mümkün olacaktır. Finansallaşmamış provizyon işlemleri müşteri tarafından kart online işlemlerinde görülebilir, kart ekstresinde görünmez.

Request Örneği

```

1.  <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2.  <posnetRequest>
3.    <mid>6706598320</mid>
4.    <tid>67005551</tid>
5.    <tranDateRequired>1</tranDateRequired>
6.    <auth>
7.      <amount>175</amount>
8.      <ccno>4048097006508842</ccno>
9.      <currencyCode>TL</currencyCode>
10.     <cvc>000</cvc>
11.     <expDate>2002</expDate>
12.     <orderId>YKB_TST_1905210122001234</orderId>
13.     <installment>00</installment>
14.     <!--
15.     <koiCode>1</koiCode>
16.     -->
17.     <!--
18.     <subMrcId></subMrcId><mrcPfId></mrcPfId><mcc></mcc>
19.     -->
20.     <!--
21.     <tckn></tckn><vkn></vkn><subDealerCode></subDealerCode>
22.     -->
23.   </auth>
24. </posnetRequest>

```


posnetRequest – auth	
Provizyon işlemi için kullanılmaktadır.	
posnetRequest	
mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.
auth	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
ccno	Kredi kartı numarası
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
orderID	Alışveriş sipariş numarası
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
koiCode	Joker Vadaa kampanya tipi (kişiye özel işlem kodu). Kart numarası ile sorgulama yapılarak kişiye özel işlem listesi sorgulanarak kullanılmalıdır. Opsiyoneldir. Eğer bir değer set edilmiyorsa xml içerisinde bulundurulmamalıdır. 1: Ek Taksit 2: Taksit Atlatma 3: Ekstra Puan 4: Kontur Kazanım 5: Ekstre Erteleme 6: Özel Vade Farkı
subMrclId	Posnet hizmeti bir ödeme aracı (payment facilitator) tarafından kullanılıyorsa ödeme aracı firma Posnet sistemine kendi müşterilerini tanımlattığı bilgileri bu 3 alan ile göndermelidir. Ödeme sağlayıcısı olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
mrcPfld	
mcc	
tckn	Ana-Bayi alt bayi ilişkisi ile işlem yapan işyerleri bu 3 alandan herhangi birini ya da tamamını doldurarak işlem gönderdiklerinde mid ve tid alanlarında yer alan ana bayinin tckn/vkn/subdealercode sahipli alt bayisi tespit edilerek işlem yapılır. Ana bayi – Alt bayi ilişkisi olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
vkn	
subDealerCode	

Response Örneği

```

1. <?xml version='1.0' encoding='iso-8859-9'?>
2. <posnetResponse>
3.   <approved>1</approved>
4.   <hostlogkey>019676067890000191</hostlogkey>
5.   <authCode>760678</authCode>
6.   <tranDate>190519161445</tranDate>
7.   <instInfo>
8.     <inst1>00</inst1>
9.     <amnt1>000000000000</amnt1>
10.  </instInfo>
11.  <pointInfo>
12.    <point>00000000</point>

```

```

13.      <pointAmount>000000000000</pointAmount>
14.      <totalPoint>09840134</totalPoint>
15.      <totalPointAmount>000004920067</totalPointAmount>
16.      </pointInfo>
17. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

Hostlogkey daha iptal/iade işlemlerde gibi kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. Finansallaştırma, İptal ve iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. Request içerisinde tranDateRequired = 1 girildiyse donulur. YYAAGGSSDDSS seklindedir

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Finansallaştırma & Peşin Fiyatına Taksitli Finansallaştırma

Finansallaştırma işlemi, alınan provizyonun finansal anlam kazanması, yani müşterinin kart hesabından çekilip işyeri hesabına yatırılması anlamına gelir. Yapılabilmesi için öncelikle mutlaka provizyon alınmış olması gerekmektedir. Bu işlem kart ekstresinde ve işyerinin finansal kayıtlarında görünür. Yapılan alışverişin finansal değer kazanması için bu işlemin mutlaka yapılması gerekir.

Finansallaştırma işleminde gönderilen tutar (finansallaştırma tutarı), provizyon tutarını geçemez, ancak daha az olabilir. Örneğin 10 TL'lik bir provizyon alındıysa, en fazla 10 TL'lik bir finansallaştırma yapılabilir. Eğer bazı durumlarda provizyon tutarının bir miktar üzerinde finansallaştırma yapılması gerekirse, bu durumda possupp@yapikredi.com.tr adresiyle iletişime geçilmesi gerekmektedir. Bu durumda provizyon aşım yüzdesi tanımlanarak, provizyon tutarının üstünde finansallaştırma yapılması sağlanabilmektedir. Provizyon aşım yüzdesi 10 olan bir firma, 100 TL'lik provizyonunu en fazla 110 TL olarak finansallaştırabilir.

Taksitli gönderilemeyen bir provizyon, finansallaştırılması sırasında taksitlendirilemez. Taksitli gönderilen bir provizyonun finansallaştırma işleminde bulunabilecek taksit sayısı en fazla provizyon

işlemindeki kadardır. Örnek olarak; 4 taksit gönderilmiş bir provizyon işlemi 5 taksit olarak finansallaştırılamayacak, 3 taksit olarak finansallaştırma onaylanacaktır.

Alınan provizyonun finansallaştırılmama nedeniyle otomatikman kalkması ardından da finansallaştırma yapılabilir; ancak bu durumda kart limitindeki bloke kalkmış olacağından yetersiz bakiye benzeri bir hata alınma olasılığı artacaktır.

Finansallaştırılma tarihine göre aynı gün içerisinde iptal, sonraki günlerde ise iade işlemi yapılabilmektedir. Kısmi iade işlemlerinde, üzerinde bir iade olan bir işleme iptal isteği gönderilemez. Örnek olarak 10 TL olarak gönderirken provizyon işlemine 5 TL lik iade gönderildikten sonra iptal isteği gönderilemez.

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <capt>
6.     <amount>175</amount>
7.     <currencyCode>TL</currencyCode>
8.     <hostLogKey>019799151790000191</hostLogKey>
9.     <installment>00</installment>
10.  </capt>
11. </posnetRequest>
```

posnetRequest – capt

Provizyonu alınmış işlemi finansallaştırmak için kullanılır

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
capt	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
hostLogKey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id’sidir. Provizyon servisinden dönen değer kullanılmalıdır.
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin İşlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>019799151790000191</hostlogkey>
4.   <authCode>991517</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>00</inst1>
7.     <amnt1>000000000000</amnt1>
8.   </instInfo>
9.   <pointInfo>
10.    <point>00000000</point>
11.    <pointAmount>000000000000</pointAmount>
12.    <totalPoint>04860169</totalPoint>
```

```
13. <totalPointAmount>000002430084</totalPointAmount>
14. </pointInfo>
15. </posnetResponse>
```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

Finansallaştırma işlemi sonucu, taksit miktarı ve puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. Finansallaştırma, İptal ve iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

İptal İşlemi (satış, provizyon, finansallaştırma... vs.)

Gün içinde yapılan bir işlemi iptal etmek için kullanılır. İptal edilen işlemler finansal bir değer kazanmazlar ve müşteri ekstresinde hiçbir şekilde görünmezler. İptal işleminin ardından müşterinin kredi kartının limiti de en geç gün sonunda olmak üzere işlem tutarı oranında arttırılır.

Gün sonunda satış işlemleri finansallaşır ve finansallaşmış işlemlerin iptali ancak iade işlemiyle mümkün olmaktadır. Bu nedenle önceki günlerde yapılmış satışlar için Posnet Yönetici Ekranlarında İptal seçeneği gösterilmez ve iptal servisi kullanılamaz.

Satış iptal işlemi onaylanırsa müşterinin ekstresinde satış işlemine dair hiçbir kayıt gösterilmez. Dolayısıyla bir satışın iptal edilmesinde en tercih edilen yöntem budur. Bu işlem üye işyeri tarafında geliştirmiş ara yüz kullanarak veya Posnet Yönetici Ekranlarında satış işlemi görüntülenerek, işlem detayından yapılabilir.

Provizyon işleminin iptali karta konulan blokenin kaldırılmasıdır. Provizyon işlemi gibi bu işlem de kart ekstresinde görünmez.

Finansallaştırma işleminin iptali, finansallaştırmanın kart ekstresine yansımaları engeller. Ancak karta konulan blokeyi kaldırmaz. Bunun için provizyon iptal işlemi de yapılmalıdır. Önceki güne ait bir finansallaştırmanın iptalinde "RED-GEÇERSİZ İŞLEM 0229" hatası alınır. Bu durumda iade işlemi yapılmalıdır.

Puan kullanım işleminin iptali, kart ekstresinin "WorldPuan Bilgileriniz" kısmında müşteriye ayrıca gösterilir.

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <reverse>
6.     <transaction>sale</transaction>
7.     <hostLogKey>050215105426770842</hostLogKey>
8.     <!--
9.     <orderID></orderID>
10.    -->
11.    <!--
12.    <authCode></authCode>
13.    -->
14.  </reverse>
15. </posnetRequest>
```

posnetRequest – reverse

İşlemin gerçekleştiği gün içerisinde iptal (geri alma) için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

reverse

transaction	İptal edilecek işleminin tipi bu alanda set edilir. Satışın iptali, provizyonun iptali, finansallaştırmanın iptali, puan kullanımının iptali, VFT işleminin iptali, iadenin iptali olarak kullanılır. Satis: sale Provizyon: auth Finansallastirma: capt Puan Kullanım: pointUsage VFT İşlemi: vftTransaction lade İşlemi: return
hostLogKey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İlgili işlem için servis dönüşünden elde edilerek kullanılır.
orderID	Alışveriş sipariş numarası. Opsiyoneldir. Eğer sisteminizde hostlogkey değerini tutmuyorsanız, iptal işlemini orijinal işlemin sipariş numarasını kullanarak da yapabilirsiniz. Ancak bu yöntem performans açısından hostlogkey kullanımından daha kötüdür. Hostlogkey kullanılıyorsa bu alana xml içerisinde yer verilmemelidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade Farklı İşlem (VFT) servis dönüşünde elde edilerek kullanılır. VFT işlem iptali için bu alan zorunludur, diğer iptal işlemleri için xml içerisinde yer verilmemelidir.

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>019799159990000191</hostlogkey>
4.   <authCode>000000</authCode>
5. </posnetResponse>
```

İptal işlemi sonucuna erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem iptali harici işlemlerde default değer 000000 yer almaktadır.

Response Örneği (Hatalı)

```
1. <?xml version='1.0' encoding='iso-8859-9'?>
2. <posnetResponse>
3.   <approved>0</approved>
4.   <respCode>0220</respCode>
5.   <respText>IPTAL ISLEMI YAPILMIS 0220</respText>
6.   <yourIP>10.105.182.74</yourIP>
7. </posnetResponse>
```

İade İşlemi

Bu işlem geçmişte yapılan satış veya finansallaştırmaları tamamen iptal etmek veya sadece belirli bir tutarını iade etmektedir. Kart ekstresinde ayrı bir işlem olarak görünür ve iptal edilen işlemin ekstredeki kaydını silmez.

İade işlemlerinde iade edilecek tutar, orijinal işlem tutarını ve daha önce aynı orijinal işlem üzerinde yapılmış iadelerin tutarlarının toplamını geçemez. Örneğin 10 TL'lik bir işlemin ilk iadesinde 3 TL iade ettiyseniz 2. iadede de en fazla 7 TL iade edebilirsiniz. Bir işlemin iadelerinin toplam tutarı orijinal işlemin tutarına ulaşmadığı sürece iade işlemi yapılabilir.

İşlemlerin yapıldıkları gün iade edilmeleri de mümkündür. Böylece iptal işlemlerinin aksine, işlemin sadece bir kısmı iade edilebilir. Vade Farklı İşlemlerin iadesi ayrıca değerlendirilmekte ve kendine özel iade servisi bulunmaktadır. Bknz: [Vade Farklı İşlemler \(VFT\)](#) > [Vade Farklı Satış İadesi](#)

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
```

```

5.      <tranDateRequired>1</tranDateRequired>
6.      <return>
7.          <amount>100</amount>
8.          <currencyCode>TL</currencyCode>
9.          <hostLogKey>019676067890000191</hostLogKey>
10.         <!--
11.             <orderID></orderID>
12.         -->
13.     </return>
14. </posnetRequest>

```

posnetRequest – return

İşlemin iadesi için kullanılmaktadır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın response içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.

return

amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id’sidir. İlgili işlem için servis dönüşünden elde edilerek kullanılır.
orderID	Alışveriş sipariş numarası. Opsiyoneldir. Eğer işyeri sisteminde hostlogkey değerini tutulmuyorsa, iptal işlemini orijinal işlemin sipariş numarası kullanarak da yapılabilir. Eğer 3D Secure ödeme yönetimi ile finansallaştırılmış bir işlemin iadesi yapılıyorsa 20 haneli orderId önüne “ TDSC ” koyularak 24 haneye tamamlanması gerekmektedir. Örn: TDSCYKB_0000190526121122 Bu yöntem performans açısından hostlogkey kullanımından daha kötüdür. Hostlogkey kullanılıyorsa bu alana xml içerisinde yer verilmemelidir.

Response Örneği

```

1.  <posnetResponse>
2.      <approved>1</approved>
3.      <hostlogkey>019799179990000191</hostlogkey>
4.      <authCode>991799</authCode>
5.      <instInfo>
6.          <inst1>00</inst1>
7.          <amnt1>000000000000</amnt1>
8.      </instInfo>
9.      <pointInfo>
10.         <point>00000000</point>
11.         <pointAmount>000000000000</pointAmount>
12.         <totalPoint>09856296</totalPoint>
13.         <totalPointAmount>000004928148</totalPointAmount>
14.     </pointInfo>
15. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

İade işlem sonucu, taksit miktarı ve puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
instInfo	
inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
pointInfo	
point	
pointAmount	
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Puan İşlemleri

Puan Sorgulama

Bu işlem bir WorldCard'ın sahip olduğu worldpuan bilgisinin görüntülenmesi için kullanılır. Kart ekstresinde ve sayfasında görünmez.

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <pointInquiry>
6.     <ccno>4048097006508842</ccno>
7.     <expDate>2002</expDate>
8.   </pointInquiry>
9. </posnetRequest>

```

posnetRequest – pointInquiry

World puan sorgulamak için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.

pointInquiry

ccno	Kredi kartı numarası
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <pointInfo>
4.     <point>019985843</point>
5.     <pointAmount>000009992921</pointAmount>
6.     <totalPoint>000000000</totalPoint>
7.     <totalPointAmount>000000000000</totalPointAmount>
8.   </pointInfo>
9. </posnetResponse>
```

posnetResponse – pointInfo

Puan sorgulama işlemi sonucu, puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.

pointInfo

point	Karttaki kullanılabilir toplam world puan
pointAmount	Karttaki kullanılabilir toplam world puan karşılığı TL tutarı – Kuruş cinsinden Ör: 12.34 TL için 1234
totalPoint	N/A
totalPointAmount	N/A

Puan Kullanım

Bu işlem bir WorldCard'ın sahip olduğu worldpuanların kullanılması amacıyla yapılır. İşlem kart ekstresinin "WorldPuan Bilgileriniz" kısmında görünür. Karma işlem yapılarak da puan kullanımı gerçekleştirilebilmektedir. Puan kullanımı yerine Karma İşlem yapılarak tutar alanına 0 (sıfır), puan alanına kullanılmak istenilen puan gönderilebilir. Bknz: [Karma İşlemler](#)

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <pointUsage>
6.     <amount>175</amount>
7.     <ccno>4048097006508842</ccno>
8.     <currencyCode>TL</currencyCode>
9.     <expDate>2002</expDate>
10.    <orderID>YKB_TST_190609132900_024</orderID>
11.  </pointUsage>
12. </posnetRequest>
```

posnetRequest – pointUsage

World puan kullanımı için kullanılır.

posnetRequest	
mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
pointUsage	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
ccno	Kredi kartı numarası
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
orderID	Alışveriş sipariş numarası

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>019959713990000191</hostlogkey>
4.   <pointInfo>
5.     <point>000000350</point>
6.     <pointAmount>00000000175</pointAmount>
7.     <totalPoint>019985493</totalPoint>
8.     <totalPointAmount>000009992746</totalPointAmount>
9.   </pointInfo>
10. </posnetResponse>

```

posnetResponse – pointInfo	
Puan kullanım işlemi sonucu, puan bilgilerine erişilir.	
posnetResponse	
approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
pointInfo	
point	İşlemden kullanılan world puan
pointAmount	İşlemden kullanılan world puan karşılığı TL tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234
totalPoint	Kartın kalan toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın kalan toplam world puan karşılığı TL tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234

Puan Kullanım İptal

Bu işlem puan kullanım işlemini iptal etmek amacıyla kullanılır. İşlem kart ekstresinin "WorldPuan Bilgileriniz" kısmında puan kullanımından ayrı bir işlem olarak görünür.

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>

```

```

5.     <reverse>
6.         <transaction>pointUsage</transaction>
7.         <hostLogKey>019959715690000191</hostLogKey>
8.     </reverse>
9. </posnetRequest>

```

posnetRequest – reverse

İşlemin gerçekleştiği gün içerisinde iptal (geri alma) için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
reverse	
transaction	İptal edilecek işleminin tipi bu alanda set edilir. Satışın iptali, provizyonun iptali, finansallştırmanın iptali, puan kullanımının iptali, VFT işleminin iptali, iadenin iptali olarak kullanılır. Satis: sale Provizyon: auth Finansallastirma: capt Puan Kullanım: pointUsage VFT İşlemi: vftTransaction lade İşlemi: return
hostLogKey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İlgili işlem için servis dönüşünden elde edilerek kullanılır.
orderID	Alışveriş sipariş numarası. Opsiyoneldir. Eğer sisteminizde hostlogkey değerini tutmuyorsanız, iptal işlemini orijinal işlemin sipariş numarasını kullanarak da yapabilirsiniz. Ancak bu yöntem performans açısından hostlogkey kullanımından daha kötüdür. Hostlogkey kullanılıyorsa bu alana xml içerisinde yer verilmemelidir.

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.     <approved>1</approved>
3.     <hostlogkey>019959715690000191</hostlogkey>
4.     <authCode>000000</authCode>
5.     <pointInfo>
6.         <totalPoint>19985493</totalPoint>
7.         <totalPointAmount>9992746</totalPointAmount>
8.     </pointInfo>
9. </posnetResponse>

```

posnetResponse – pointInfo

Puan kullanımı iptal işlemi sonucu, puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.

respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
pointInfo	
totalPoint	Kartın kalan toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın kalan toplam world puan karşılığı TL tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234

Karma İşlemler

Karma işlemler, aynı işlemde hem peşin veya taksitli satış, hem de puan kullanımı yapılmasını sağlarlar.

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <tranDateRequired>1</tranDateRequired>
6.   <saleWP>
7.     <amount>175</amount>
8.     <wpAmount>25</wpAmount>
9.     <ccno>4048097007190236</ccno>
10.    <currencyCode>TL</currencyCode>
11.    <cvc>000</cvc>
12.    <expDate>2002</expDate>
13.    <orderId>YKB_TST_190612020600_024</orderId>
14.    <installment>00</installment>
15.  </saleWP>
16. </posnetRequest>

```

posnetRequest – saleWP

Karma işlem için kullanılmaktadır. Yukarıdaki request örneğinde 2 TL'lik işlemin 1,75 TL'si kart hesabından çekilmesi, 0,25 TL'si world puanından düşülmesi talep edilmiştir.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.

saleWP

amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
wpAmount	İşlemden kullanılan world puan karşılığı TL tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
ccno	Kredi kartı numarası
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
orderId	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.

koiCode	Joker Vadaa kampanya tipi (kişiyi özel işlem kodu). Kart numarası ile sorgulama yapılarak kişiyi özel işlem listesi sorgulanarak kullanılmalıdır. Opsiyoneldir. Eğer bir değer set edilmiyorsa xml içerisinde bulundurulmamalıdır. 1: Ek Taksit 2: Taksit Atlatma 3: Ekstra Puan 4: Kontur Kazanım 5: Ekstre Erteleme 6: Özel Vade Farkı
----------------	--

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>019842038190000191</hostlogkey>
4.   <authCode>420381</authCode>
5.   <tranDate>190612020835</tranDate>
6.   <instInfo>
7.     <inst1>00</inst1>
8.     <amnt1>000000000000</amnt1>
9.   </instInfo>
10.  <pointInfo>
11.    <point>00000000</point>
12.    <pointAmount>000000000000</pointAmount>
13.    <totalPoint>20028193</totalPoint>
14.    <totalPointAmount>000010014096</totalPointAmount>
15.  </pointInfo>
16. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. Request içerisinde tranDateRequired = 1 girildiyse donulur. YYAAGGSSDDSS seklindedir

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Vade Farklı İşlemler (VFT)

Bankanın, satılan ürünün peşin tutarı üzerinden istenilen vadede (vade sayısı 36 aya kadar çıkabilir) kredi kartı sahiplerine önceden belirlenmiş oranda faiz uygulayarak kredi verme işlemidir.

Bu işlem tipinde Üye İşyeri herhangi bir faiz hesaplaması yapmaz. Seçilmiş vade gün sayısını ve ürün satış tutarını sisteme girer. Banka satış tutarı ve vade gün sayısı üzerinden belirlenmiş olan tüketici kredisi faiz oranından kart sahibine kredi verir. Banka satış tutarını banka-işyeri anlaşmasına uygun şekilde işyeri hesabına aktarır.

Bu işlem işyeri için peşin satış, banka için kredili satış olarak tanımlanır.

Bu işlem Peşin Fiyatına Taksitli Satış ile karıştırılmamalıdır. Peşin Fiyatına Taksitli Satış işleminde belirtilen tutar ve taksit sayısı ne ise işyerine banka-işyeri anlaşmalarına uygun şekilde ödeme yapılmaktadır. Vade Farklı Satışta işlem işyeri için peşin satış yapılmış olarak değerlendirilir.

VFT işlemlerine uygulanan faiz oranı sabit olmasına rağmen faiz günlük hesaplanmaktadır. Bu durumda kart hamilinin ekstre kesim tarihine göre faiz hesaplaması farklılık gösterebilir. Ekstre kesimine az süre kalan kartın faiz ödemesi daha az, çok alan kart hamilinin faiz ödemesi daha çok olur.

Örneğin ayın 22'sinde ekstre kesimi gerçekleşen bir kartla, ayın 12'sinde kesimi yapılan bir kartla yapılan VFT işlemlerinde, işlem tutarı aynı olsa bile toplam tutarlar (işlem tutarı+faiz tutarı) farklı olacak, 22 kesimli karta daha fazla faiz uygulanacaktır.

VFT işlemlerine uygulanacak faiz tutarları konusunda müşterilerin bilgilendirilmesi için, Posnet firmalarının öncelikle VFT sorgu yaparak uygulanacak faiz miktarını müşterilerine gösterip, müşteri onayı sonrasında VFT satış işlemini yapması uygun olabilir.

Vade Farkı Sorgulama

Vade farklı bir işlem için seçilen kampanyaya göre Ödeme Tablosunu gösterir. Finansal bir değeri yoktur. Ödeme Tablosu işlemin yapıldığı gün için geçerlidir. Kart ekstresinde ve sayfasında görünmez.

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <vftQuery>
6.     <ccno>4506344131339098</ccno>
7.     <amount>175</amount>
8.     <installment>03</installment>
9.     <vftCode>K001</vftCode>
10.  </vftQuery>
11. </posnetRequest>
```

posnetRequest – vftQuery

Vade farkı sorgulama işlemi için kullanılmaktadır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

vftQuery

ccno	Kredi kartı numarası
------	----------------------

amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
vftCode	VFT Kampanya kodu. İşyeri yönetici ekranlarındaki üye işyeri bilgileri linki kullanılarak elde edilebilir. VFT Kampanya Detayları başlığının altındaki Kampanya Kodu sütununda bulunan bilgi buraya girilmelidir. Test ortamı için K001 kullanılmaktadır.

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <instInfo>
4.     <inst1>03</inst1>
5.     <amnt1>000000000059</amnt1>
6.   </instInfo>
7.   <vftInfo>
8.     <vftAmount>000000000002</vftAmount>
9.     <vftRate>000223</vftRate>
10.    <vftDayCount>0001</vftDayCount>
11.  </vftInfo>
12.</posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo - vftInfo

Sorgu sonrasında belirtilen taksit seçeneği için ödeme bilgilerine, vade bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

vftInfo

vftAmount	Vade farkı tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
vftRate	Vade oranı, son üç hane binler basamağıdır Ör: 000223 için oran: %0,223
vftDayCount	Vade gün sayısı, işlemin yapılmasından sonra kredi kartının ilk ekstre kesimine kalan gün sayısı

Vade Farklı Taksitli Satış

Request Örneği

Vade farkı uygulanarak yapılan satış işlemidir. vftCode işyeri tarafından yönetim ekranlarından elde edilmelidir. Kişiye özel vade oranı ile işlem yapılmak isteniyorsa koiCode alanına yer verilmelidir. koiCode sorgulaması ve işlemleri için bknz: Kişiye özel – Joker Vadaa’lı İşlemler.

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <vftTransaction>
6.     <ccno>4506344131339098</ccno>
7.     <cvc>000</cvc>
8.     <expDate>2002</expDate>
9.     <amount>175</amount>
10.    <currencyCode>TL</currencyCode>
11.    <installment>03</installment>
12.    <vftCode>K001</vftCode>
13.    <orderID>YKB_TST_190610234500_024</orderID>
14.    <!--
15.    <koiCode>1</koiCode>
16.    -->
17.  </vftTransaction>
18. </posnetRequest>

```

posnetRequest – vftTransaction

Vade farklı taksitli satış için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
vftTransaction	
ccno	Kredi kartı numarası
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
vftCode	VFT Kampanya kodu. İşyeri yönetici ekranlarındaki üye işyeri bilgileri linki kullanılarak elde edilebilir. VFT Kampanya Detayları başlığının altındaki Kampanya Kodu sütununda bulunan bilgi buraya girilmelidir. Test ortamı için K001 kullanılmaktadır.
orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
koiCode	Joker Vadaa kampanya tipi (kişiye özel işlem kodu). Kart numarası ile sorgulama yapılarak kişiye özel işlem listesi sorgulanarak kullanılmalıdır. Opsiyoneldir. Eğer bir değer set edilmiyorsa xml içerisinde bulundurulmamalıdır. 1: Ek Taksit 2: Taksit Atlatma 3: Ekstra Puan 4: Kontur Kazanım 5: Ekstre Erteleme 6: Özel Vade Farkı

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>019960022290000191</hostlogkey>

```



```

4.    <authCode>600222</authCode>
5.    <instInfo>
6.        <inst1>03</inst1>
7.        <amnt1>59</amnt1>
8.    </instInfo>
9.    <pointInfo>
10.        <point>0</point>
11.        <pointAmount>0</pointAmount>
12.        <totalPoint>9432912</totalPoint>
13.        <totalPointAmount>4716456</totalPointAmount>
14.    </pointInfo>
15.    <vftInfo>
16.        <vftAmount>2</vftAmount>
17.        <vftRate>223</vftRate>
18.        <vftDayCount>1</vftDayCount>
19.    </vftInfo>
20. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo – vftInfo

İşlem sonrasında belirtilen taksit seçeneği için ödeme bilgilerine, puan bilgilerine, vade bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem için iptal/iade işlemleri için saklanmalıdır.

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Örn: 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

vftInfo

vftAmount	Vade farkı tutarı – Kuruş cinsinden Örn: 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
vftRate	Vade oranı, son üç hane binler basamağıdır Örn: 000223 için oran: %0,223
vftDayCount	Vade gün sayısı, işlemin yapılmasından sonra kredi kartının ilk ekstre kesimine kalan gün sayısı

Vade Farklı Satış İadesi

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.     <mid>6706598320</mid>
4.     <tid>67005551</tid>

```

```

5.      <vftReturn>
6.          <hostLogKey>019960027090000191</hostLogKey>
7.          <authCode>600270</authCode>
8.          <amount>175</amount>
9.          <currencyCode>TL</currencyCode>
10.         <!--
11.         <orderID>YKB_TST_190611004500_024</orderID>
12.         -->
13.     </vftReturn>
14. </posnetRequest>

```

posnetRequest – vftReturn

Vft işlemin iadesi için kullanılmaktadır. Aynı gün içerisinde olmayan, grup kapaması yapılmış işlemler için kullanılabilir. Aynı gün içerisinde işlemin iptali yapılabilir. Bknz: Kredi Kartı İşlemleri, İptal İşlemi

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

vftReturn

hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İlgili işlem için servis dönüşünden elde edilerek kullanılır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade Farklı İşlem (VFT) servis dönüşünde elde edilerek kullanılır. VFT işlem iptali için bu alan zorunludur.
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
orderID	Alışveriş sipariş numarası. Opsiyoneldir. Eğer işyeri sisteminde hostlogkey değerini tutulmuyorsa, iptal işlemini orijinal işlemin sipariş numarası kullanarak da yapılabilir. Eğer 3D Secure ödeme yönetimi ile finansallaştırılmış bir işlemin iadesi yapılıyorsa 20 haneli orderId önüne “ TDSC ” koyularak 24 haneye tamamlanması gerekmektedir. Örn: TDSCYKB_0000190526121122 Bu yöntem performans açısından hostlogkey kullanımından daha kötüdür. Hostlogkey kullanılıyorsa bu alana xml içerisinde yer verilmemelidir.

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.     <approved>1</approved>
3.     <hostlogkey>019960027090000191</hostlogkey>
4.     <authCode>600270</authCode>
5.     <instInfo>
6.         <inst1>00</inst1>
7.         <amnt1>000000000000</amnt1>
8.     </instInfo>
9.     <pointInfo>
10.        <point>00000000</point>
11.        <pointAmount>000000000000</pointAmount>
12.        <totalPoint>09856296</totalPoint>
13.        <totalPointAmount>000004928148</totalPointAmount>
14.    </pointInfo>
15. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo – pointInfo

İade işlem sonucu, taksit miktarı ve puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse	
approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
instInfo	
inst1	İşlemin kaç takside bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
pointInfo	
point	
pointAmount	
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Kişiyeye Özel - Joker Vadaa'lı İşlemler

Kişiyeye Özel İşlem (kısaca KÖİ), Worldcard sahiplerinin yaptıkları alışveriş sonucunda kazanacakları puana, işlemin kaç takside bölüneceğine kendilerinin karar vermesini sağlayan işlem şeklidir. Joker Vadaa adıyla da anılmaktadır.

POSNET 'de Joker Vadaa, YKB 'nin düzenlediği kampanyalar dahilinde, YKB kredi kartı sahiplerine verilen ödüllerdir. Bu ödüller, kredi kartı sahibine, işlem tipine ve alışveriş yapılan üye işyerine göre çeşitlilik göstermektedir. Dolayısı ile kredi kartı sahibi, alışverişin tipine ve yapılan kampanyaya göre değişik ödülleri kullanabilir. Bu ödüller sırası ile aşağıdaki gibidir.

1. Ek Taksit
2. Taksit Atlatma
3. Ekstra Puan
4. Kontur Kazanım
5. Ekstre Erteleme
6. Özel Vade Farkı

Posnet 'de Joker Vadaa kullanımı

POSNET 'de Joker Vadaa kullanımı için, ilk önce kart sahibinin kullanabileceği Joker Vadaa 'ları sorgulamak, ikincisi sorgulama sonucunda dönen ve kredi kartı sahibi tarafından seçilen kampanya kodunun, ilgili işleme (Provizyon, Satış veya Vade Farklı Satış) gönderilmesi olacaktır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

Posnet 'de Joker Vadaa işlemleri sadece Provizyon, Satış, Taksitli ve Vade Farklı Satış işlemlerinde yapılabilmektedir.

Posnet 'de Joker Vadaa, YKB ve World Lisans kartlarında kullanılabilir.

Posnet 'de Joker Vadaa kullanılan bir Provizyon işleminin, finansallaştırılması sırasında taksit ve tutar bilgileri değiştirilemez.

Ödüllerden, Taksit Atlatma ve Ek Taksit işlemleri sadece taksitli işlemler için kullanılabilir.

Ödüllerden, Özel Vade Farkı sadece Vade Farklı Satış işleminde kullanılabilir.

Kişiyi Özel İşlem Sorgulama

Her kredi kartının değişik ödülleri (maksimum 8 adet) olabilir. Dolayısı ile alışverişi yapan kişinin, kullanabileceği ödülleri görüp seçim yapabilmesi için kullanıcıya bu ödülleri göstermek gerekir. Bu işlemin yapılabilmesi için Kişiyi Özel İşlem - Joker Vadaa Sorgulama servisi kullanılmalıdır. Bu servis parametre olarak sadece kredi kartı numarası alıp, ilgili ödül veya ödülleri dönmektedir. Her dönülen ödülün, bir kampanya kodu, bir de kampanya mesajı vardır. Kampanya kodu, Joker Vadaa'lı işlem (Provizyon, Satış veya Vade Farklı Satış) yapılırken gönderilmesi gereken bir parametredir. Kampanya mesajı ise sadece bilgi amaçlıdır.

Eğer Joker Vadaa'lı bir işlem yapılmak isteniyorsa ilgili servise koiCode alanında ödülün kampanya kodu set edilerek (1 ile 6 arasında bir değer) gönderilmelidir.

Eğer ilgili işlemde Joker Vadaa kullanılmak istenmiyorsa servis deseninde bu alana yer verilmemelidir.

3DS veya banka Ortak Ödeme Sayfasına aracılığı ile işlem yapılıyorsa banka tarafından sağlanan sayfalarda kullanıcıya joker vadaa kampanyaları gösterilerek seçim şansı verilecektir.

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67005551</tid>
5.   <koiCampaignQuery>
6.     <ccno>4048097006508842</ccno>
7.   </koiCampaignQuery>
8. </posnetRequest>
```

posnetRequest – koiCampaignQuery

Kişiyi özel kampanyaları (Joker Vadaa) sorgulama için kullanılır

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

koiCampaignQuery

ccno	Kredi kartı numarası
------	----------------------

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <koiInfo>
4.     <code>1</code>
5.     <message>Sanal Pos +2 ek taksit</message>
6.   </koiInfo>
7.   <koiInfo>
8.     <code>2</code>
```

```

9.      <message>Tum isyerleri 5 ay erteleme</message>
10.    </koiInfo>
11.    <koiInfo>
12.      <code>3</code>
13.      <message>Ekstra Puan Kazan</message>
14.    </koiInfo>
15.  </posnetResponse>

```

posnetResponse – koiInfo

Sorgusu sonrasında belirtilen joker vadaa kampanya bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.

koiInfo

code	Kişiye Özel İşlem (Joker Vadaa) işleminin kodunu belirtir. Bir kartla birden çok tipte koi yapılabilir. 1:Ek taksit 2:Taksit atlatma 3:Ekstra puan 4:Kontur kazanım 5:Ekstre erteleme 6:Özel vade farkı
message	Kişiye özel işlemin yanında kart sahibine gösterilecek mesajı içerir. Bu mesaj sadece bilgilendirme amaçlıdır ve kart sahibine göre değişiklik gösterebilir.

Test ortamında yapılan KÖİ sorgulama işlemlerinde dönülecek mesajlar anlamsız olabilirler. Bu durum normaldir, üretim ortamında müşterilerinize anlamlı mesajlar dönülecektir.

KÖİ sorgulama işlemi sonucunda aynı koda sahip birden fazla mesaj (kişiye özel işlem listesi) geri dönülebilir;

```

1.  <posnetResponse>
2.    <approved>1</approved>
3.    <koiInfo>
4.      <code>1</code>
5.      <message>Sanal Pos +2 ek taksit</message>
6.    </koiInfo>
7.    <koiInfo>
8.      <code>1</code>
9.      <message>300TL üzeri +3 ek taksit</message>
10.   </koiInfo>
11.   <koiInfo>
12.     <code>2</code>
13.     <message>Tum isyerleri 5 ay erteleme</message>
14.   </koiInfo>
15. </posnetResponse>

```

Burada 2 farklı mesaja fakat aynı KÖİ koduna (1:Ek Taksit) sahip KÖİ olmasının nedeni, müşteriye iki farklı ek taksit kampanyası tanımlanmasıdır. Bu durumda müşteriye 2 seçeneği de

göstermenizde bir sakınca yoktur. Bu tasarımın amacı, müşterinin tüm tanımlı kampanyaları görebilmesidir. Sizin üye işyeri olarak yapmanız gereken, tüm seçenekleri (sorgulama sonucunda dönen tüm mesajları) müşteriye göstermektir. Aslında yukarıdaki örnekte müşteriniz hangi seçeneği seçerse seçsin, eğer işlemi 300 TL üzerindeyse +3 taksit yapılır. Kısacası aynı koda sahip KÖİ'lerden hangisi seçilirse seçilsin, sistem otomatik olarak müşteri için en avantajlı olan KÖİ'yi seçer. Buradaki amaç, müşterinin yanlışlıkla daha az avantajlı bir KÖİ'yi seçmesinin engellenmesidir.

Müşterinize sadece KÖİ sorgulama sonucunda size dönen mesajları göstermeniz yeterlidir. Bu mesajlar, ek taksit veya ekstra puan gibi hangi koda ait olduklarına dair bilgiyi de içerirler.

Trio İşlemleri

Alıcıların ve satıcıların ticari işletmeler olduğu alışverişlerde kullanılmak üzere tamamen esnek vade yapısıyla çalışan işlemlerdir. Bknz: <https://www.yapikredi.com.tr/kartlar/ticari-kartlar>

Tekli Ödeme

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67003715</tid>
5.   <!--
6.   noWarranty parametresi trio isleminin garantisiz olup olmadigini belirtir. Giril
   mezse false kabul edilir.
7.   -->
8.   <trioSingle noWarranty="false">
9.     <ccno>6037978246464011</ccno>
10.    <expDate>2511</expDate>
11.    <cvc>000</cvc>
12.    <orderId>YKB_TST_190703093100_024</orderId>
13.    <amount>175</amount>
14.    <currencyCode>TL</currencyCode>
15.    <termDayCount>20</termDayCount>
16.  </trioSingle>
17. </posnetRequest>
```

posnetRequest – trioSingle

Trio tekli ödeme işlemi için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

trioSingle

ccno	Kredi kartı numarası
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
orderId	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
termDayCount	Trio ödeme dönem gün sayısı

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>020527826090000191</hostlogkey>
4.   <authCode>011970</authCode>
5. </posnetResponse>
```

posnetResponse

Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.

Sabit Ödeme

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67003715</tid>
5.   <!--
6.   noWarranty parametresi trio isleminin garantisiz olup olmadigini belirtir. Giril
7.   mezse false kabul edilir.
8.   -->
9.   <trioFixed noWarranty="false">
10.    <ccno>6037978246464011</ccno>
11.    <expDate>2511</expDate>
12.    <cvc>000</cvc>
13.    <orderID>YKB_TST_190706021900_025</orderID>
14.    <amount>175</amount>
15.    <currencyCode>TL</currencyCode>
16.  </trioFixed>
17. </posnetRequest>
```

posnetRequest – trioFixed

Trio sabit ödeme işlemi için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
trioFixed	
ccno	Kredi kartı numarası
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2

orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>020527826090000192</hostlogkey>
4.   <authCode>011971</authCode>
5. </posnetResponse>

```

posnetResponse	
Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.	
posnetResponse	
approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.

Çoklu Ödeme

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67003715</tid>
5.   <!--
6.     noWarranty parametresi trio isleminin garantisiz olup olmadığını belirtir. Giril
7.     mezse false kabul edilir.
8.   -->
9.   <trioMultiple noWarranty="false">
10.    <ccno>6037978246464011</ccno>
11.    <expDate>2511</expDate>
12.    <cvc>000</cvc>
13.    <orderID>YKB_TST_190707121900_024</orderID>
14.    <amount>1000</amount>
15.    <currencyCode>TL</currencyCode>
16.    <installment>03</installment>
17.    <termDayCount>20</termDayCount>
18.  </trioMultiple>
19. </posnetRequest>

```

posnetRequest – trioMultiple
Trio çoklu ödeme işlemi için kullanılır.
posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
trioMultiple	
ccno	Kredi kartı numarası
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2
orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
termDayCount	Trio ödeme dönem gün sayısı

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>018971217390000181</hostlogkey>
4.   <authCode>010680</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>03</inst1>
7.     <amnt1>000000000333</amnt1>
8.   </instInfo>
9. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo

Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
instInfo	
inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

İade

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67003715</tid>
5.   <trioReturn>

```

```

6.      <hostLogKey>020527826090000191</hostLogKey>
7.      <!--
8.      <orderId>YKB_TST_190703093100_024</orderId>
9.      -->
10.     </trioReturn>
11. </posnetRequest>

```

posnetRequest – trioReturn

Trio işlemin iadesi için kullanılmaktadır. hostLogKey veya orderId ile çalışır. işlem tutarının tamamı iade edilebilir.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
trioReturn	
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İlgili işlem için servis dönüşünden elde edilerek kullanılır.
orderId	Alışveriş sipariş numarası. Opsiyoneldir. Eğer işyeri sisteminde hostlogkey değerini tutulmuyorsa, iptal işlemini orijinal işlemin sipariş numarası kullanarak da yapılabilir. Hostlogkey kullanılıyorsa bu alana xml içerisinde yer verilmemelidir.

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>020527826090000191</hostlogkey>
4.   <authCode>011970</authCode>
5.   <!-- coklu odeme islemleri icin yer alacaktır
6.   <instInfo><inst1>01</inst1><amnt1>000000001000</amnt1></instInfo>
7.   -->
8.   <trioDate></trioDate>
9.   <trioAmount>00000000175</trioAmount>
10.  <ins1></ins1>
11.  <amt1></amt1>
12. </posnetResponse>

```

posnetResponse – instInfo

İade işlem sonucu, taksit miktarı ve puan bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
trioDate	Trio ödeme günü
trioAmount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
ins1	

amt1	
instInfo	
inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Ör: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

Limit Sorgulama

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67003715</tid>
5.   <trioAvailableLimitInq>
6.     <ccno>6037978246464011</ccno>
7.     <expDate>2511</expDate>
8.   </trioAvailableLimitInq>
9. </posnetRequest>

```

posnetRequest – trioAvailableLimitInq

Trio kart limitine kalan tutarı sorgulamak için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>

trioAvailableLimitInq

ccno	Kredi kartı numarası
expDate	Kredi kartı son kullanım tarihi – Formatı yıl ay olacak şekilde YYAA

Response Örneği

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <limitInfo>
4.     <accountNumber>42049272</accountNumber>
5.     <availableAmount>0000000000632347</availableAmount>
6.     <limit>0000000000800000</limit>
7.   </limitInfo>
8. </posnetResponse>

```

posnetResponse – limitInfo

Kart limitine kalan tutar bilgilerine erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.

limitInfo

accountNumber	Hesap numarası
availableAmount	Ödeme alınabilir tutar – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
limit	Limit

Mutabakat Servisleri

İşlem Durumu Sorgulama (Agreement)

Banka sunucuları ile işyeri sunucuları arasında yapılan data transferi esnasında bir hata oluşması durumunda işlemin sonucu işyeri tarafında görülemeyebilir. Bu problem sistemlerin beklenen sürede cevap verememesi ya da network seviyesindeki paket kayıpları sebebiyle yaşanabilir. Finansal olan veya müşteri kart bakiyesini bloklayan bir işlem gerçekleştirilmiş ancak işyeri ilgili sonucu alamadığı durumlarda sorgulama servisi ile sonuç tekrar kontrol edilmelidir.

Banka tarafındaki işlemlerde duruma göre farklı banka ya da sistemlerle iletişime geçilmekte ve işlem süresi için 45 saniyeye kadar beklenmektedir. Bu sebeple işyeri sistemlerinde 1dakika timeout süresi kullanılması önerilmektedir.

İşyeri tarafından gönderilen bir provizyon talebine banka sisteminden yanıt alınamadığı durumda işlemin gerçekleşip gerçekleşmediği işyeri tarafından tespit edilemeyecektir. Eğer işlem banka tarafında başarıyla tamamlanmış ise kart bakiyesine tutar kadar bloke koyulacak ve kart hareketlerinde müşteri tarafından görüntülenebilecektir. İşyerinin bu durumda ikinci kez provizyon işlemi yapmak yerine sorgulama yaparak işlem sonucu kontrol etmesi gerekmektedir. Bu durum özellikle finansal sonuçlar doğuran (satış, puan kullanımı vs.) veya kullanıcı tarafından kart hareketi (provizyon) olarak görüntülenebilecek işlemlerde dikkate alınmalıdır. Müşteri mağduriyetinin önüne geçmek için aynı sipariş numarası ile yapılacak ikinci işlemlerde banka sistemi tekillik kontrolü yaparak çiftli (duplicate) işlemleri engelleyecek ve uygun mesaj dönecektir.

Request Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6700972667</mid>
4.   <tid>67510491</tid>
5.   <agreement>
6.     <orderID>TDS_YKB_0000191010111730</orderID>
7.   </agreement>
8. </posnetRequest>

```

posnetRequest – agreement

Sipariş numarası ile işlem sonucu sorgulama için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
agreement	
orderID	Alışveriş sipariş numarası

Response Örneği

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
2. <posnetResponse>
3.   <approved>1</approved>
4.   <transactions>
5.     <transaction>
6.       <orderID>TDS_YKB_0000191010111730</orderID>
7.       <ccno>4506 34** **** 4637</ccno>
8.       <amount>1,16</amount>
9.       <currencyCode>TL</currencyCode>
10.      <authCode>504289</authCode>
11.      <tranDate>2019-10-10 11:21:14.281</tranDate>
12.      <state>Sale</state>
13.      <txnStatus>1</txnStatus>
14.      <hostLogKey>021450428990000191</hostLogKey>
15.    </transaction>
16.  </transactions>
17. </posnetResponse>

```

posnetResponse – transactions – transaction

Sorgusu sonrasında belirtilen işlem sonucuna erişilir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.

transactions – transaction

orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
ccno	Kredi kartı numarası. İlk 6 ve son 4 hane açık, diğer alanlar maskelidir.
amount	Alışveriş tutarı – TL cinsinden Ör : 12.34 TL için 12,34 olarak yer alır.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. yyyy-MM-dd HH:mm:ss.nnn formatındadır.
state	İşlem tipini gösterir. Sale: Satış ve Taksitli Satış Authorization: Provizyon ve Taksitli On Provizyon Bonus_Usage: Puan Kullandırım Sale_Reverse: Satış İptal ve Taksitli Satış İptal Return: İade
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id’sidir.
txnStatus	İşlemin başarı durumunu gösterir. 1: Başarılı gerçekleşen işlem (işlem tutarı üye işyeri ve kart hamiline yansıtılacak) 0: Başarısız ya da iptal edilmiş işlem (işlem tutarı üye işyeri ve kart hamiline yansıtılmayacak)

Gün Bazlı İşlem Raporu Sorgulama

Request Örneği

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6797752273</mid>
4.   <tid>67345854</tid>
5.   <merchantReconciliation>
6.     <startDate>2019-06-12</startDate>
7.     <endDate>2019-06-14</endDate>
8.     <currency>TL</currency>
9.   </merchantReconciliation>
10. </posnetRequest>
```

posnetRequest – merchantReconciliation

Belirli bir gün için işyerinden yapılmış toplam işlem sayısı ve işlem tutarı bilgisini sorgulamak için kullanılır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
merchantReconciliation	
startDate	yyyy-MM-dd formatında iletilir, istenen verinin başlangıç tarihini belirler. Belirtilen başlangıç günü rapora dâhil edilir. Ör : 2019-02-01
endDate	yyyy-MM-dd formatında iletilir, istenen verinin bitiş tarihini belirler. Belirtilen bitiş günü rapora dahil edilir. Başlangıç ve bitiş tarihleri arasında en çok 10 gün olabilir. Başlangıç ve bitiş tarihleri aynı gün belirtildiği takdirde 1 günlük işlem raporu verilir. Ör: 2019-02-01
currency	Para birimi – “TL, US, EU”

Response Örneği

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <merchantReconciliation>
4.     <totalNumber>5</totalNumber>
5.     <totalAmount>50000</totalAmount>
6.     <transactionType>1</transactionType>
7.     <transactionName>Peşin Satış</transactionName>
8.   </merchantReconciliation>
9.   <merchantReconciliation>
10.    <totalNumber>2</totalNumber>
11.    <totalAmount>4000</totalAmount>
12.    <transactionType>2</transactionType>
13.    <transactionName>Taksitli Satış</transactionName>
14.  </merchantReconciliation>
15.  <merchantReconciliation>
16.    <totalNumber>3</totalNumber>
17.    <totalAmount>38107</totalAmount>
18.    <transactionType>6</transactionType>
19.    <transactionName>Peşin Satış İptal</transactionName>
20.  </merchantReconciliation>
21. </posnetResponse>
```

posnetResponse – merchantReconciliation

Her bir işlem tipi için işlem sayısı ve toplam tutar bilgisi verilir.

posnetResponse	
approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
merchantReconciliation	
totalNumber	İlgili işlem tipindeki toplam işlem sayısı
totalAmount	İlgili işlem tipindeki toplam işlem tutarı – Kuruş cinsinden Ör : 12.34 TL için 1234 olarak yazılmaktadır.
transactionType	İşlem tipidir. Aşağıdaki değerlere karşılık gelmektedir. 0:İşlem tipi tanımsız 1:Peşin Satış 2:Taksitli Satış 3:Peşin İade 4:Taksitli Satış İade 5:Finansallaştırma 6:Peşin Satış İptal 7:Taksitli Satış İptal 8:Taksitli Finansallaştırma 9:Vade Farklı Satış 10:Puanlı Satış Puan Kullanım 11:Peşin Satış İptal - Sistemsel 12:Puanlı Taksitli Satış 13:Puanlı Peşin Satış 14:Vade Farklı Satış İade 15:Puan Kullanım 16:Taksitli Satış İptal - Sistemsel 17:Finansallaştırma İptal 18:Vade Farklı Satış İptal 19:Puan Kullanım İade 20:Taksitli Finansallaştırma İptal 21:Taksitli Satış İadenin İptali 22:Peşin İade İptal 23:Peşin Satış - FTP 24:Taksitli Satış - FTP 25:Peşin Satış İade - FTP 26:Taksitli Satış İade - FTP 27:Puan Kullanım İptal 28:Puanlı Satış Puan Kullanım İptal 29:Puanlı Peşin Satış İptal 30:Peşin Satış İptal - FTP 31:Taksitli Satış İptal - FTP 32:Puanlı Taksitli Satış İptal 33:Ön Provizyon İptal 34:Ön Provizyon 35:Joker Vadaa Sorgulama

	36:Puan Sorgulama
transactionName	İşlem adıdır. Örn : Ön Provizyon, Peşin Satış, Peşin Satış İptali, Taksitli Satış, Vade Farklı Satış, Finansallaştırma vb.

Response Örneği (Hatalı)

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>0</approved>
3.   <respCode>E117</respCode>
4.   <respText>Tarih değerleri boş olamaz</respText>
5. </posnetResponse>
6.
7. <posnetResponse>
8.   <approved>0</approved>
9.   <respCode>E154</respCode>
10.  <respText>Üye işyeri adı null ya da boş olamaz.</respText>
11. </posnetResponse>
12.
13. <posnetResponse>
14.   <approved>0</approved>
15.   <respCode>E215</respCode>
16.   <respText>Tarih alanı hatalı</respText>
17. </posnetResponse>
18.
19. <posnetResponse>
20.   <approved>0</approved>
21.   <respCode>0340</respCode>
22.   <respText>BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİ FARKI 10 GÜNÜ GEÇEMEZ.</respText>
23. </posnetResponse>
24.
25. <posnetResponse>
26.   <approved>0</approved>
27.   <respCode>0341</respCode>
28.   <respText>BAŞLANGIÇ TARİHİ BİTİŞ TARİHİNDEN BÜYÜK OLAMAZ</respText>
29. </posnetResponse>

```

Yeni Nesil Ödeme

Teknolojinin değişimiyle birlikte ödeme şekilleri de değişmiş, ödemelerin mobil-web kanalıdan ya da işlemin yüz yüze veya kart sahibi adına aracı kişi (sistemsel) aracılığı ile yapıldığı durumlar ortaya çıkmıştır. Ayrıca kart bilgileri işyerleri tarafından dijital cüzdanlarda saklanarak işlem yapılabilir. BKM tarafından her işyeri ve kart saklama çözümü (wallet) için bankalar aracılığıyla yapılacak başvuru ile tekil bir değer atanmakta ve iş yerleri, aldığı ödeme işlemlerinin hangi şekilde, hangi kanaldan, kart bilgilerinin nasıl elde edildiğini belirten bilgileri paylaşabilmektedir. Tüm finansal servislerde posnetRequest içerisinde bu bilgiler geçildiği takdirde, Posnet kendisinde tanımlı bilgiler ile karşılaştırarak bu bilgileri saklar. Aşağıda örneği verilen yeni nesil ödeme bilgileri Satış <sale>, Puan Kullanım <pointUsage>, Provizyon <auth>, Finansallaştırma <capt>, İade <return>, Eşleniksiz İade <unmatchedreturn>, İptal <reverse>, VFT Satış <vftTransaction>, VFT İade <vftReturn>, Tekli Trio Ödeme <trioSingle>, Çoklu Trio Ödeme <trioMultiple>, Sabit Trio Ödeme <trioFixed>, 3D Secure İşlemin Finansallaştırılması <oosTranData> servislerinde Posnet request içerisinde yer alabilir. <posnetRequest> içerisine childNode olarak <ngp> xml tag'i ile eklenmelidir.

```

1. <ngp>
2.   <txnType>1</txnType>
3.   <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
4.   <assignedId>123456</assignedId>

```



```

5.     <wProgData></wProgData>
6.     <ffi>00</ffi>
7.     <vType>1</vType>
8. </ngp>

```

posnetRequest – ngp

Yeni nesil ödeme işlemlerinde ödeme bilgileri bu alan içerisinde yer alır.

ngp

txnType	İşlem Tipi – 2 haneli numeric 1: Yüzyüze Mobil İşlemler 2: Yüzyüze Olmayan Mobil İşlemler 3: Saklanan Kart Verisi ile Webden Yapılan İşlemler
txnSrcApp	İşlem Kaynak Uygulaması – 2 haneli numeric 1: Cüzdanlar (Banka, Şema, 3. Partiler) 2: BKM Express 3: İşyeri Mobil Uygulamaları
assignedId	BKM tarafından her bir işyeri için atanan tekil Id – 6 haneli alphanumeric
wProgData	Cüzdan Programı Bilgisi (BKM tarafından kart saklama ürünü için atanan tekil Id) – 3 haneli alphanumeric
ffi	Form Factor Indicator
vType	Verification Type

Request Örneği

Satış

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.     <mid>6706598320</mid>
4.     <tid>67016829</tid>
5.     <sale>
6.         <ccno>4506347022052795</ccno>
7.         <cvc>000</cvc>
8.         <expDate>2002</expDate>
9.         <amount>2000</amount>
10.        <currencyCode>TL</currencyCode>
11.        <installment>4</installment>
12.        <orderId>jokervadaa0sale0000000A1</orderId>
13.        <koiCode>1</koiCode>
14.    </sale>
15.    <ngp>
16.        <txnType>1</txnType>
17.        <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
18.        <assignedId>123456</assignedId>
19.        <wProgData></wProgData>
20.        <ffi>00</ffi>
21.        <vType>1</vType>
22.    </ngp>
23. </posnetRequest>

```

Puan Kullanım

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.     <mid>6706598320</mid>
4.     <tid>67011071</tid>

```

```

5.      <pointUsage>
6.          <amount>245</amount>
7.          <ccno>4506347022052795</ccno>
8.          <currencyCode>TL</currencyCode>
9.          <expDate>2002</expDate>
10.         <orderId>1s3t56z8a012345673s01234</orderId>
11.     </pointUsage>
12.     <ngp>
13.         <txnType>1</txnType>
14.         <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
15.         <assignedId>123456</assignedId>
16.         <wProgData></wProgData>
17.         <ffi>00</ffi>
18.         <vType>1</vType>
19.     </ngp>
20. </posnetRequest>

```

Provizyon

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.     <mid>6706598320</mid>
4.     <tid>67011071</tid>
5.     <auth>
6.         <ccno>4506347022052795</ccno>
7.         <expDate>2002</expDate>
8.         <cvc>000</cvc>
9.         <currencyCode>TL</currencyCode>
10.        <amount>1000</amount>
11.        <orderId>onprovizyony000000000030</orderId>
12.    </auth>
13.    <ngp>
14.        <txnType>1</txnType>
15.        <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
16.        <assignedId>123456</assignedId>
17.        <wProgData></wProgData>
18.        <ffi>00</ffi>
19.        <vType>1</vType>
20.    </ngp>
21. </posnetRequest>

```

Finansallaştırma

```

1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.     <mid>6706598320</mid>
4.     <tid>67011071</tid>
5.     <capt>
6.         <amount>1000</amount>
7.         <currencyCode>TL</currencyCode>
8.         <hostLogKey>019017272790000181</hostLogKey>
9.     </capt>
10.    <ngp>
11.        <txnType>1</txnType>
12.        <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
13.        <assignedId>123456</assignedId>
14.        <wProgData></wProgData>
15.        <ffi>00</ffi>
16.        <vType>1</vType>
17.    </ngp>
18. </posnetRequest>

```

lade

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706598320</mid>
4.   <tid>67011071</tid>
5.   <return>
6.     <amount>245</amount>
7.     <currencyCode>TL</currencyCode>
8.     <hostLogKey>019139540590000191</hostLogKey>
9.   </return>
10.  <ngp>
11.    <txnType>1</txnType>
12.    <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
13.    <assignedId>123456</assignedId>
14.    <wProgData></wProgData>
15.    <ffi>00</ffi>
16.    <vType>1</vType>
17.  </ngp>
18. </posnetRequest>
```

Trio Ödeme

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>2634273367</mid>
4.   <tid>00293967</tid>
5.   <trioFixed noWarranty="false">
6.     <ccno>6037978199001901</ccno>
7.     <expDate>0907</expDate>
8.     <cvc>000</cvc>
9.     <orderId>1s3456z89012345678901234</orderId>
10.    <amount>2451</amount>
11.    <currencyCode>TL</currencyCode>
12.  </trioFixed>
13.  <ngp>
14.    <txnType>1</txnType>
15.    <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
16.    <assignedId>123456</assignedId>
17.    <wProgData></wProgData>
18.    <ffi>00</ffi>
19.    <vType>1</vType>
20.  </ngp>
21. </posnetRequest>
```

3D Secure Ödeme Finansallaştırma

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
2. <posnetRequest>
3.   <mid>6706022701</mid>
4.   <tid>67002706</tid>
5.   <oosTranData>
6.     <bankData>87F491ACD24EAE64B519980F0B1BC7547BE4A7C5C614DC3A8CA3FC41B180EE7765
7.       851B081AAE61221956C0C68B0AD69307B4386C7FCE451C272264251BD72BFCBA0A96A197C38C6CD39DD4
8.       42BC179FF098824AFA15B1BB320AD15DA2FB588ECC81B11A26D13764A57B57B49C4CA1BD5D46FA7E60EE
9.       D480C944AE0817</bankData>
10.    <wpAmount>0</wpAmount>
11.    <mac>DF2323A3BMC782QOP42RT</mac>
12.  </oosTranData>
13.  <ngp>
14.    <txnType>1</txnType>
15.    <txnSrcApp>3</txnSrcApp>
16.    <assignedId>123456</assignedId>
```

```
14.      <wProgData></wProgData>
15.      <ffi>00</ffi>
16.      <vType>1</vType>
17.      </ngp>
18. </posnetRequest>
```

TCKN/VKN ve kartın ilk 6 ve son 4 hanesi ile satış işlemi

Sigorta sektörü firmalarının kullanımı için geliştirilen kart bilgisinin tam hali gönderilmeden yapılmak istenen işlemler için kullanılan metottur. Standart işleminden farkı, işlem yapılmak istenen kartın ilk 6 ve son 4 hane bilgisi ile kart hamilinin TCKN ya da VKN bilgisi kullanılarak gerçekleştirilmesidir. Bu işlem tipi sigorta sektöründe faaliyet gösteren firmaların kullanımı için yapıldığı için üye işyerinin sektör tanımına göre kontrol bulunmaktadır. TCKN/VKN ve kartın ilk 6 ve son 4 hane bilgisi kullanılarak tüm banka kartları ile işlemler gerçekleştirilebilecektir. E-com ve mail order işlemlerde kullanılabilir.

Bu kapsamda satış, taksitli satış, ön provizyon(<auth>) ve ön provizyon finansallaştırma(<capt>) işlemleri kart hamilinin TCKN'si ve kartın ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılabilecektir. Aşağıda belirtilen işlem tipleri için örnek request ve response bilgilerine yer verilmiştir.

TCKN/VKN ve kart 6 4 bilgisi ile gerçekleştirilen tüm işlemler standart işlemlerde olduğu gibi iptal ya da iade edilecektir, bu işlemler özelinde iptal ve iade request ve response bilgilerinde bir değişiklik bulunmamaktadır. TCKN/VKN ve kart 6 4 bilgisi ile yapılan işlemlere ait örnek iptal ve iade request bilgilerine aşağıda yer verilmiştir.

TCKN ve kart ilk 6 son 4 ile satış işlemi örnek Request:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc>586</cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>2323</amount>
8.     <orderId>YKB_TST_202010234500_020</orderId>
9.     <cardInfo>
10.      <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
11.      <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
12.      <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.    </cardInfo>
14.  </sale>
15. </posnetRequest>
```

VKN ve kart ilk 6 son 4 ile satış işlemi örnek Request:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc>586</cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>100</amount>
8.     <orderId>YKB_TST_202010234500_021</orderId>
9.     <cardInfo>
10.      <inquiryValue>2620171779</inquiryValue>
11.      <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
```

```
12.     <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.     </cardInfo>
14.     </sale>
15. </posnetReq>
```

TCKN ve Kart ilk 6 son 4 hane ile Taksitli Satış örnek Request:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc></cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>111</amount>
8.     <orderId>TCKNVKN67100876500010010</orderId>
9.     <installment>3</installment>
10.    <cardInfo>
11.      <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
12.      <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
13.      <cardNoLast>4581</cardNoLast>
14.    </cardInfo>
15.  </sale>
16. </posnetRequest>
```

TCKN ve Kart ilk 6 son 4 hane ile Mail Order satış örnek Request:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>4200972718</mid>
3.   <tid>68536549</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc></cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>2323</amount>
8.     <orderId>TCKNVKN67103480000100004</orderId>
9.     <mailorderflag>Y</mailorderflag>
10.    <cardInfo>
11.      <inquiryValue>18463889018</inquiryValue>
12.      <cardNoFirst>444676</cardNoFirst>
13.      <cardNoLast>0226</cardNoLast>
14.    </cardInfo>
15.  </sale>
16. </posnetRequest>
```

TCKN ve Kart ilk 6 son 4 hane ile Taksitli Alt bayi satış örnek Request:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972647</mid>
3.   <tid>67510393</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc>586</cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>245</amount>
8.     <orderId>TAKGUNz89019876678911237</orderId>
9.     <cardInfo>
10.      <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
11.      <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
12.      <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.    </cardInfo>
14.    <tckn></tckn>
15.    <vkn>9994567890</vkn>
16.    <subDealerCode>fatih2</subDealerCode>
17.  </sale>
18. </posnetRequest>
```

posnetRequest – sale	
Sigorta sektörü firmalarının satış işlemi için kullanılmaktadır.	
posnetRequest	
mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.
sale	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör: 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2. Zorunlu bir alan değildir, bu bilgi sisteminizde bulunmuyorsa <cvc></cvc> bu şekilde boş gönderilebilir. CVV2 değerini 000 kullanan firmalar aynı şekilde kullanmaya devam edebilir.
orderID	Alışveriş sipariş numarası. 24 haneli alphanumeric
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır ya da bu alan gönderilmemelidir. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.
cardInfo	
inquiryValue	Kart hamilinin TCKN ya da VKN bilgisi gönderilmelidir. Gönderilen TCKN ve VKN değerleri için doğruluk kontrolü bulunmaktadır. VKN değeri 10 haneli ve TCKN değeri 11 haneli numeric değer olmalıdır.
cardNoFirst	Kartın ilk 6 hane bilgisi, 6 haneli numeric değer
cardNoLast	Kartın son 4 hane bilgisi, 4 haneli numeric değer
subMrcId	Posnet hizmeti bir ödeme aracı (payment facilitator) tarafından kullanılıyorsa ödeme aracı firma Posnet sistemine kendi müşterilerini tanımlattığı bilgileri bu 3 alan ile göndermelidir. Ödeme sağlayıcısı olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
mrcPfid	
Mcc	
tckn	Ana-Bayi alt bayi ilişkisi ile işlem yapan işyerleri bu 3 alandan herhangi birini ya da tamamını doldurarak işlem gönderdiklerinde mid ve tid alanlarında yer alan ana bayinin tckn/vkn/subdealercode sahipli alt bayisi tespit edilerek işlem yapılır. Ana bayi – Alt bayi ilişkisi olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
vkn	
subDealerCode	

TCKN ve kart ilk 6 son 4 ile satış işlemi örnek Response:

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>022719163090000191</hostlogkey>
4.   <authCode>191630</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>00</inst1>
7.     <amnt1>000000000000</amnt1>
8.   </instInfo>
9.   <pointInfo>
10.    <point>00000138</point>
11.    <pointAmount>000000000069</pointAmount>
12.    <totalPoint>00558852</totalPoint>
13.    <totalPointAmount>000000279426</totalPointAmount>
14.  </pointInfo>
15. </posnetResponse>

```

VKN ve kart ilk 6 son 4 ile satış işlemi örnek Response:

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>022390547990000191</hostlogkey>
4.   <authCode>905479</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>00</inst1>
7.     <amnt1>000000000000</amnt1>
8.   </instInfo>
9.   <pointInfo>
10.    <point>00000006</point>
11.    <pointAmount>000000000003</pointAmount>
12.    <totalPoint>00562714</totalPoint>
13.    <totalPointAmount>000000281357</totalPointAmount>
14.  </pointInfo>
15. </posnetResponse>
```

posnetResponse – sale

Hostlogkey daha sonra iptal/iade gibi işlemlerde kullanılmak üzere kaydedilmelidir.

posnetResponse

approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı 2: Daha önce gerçekleştirilmiş
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
Hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. İptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. Request içerisinde tranDateRequired = 1 girildiyse donulur. YYAAGGSSDDSS seklindedir

instInfo

inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör: 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.

pointInfo

point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

TCKN ve kart 6 4 bilgisi ile satış, iade ve iptal örnek kullanım senaryoları:

İptal ya da iade işlemleri satış işleminin response bilgisinde dönen "hostLogKey" bilgisi ya da satış işlemi requestinde gönderilen ""orderID" bilgisi kullanılarak gerçekleştirilebilir. Örnek senaryolar aşağıda belirtilmiştir.

İptal Senaryosu - Satış isteğinin gönderilmesi:

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <sale>
5.     <cvc>586</cvc>
6.     <currencyCode>YT</currencyCode>
7.     <amount>2323</amount>
8.     <orderID>TCKNVKN6714560000000001</orderID>
9.     <cardInfo>
10.      <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
11.      <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
12.      <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.    </cardInfo>
14.  </sale>
15. </posnetRequest>
```

İptal Senaryosu - Satış cevabının alınması:

```
1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>025723570390000201</hostlogkey>
4.   <authCode>235703</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>00</inst1>
7.     <amnt1>000000000000</amnt1>
8.   </instInfo>
9.   <pointInfo>
10.    <point>00000138</point>
11.    <pointAmount>000000000069</pointAmount>
12.    <totalPoint>10241809</totalPoint>
13.    <totalPointAmount>000005120904</totalPointAmount>
14.  </pointInfo>
15. </posnetResponse>
```

İptal isteği (orderID bilgisi ile):

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <reverse>
5.     <transaction>sale</transaction>
6.     <orderID>TCKNVKN6714560000000001</orderID>
7.   </reverse>
8. </posnetRequest>
```

İptal isteği (hostLogKey bilgisi ile):

```
1. <posnetRequest>
2.   <mid>6700972667</mid>
3.   <tid>67510491</tid>
4.   <reverse>
5.     <transaction>sale</transaction>
```



```
6.    <hostLogKey>025723570390000201</hostLogKey>
7.    </reverse>
8.    </posnetRequest>
```

İade Senaryosu - Satış isteğinin gönderilmesi:

```
1.    <posnetRequest>
2.      <mid>6700972667</mid>
3.      <tid>67510491</tid>
4.      <sale>
5.        <cvc>586</cvc>
6.        <currencyCode>YT</currencyCode>
7.        <amount>2323</amount>
8.        <orderID>TCKNVKN6716800000000003</orderID>
9.        <cardInfo>
10.         <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
11.         <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
12.         <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.       </cardInfo>
14.     </sale>
15.  </posnetRequest>
```

İade Senaryosu - Satış cevabının alınması:

```
1.    <posnetResponse>
2.      <approved>1</approved>
3.      <hostlogkey>025521994690000201</hostlogkey>
4.      <authCode>219946</authCode>
5.      <instInfo>
6.        <inst1>00</inst1>
7.        <amnt1>000000000000</amnt1>
8.      </instInfo>
9.      <pointInfo>
10.        <point>00000138</point>
11.        <pointAmount>000000000069</pointAmount>
12.        <totalPoint>10241809</totalPoint>
13.        <totalPointAmount>000005120904</totalPointAmount>
14.      </pointInfo>
15.    </posnetResponse>
```

İade isteği (orderID bilgisi ile):

```
1.    <posnetRequest>
2.      <mid>6700972667</mid>
3.      <tid>67510491</tid>
4.      <reverse>
5.        <transaction>sale</transaction>
6.        <orderID>TCKNVKN6716800000000003</orderID>
7.      </reverse>
8.    </posnetRequest>
```

İade isteği (hostLogKey bilgisi ile):

```
1.    <posnetRequest>
2.      <mid>6700972667</mid>
3.      <tid>67510491</tid>
4.      <return>
5.        <amount>2323</amount>
```

```

6.    <currencyCode>YT</currencyCode>
7.    <hostLogKey>025521994690000201</hostLogKey>
8.    </return>
9.    </posnetRequest>

```

TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 bilgisi ile provizyon ve provizyon finansallaştırma

Standart provizyon ve provizyon işleminin finansallaştırma işlemleri kart verisi olmaksızın TCKN ve kartın ilk 6 son 4 hane bilgisi ile gerçekleştirilmektedir. TCKN/VKN ve kartın ilk 6 son 4 hane bilgisi ile gönderilen provizyonun finansallaştırılmasıyla, standart provizyon finansallaştırılması işleminin farkı bulunmamaktadır, ilgili detaylar için [Finansallaştırma & Peşin Fiyatına Taksitli Finansallaştırma](#).

TCKN ve kart ilk 6 son 4 ile provizyon işlemi örnek Request:

```

1.  <posnetRequest>
2.    <mid>6700972667</mid>
3.    <tid>67510491</tid>
4.    <auth>
5.      <cvc></cvc>
6.      <currencyCode>YT</currencyCode>
7.      <amount>300</amount>
8.      <orderID>TCKNVKN67100876500110012</orderID>
9.      <cardInfo>
10.        <inquiryValue>41839824368</inquiryValue>
11.        <cardNoFirst>540061</cardNoFirst>
12.        <cardNoLast>4581</cardNoLast>
13.      </cardInfo>
14.    </auth>
15. </posnetRequest>

```

posnetRequest – auth

Provizyon işlemi için kullanılmaktadır.

posnetRequest

mid	YKB Üye İşyeri Numarası <%MERCHANT_ID%>
tid	YKB Üye İşyeri Terminal Numarası <%TERMINAL_ID%>
tranDateRequired	Posnet sisteminde işlemin gerçekleştiği zamanın reponse içerisinde yer almasını sağlar. Destek ihtiyacında bu bilgi süreci hızlandıracaktır.
auth	
amount	Alışveriş tutarı – Kuruş cinsinden Ör: 12.34 TL için 1234 olarak set edilmelidir.
currencyCode	Para birimi – “TL, US, EU”
cvc	Kredi kartı güvenlik numarası – CVV2. Zorunlu bir alan değildir, bu bilgi sisteminizde bulunmuyorsa <cvc></cvc> bu şekilde boş gönderilebilir. CVV2 değerini 000 kullanan firmalar aynı şekilde kullanmaya devam edebilir.
orderID	Alışveriş sipariş numarası
installment	Alışveriş taksit sayısı Peşin işlem için “00” kullanılmalıdır. 2 taksitli işlem için “02” kullanılmalıdır.

cardInfo	
inquiryValue	Kart hamilinin TCKN ya da VKN bilgisi gönderilmelidir. Gönderilen TCKN ve VKN değerleri için doğruluk kontrolü bulunmaktadır. VKN değeri 10 haneli ve TCKN değeri 11 haneli numeric değer olmalıdır.
cardNoFirst	Kartın ilk 6 hane bilgisi, 6 haneli numeric değer
cardNoLast	Kartın son 4 hane bilgisi, 4 haneli numeric değer
subMrclId	Posnet hizmeti bir ödeme aracı (payment facilitator) tarafından kullanılıyorsa ödeme aracı firma Posnet sistemine kendi müşterilerini tanımlattığı bilgileri bu 3 alan ile göndermelidir. Ödeme sağlayıcısı olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
mrcPfld	
mcc	
tckn	Ana-Bayi alt bayi ilişkisi ile işlem yapan işyerleri bu 3 alandan herhangi birini ya da tamamını doldurarak işlem gönderdiklerinde mid ve tid alanlarında yer alan ana bayinin tckn/vkn/subdealercode sahipli alt bayisi tespit edilerek işlem yapılır. Ana bayi – Alt bayi ilişkisi olmayan standart işyerlerinin xml içerisinde bu alanlara yer vermemesi gerekmektedir.
vkn	
subDealerCode	

TCKN ve kart ilk 6 son 4 ile provizyon işlemi örnek Response:

```

1. <posnetResponse>
2.   <approved>1</approved>
3.   <hostlogkey>025521536690000201</hostlogkey>
4.   <authCode>215366</authCode>
5.   <instInfo>
6.     <inst1>00</inst1>
7.     <amnt1>000000000000</amnt1>
8.   </instInfo>
9.   <pointInfo>
10.    <point>00000000</point>
11.    <pointAmount>000000000000</pointAmount>
12.    <totalPoint>12609525</totalPoint>
13.    <totalPointAmount>000006304762</totalPointAmount>
14.  </pointInfo>
15. </posnetResponse>

```

posnetResponse – auth	
Hostlogkey daha iptal/iade işlemlerde gibi kullanılmak üzere kaydedilmelidir.	
posnetResponse	
approved	İşlem sonucu. 0:Başarısız 1:Başarılı
respCode	Hata kodu. İşlem sonucunun başarısız olduğu durumda dikkate alınmalıdır. Hata Kodları bölümünde açıklamalara yer verilmiştir.
respText	Hata mesajı.
hostlogkey	Sistem tarafındaki işlemin tekil Id'sidir. Finansallaştırma, İptal ve iade işlemleri için saklanmalıdır.

authCode	Sistem yetkilendirmesine istinaden oluşturulan yetki kodudur. Vade farklı işlem yapılıyorsa iptal iade işlemleri için saklanmalıdır.
tranDate	Sistem ayarına göre işlemin gerçekleşme tarihidir ve işyeri yönetici ekranlarında görünecek tarihtir. Request içerisinde tranDateRequired = 1 girildiyse donulur. YYAAGSSDDSS seklindedir
instInfo	
inst1	İşlemin kaç taksite bölündüğünü gösterir. Örn: 00 veya 03
amnt1	Taksit tutarı – Kuruş cinsinden Ör: 12.34 TL için 1234 olarak yer alır.
pointInfo	
point	İşlemden kazanılan world puan
pointAmount	İşlemden kazanılan world puan karşılığı TL tutarı
totalPoint	Kartın toplam world puanı
totalPointAmount	Kartın toplam world puan karşılığı TL tutarı

Hata Kodları

Yanlış parametre girilmesi veya Posnet'e bağlanılması durumunda alınabilecek hata kodları ve gerçekleştirilmesi gereken aksiyonlar aşağıda belirtilmiştir.

Hata Kodu	Yapılması Gereken
100 – OK	Posnet sunucusuyla iletişim başarıyla kuruldu. Ancak bu sonuç kodu, işlemin başarılı olduğu anlamına gelmez. İşlemin başarılı olup olmadığını anlamak için sunucudan alınan yanıtın kontrol edilmesi gerekmektedir.
101 - CONNECT_ERROR	Bağlanılan sunucu ip'si kontrol edilmelidir.
103 - PACKET_ERROR	Posnet sunucu aldığı paketi çözümleyemediğinde bu hata dönlür. Çözümleme işleminde kaynak ip (ownIP) kullanıldığından, bu parametrenin internete çıkış ip'niz ile aynı olduğundan emin olunmalıdır. IP Bazlı Hatalar sayfasındaki bilgiler de sorunu çözmenize yardımcı olabilir.
113 - CONNECT_CONNECT	<p>Hostname parametresinin doğru set edildiği ve internet bağlantısı olduğu kontrol edilmelidir. Firewall vs. erişimlerini kontrol etmek için Hostname parametresine (adrese) telnet çekerek, erişim problemi olmadığı görülmelidir. (Örneğin komut satırından: telnet 193.254.228.53 2222). Telnet çekerken, port parametresine girilen değer (dokümantasyonda aksi belirtilmedikçe 2222) telnet komutuna da girildiğinden emin olun (Posnet sunucusu ancak doğru porttan bağlanabilirsiniz, bu telnet için de geçerlidir).</p> <p>Posnet sunucusuna telnet de çekemiyorsanız internet bağlantınızda bir sorun vardır. Örneğin firewall ayarlarınızda, posnet sunucusu doğru porttan çıkış verildiğinden emin olmalısınız. Birçok firewall sadece http (80) ve https (8080) portundan çıkış yapılmasına izin vermektedir. Bu durumda izin verilen portlar arasına 2222'nin (veya dokümantasyonda belirtilen bağlantı portunun) eklenmesi gerekir.</p> <p>internet bağlantınızda da bir sorun yoksa test destek grubuyla iletişim kurmalısınız.</p>
115 - CONN_REFUSED	Posnet sunucu bağlantı isteğinizi reddetti. Firmanızın Posnet sistemine işlem gönderebileceği IP'ler listesinde bulunmayan bir ip'den işlem denemiş olabilirsiniz. IP Bazlı Hatalar sayfasındaki bilgiler sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

120 - CGI_SERVLET_ERROR	Bağlantı açıldı, ancak paket gönderilemedi.
121 - EXCHANGE_TIMEOUT	Posnet sunucudan yanıt alınamadı. İnternet bağlantınızda bir sorun olabilir. İnternet bağlantınızda bir sorun yoksa tekrar deneyin, sorun devam ederse test destek birimini arayın.
131 - ERROR_CCNO	Kart No parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
132 - ERROR_HOSTLOGKEY	Hostlogkey parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
133 - ERROR_AUTH	Onay kodu parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
134 - ERROR_HOSTNAME	Hostname parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
135 - ERROR_PORT	Port parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
136 - ERROR_OWNIP	Ownip parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
137 - ERROR_AMOUNT	Tutar parametresi hatalı. Tutar bilgisini göndermeden önce son iki hanenin mutlaka kuruş olduğundan ve kuruş veya binler ayracı gibi ayrıçlar kullanılmadığından emin olmalısınız. Örneğin 5,12 TL göndermek için 512 değerini, 5 TL göndermek için 500 değerini girmelisiniz.
138 - ERROR_EXPDATE	Kredi kartı son kullanım tarihi parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
139 - ERROR_CVC	Kredi kartı güvenlik numarası (CVC) parametre hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
140 - ERROR_TAKNUM	Taksit parametresi hatalı. Taksit parametresi 2 karakter uzunluğunda ve numerik olmalıdır. Ör: 02. Eğer taksit yapılmıyacaksa 00 veya 01 girilmelidir. Taksitli olması zorunlu işlemlerde (örneğin VFT) taksit parametresinin 00 veya 01 girilmesi de bu hataya neden olur.
142 - ERROR_MIDNO	Üye işyeri numarası (MID) parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
143 - ERROR_TIDNO	Terminal numarası (TID) parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
144 - ERROR_ORDERID	Sipariş numarası (ORDERID) parametresi hatalı. 20 karakter uzunluğunda ve sadece harf ve rakamlardan oluşmalıdır. Bkz: Parametre açıklamaları.
146 - ENCRYPTION_ERROR	Şifreleme hatası. Posnet Support possupp@yapikredi.com.tr 'a mail atın.
147 - CURRENCY_CODE_ERROR	Para birimi parametresi hatalı. CurrencyCode parametresine "TL" veya "YT" değerleri dışında bir değer girildiğinde alınır. Bu hatanın en sık nedeni parametre olarak "YTL" girilmesidir.
156 - ERROR_VFT_CODE	VFT Kampanya Kodu hatalı. Fix 4 karakter uzunluğunda olması gerekiyor.
180 - KATLI VE EKSTRA PUAN	Aynı işlemde hem kat hem ekstra puan belirtilemez. Ya kat puan parametresini 00, ya da ekstra puan parametresini 000000 girmelisiniz.
181 - ERROR_TXNSEQNO	TranSeqNo parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
184 - ERROR_TRANSTYPE	İşlem tipi parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
185 - ERROR_BONUS	Puan işlem tipi hatalı.
186 - ERROR_EXTRAPPOINT	Ekstra puan parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.
187 - ERROR_MULTIPLE	Katlı puan parametresi hatalı. Parametre açıklamalarına bakın.

Parametrelerde ve posnet sistemiyle iletişimde sorun olmadığı halde (iletişim hatası = 100) işlem onaylanmadığında alınabilecek hatalar ve gerçekleştirilmesi gereken aksiyonlar aşağıda belirtilmiştir.

Hata Kodu	Açıklama	Yapılması Gereken
-----------	----------	-------------------

0001	BANKANIZI ARAYIN 0001	Kart bu tip işleme izin vermiyor veya kartın kredisi yetersiz. Kartı veren bankayı arayın.
0004	RED-KARTA EL KOY 0004	Kart Bloke edilmiş.
0005	RED-ONAYLANMADI	<p>Kart bilgilerinden (KK No, SKT, CVV) biri yada birkaçı hatalı girilmiş veya Worldcard'lar için bankaca tanımlanmış günlük limitler aşılmış olabilir.</p> <p>Kart bilgilerinin doğru girildiğinden emin olmak amacıyla, İşyeri Yönetici Ekranlarındaki “Online İşlemler” sayfasından bir deneme işlemi yapılabilir. Bu işlemde de bu hatanın alınması kart bilgilerinin doğru gönderildiği anlamına gelir.</p> <p>Bu hatanın bir diğer nedeni de, kart sahibi banka tarafından belirlenen <i>internetten günlük işlem yapma limitinin</i> kart için dolmasıdır. Bu limit her bankaya göre değişmektedir ve YKB kredi kartları için 3'tür; yani bir YKB kredi kartı günde en fazla 3 internet alışverişinde kullanılabilir. Bu limit aşıldıysa, kart sahibi kendi bankasının kredi kartı müşteri hizmetlerini arayarak bu limiti sıfırlamalıdır.</p> <p>Girilen tutar finansallaştırma işleminde provizyon tutarından, iade işleminde de finansallaştırma tutarından büyük olamaz.</p>
0007	BANKANIZI ARAYIN 0007	Kart bloke/çalıntı/kayıp statüsünde olabilir (özel durum).
0012	RED-GEÇERSİZ İŞLEM	<p>Bu hatanın en sık rastlanan nedeni, yanlış miktarda taksit sayısı ile taksit yapmaya çalışmanızdır. En fazla kaç taksit yapabileceğinizi öğrenmek için 444 0 448'i aramalısınız. Eğer test kartlarıyla işlem yapıyorsanız, bu bilgiyi Posnet Support possupp@yapikredi.com.tr adresinden öğrenebilirsiniz. Genellikle normal işlemler için en fazla 9 taksit yapılabilmektedir.</p> <p>0012 almanızın bir diğer nedeni de kullanılan kartın müsaade etmediği bir işlem yapmanızdır. Örneğin başka bankaya ait bir kredi kartına taksit yapmaya çalıştığınızda bu hatayı alırsınız.</p> <p>Bu adımlar sorunu çözmenize yardımcı olmadıysa, bankamızdaki üye işyeri tanımlamalarınızda sorunlar olabilir. Üye işyeri servisimizi arayıp üye işyeri no.nuzu ve hangi işlemi yaparken bu hatayı aldığınızı bildirmeniz gerekmektedir.</p>
0014	RED-HATALI KART 0014	Numara bir kredi kartına ait değil / Kart no hatalı.
0015	PROVIZYON BULUNAMADI	Provizyon alınmamış. Provizyon iptal edilmiş olabilir. Tekrar provizyon almalısınız.
0015	TERMINAL İŞLEM YETKİSİ YOK	Terminal yetkisi işlem için uygun değil.
0015	İŞYERİ STATÜSÜ HATALI	İşyeri statüsü uygun değil.
0015	TAKSİT İÇİN YETERSİZ TUTAR	Taksit için girilen tutar minimum tutarında altında ise bu hata verilir.

0030	BANKANIZI ARAYIN 0030	Bu hatanın nedeni kartı veren (issuer) bankanın YKB provizyon sistemine gönderdiği bozuk verilerdir. Kartı veren banka aranmalı ve bir sanal pos işleminde bu hatanın alındığı belirtilmelidir. Hata çözümleninceye kadar sorunun geçici çözümü amacıyla, işlem mail order yoluyla YKB'ye gönderilebilir. Mail order yapmak için üye işyeri servisimizi arayınız.
0041	RED-KARTA EL KOY 0041	Kayıp Kart - (444 0 448)' i arayınız.
0043	RED-KARTA EL KOY 0043	Sorunun nedeni işlemde kullanılan kredi kartının YKB provizyon sisteminde tutulan çalıntı kredi kartı listesinde bulunmasıdır. İşlem kart sahibi bankaya iletilmeden reddedilmektedir. Sanal POS işlemlerinde kullanılan kredi kartları, çeşitli nedenlerle YKB tarafından karaliste benzeri bir listeye alınabilmektedir. Eğer kartın çalıntı listesinde bulunmasının yanlış olduğunu (kartın güvenilir bir kart olduğunu) düşünüyorsanız, YKB Üye İşyeri Operasyon Servisi'ni (444 0 448) aramalısınız.
0051	RED-YETERSİZ BAKIYE 0051	Kartın bakiyesi yetersiz. Kartı veren bankayı arayın.
0053	BANKANIZI ARAYIN 0053	Hesap bulunamadı.
0054	RED-ONAYLANMADI 0054	Son kullanım tarihi geçmiş olan kart.
0057	RED-ONAYLANMADI 0057	Yapılan işlem, kullanılan kart tipi ile yapılamaz (Debit/kredi). Örnek: POSNET'ten debit kartla (ATM'lerden para çekmek için kullanılan banka kartları) işlem yapılamaz. Hata mesajında "X" olarak belirtilen yerde, işlemin yapıldığı kartın tipi belirtilir (D: Debit/K: Kredi kartı).
0057	RED-ONAYLANMADI 0057	Bu hata, işlemde kullanılan kredi kartının internetten işlem yapma yetkilerinde bir sorun olduğu durumda alınır. Kart sahibi kredi kartını aldığı bankanın kredi kartları servisiyle görüşüp kredi kartını e-ticarette kullanamadığını belirtmelidir.
0058	RED-ONAYLANMADI 0058	Terminalin işlem tipine yetkisi yok.
0062	RED-ONAYLANMADI 0062	Kısıtlı kart.
0065	RED-ONAYLANMADI 0065	Kredi kartının para çekme limiti aşıldığında verilen bu hata, normal durumlarda sanal pos işlemlerinde dönmemelidir. Bu hatanın alınması durumunda kartı veren (issuer) banka aranmalı, bir sanal pos işleminde bu hatanın alındığı belirtilmelidir. Hata çözümleninceye kadar sorunun geçici çözümü amacıyla, işlem mail order yoluyla YKB'ye gönderilebilir. Mail order yapmak için üye işyeri servisimizi arayınız.
0091	BANKANIZI ARAYIN 0091	Kartı veren (issuer) banka ile iletişimde zaman aşımı oldu (bankadan zamanında yanıt alınamadı). Tekrar deneyin; sorun devam ederse, kartı veren bankayı arayıp, bir sanal pos işleminde bu hatanın alındığını belirtin.
0122	DATABASE DE İSTENİLEN KAYIT YOK	İptal işleminde hata. İptal işlemi provizyon işleminden 1 hafta sonrasına kadar yapılabilir. Finansallaştırma yapılmadan finansallaştırma iptal yapıldığında da bu hata alınabilir.

		Bu hatanın bir nedeni de daha önce firmanıza ait bir mid ile yaptığınız bir işlemi, firmanıza ait başka bir mid kullanarak finansallaştırmak veya iptal etmek istemenizdir. Bunun en sık rastlanan yolu, bir mid kullanılarak yapılmış bir işlemin programsal olarak başka bir mid kullanılarak finansallaştırılması veya iptal edilmesidir.
0123	ORJINAL ISLEM BULUNAMADI	<p>Finansallaştırma, iptal veya iade edilmeye çalışılan işlem bulunamadı. Muhtemelen yanlış YKB ref.no veya sipariş no ile finansallaştırma/iptal yapmaya çalışıyorsunuz. Finansallaştırmaya/iptal etmeye çalıştığınız işlem Posnet sistemine hiç gönderilememiş de olabilir.</p> <p>VFT işlemlerinin iptalinde YKB ref.no ile iptal yapılıyorsa onay kodu (authCode) kontrolü de yapılmaktadır. Bu iptallerde bu hata alınıyorsa YKB ref.no ile birlikte onay kodu da kontrol edilmelidir.</p> <p>Bir işlem için Posnet sisteminden yanıt alınamadığında, otomatik olarak iptal gönderilmesi üzerine bu hata alınması normaldir; bu durum, işlemin Posnet sistemine hiç ulaşmadığını gösterir.</p>
0127	ORDERID DAHA ONCE KULLANILMIS	Kullandığınız sipariş no (orderId) daha önce kullanılmış. Yeni bir sipariş no ile tekrar deneyin.
0129	KREDI KARTI MERCHANT BLACKLIST TE	Bu kredi kartı işyeri karalistesine alınmış. Kartın bu işyeri tarafından kullanılabilmesi için önce karalisten çıkarılması gerekiyor.
0146*	HATALI SIFRELEME : KULLANICI ISMI & SIFRE veya NO GENERATED RECORD	Kullanıcı adı, şifre veya şifreleme anahtarı yanlış girilmektedir. Ayrıntılı bilgi için StubF1Class.setUserName, StubF1Class.setPassword, StubF1Class.setEncKey metodlarına bakınız. İşyeri Yönetici Ekranlarının ana menüsündeki " Anahtar Yarat " linki kullanılarak yeni kullanıcı adı, şifre ve anahtar oluşturulup, bu bilgilerle işlem tekrar denenmesi gerekir.
0147*	HATALI KULLANICI ISMI & SIFRE	146 hatasının açıklamalarına bakın.
0148*	CRYPTO HATASI : MID	<p>Web sunucunuzun tarihi, saati veya TimeZone bilgisi yanlış olabilir. Bu bilgilerde bir sorun yoksa Teknik Destek birimize başvurulmalıdır.</p> <p>Gönderdiğiniz bilgileri karşılayan Posnet Servisi, bazı şifreli bilgilerin açılmasında tarih ve saatten faydalanmaktadır. Sunucunuzun tarih veya saatinin yanlış olması durumunda bu bilgiler servis tarafından çözümlenememektedir.</p>
0148*	HATALI MID	Üye işyeri no bulunamadı. Üye işyeri no (MID) parametresi yanlış.
0148*	MID,TID,IP HATALI: X.X.X.X	Bağlantı yaparken kullandığınız mid (üye işyeri no) yanlış veya izin verilmemiş bir ip'den bağlantı yapmaya çalışıyorsunuz. Yanlış ortama (örneğin üretim ortamı

		<p>mid'i ile test ortamına) işlem göndermeniz de bu soruna neden olur.</p> <p>Test ortamı için https://setmpos.ykb.com/PosnetWebService/XML üretim ortamı için https://www.posnet.ykb.com/PosnetWebService/XML adresine işlem göndermelisiniz.</p> <p>İşleminizi doğru ortama gönderdiğinizden eminseniz, hata mesajında X.X.X.X şeklinde belirtilen istek ip'nizi possupp@yapikredi.com.tr adresine mid/tid bilgisiyle birlikte göndererek ip tanımınızın değiştirilmesini sağlayabilirsiniz.</p>
0150	PAKET HATALI	Yanlış CVC no kullanılmış. Üretim ortamında, test ortamında kullanılan XXX kullanılmışsa bu hata alınır. Üretim ortamında CVC kodları müşteriniz tarafından girilmelidir. Ayrıca test ortamında XXX dışında anlamsız bir CVC (xxx gibi) girilmesi de bu hataya neden olur.
0150	INVALID MID TID IP	Yanlış bir ip'den veya yanlış bir mid/tid ile işlem yapmaya çalışıyorsunuz. IP Bazlı Hatalar sayfasındaki bilgiler sorunu çözmenize yardımcı olabilir.
0180	GEÇERSİZ İSTEK (CARDNOFIRST BULUNAMADI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken cardNoFirst değeri bulunamadığında alınır.
0180	GEÇERSİZ İSTEK (CARDNOFIRST BULUNAMADI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken cardNoLast değeri bulunamadığında alınır.
0180	GEÇERSİZ İSTEK (INQUIRYVALUE BULUNAMADI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken inquiryValue değeri bulunamadığında alınır.
0180	KART BİLGİSİ YA CCNO TAGİNDE YA DA CARDINFO TAGİNDE GÖNDERİLMELİDİR	TCKN/VKN bilgisi ve kartın ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde kart bilgisi cardInfo tagi kullanılarak gönderilmelidir, request içerisinde aynı anda hem ccno hem de cardInfo tagi bulunamaz.
0180	HATALI FORMAT (CARDNOFIRST TAGİ HATALI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken cardNoFirst değeri beklenen formatta gönderilmediği zaman alınır. Beklenen değer 6 haneli numeric bir değerdir.
0180	HATALI FORMAT (CARDNOLAST TAGİ HATALI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken cardNoLast değeri beklenen formatta gönderilmediği zaman alınır. Beklenen değer 4 haneli numeric bir değerdir.
0180	HATALI FORMAT (INQUIRYVALUE TAGİ HATALI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken inquiryValue değeri beklenen formatta gönderilmediği zaman alınır. Beklenen değer VKN için 10 TCKN için 11 haneli numeric bir değerdir.
0180	HATALI FORMAT (INQUIRYVALUE TAGİ (TCKN) HATALI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken inquiryValue alanı içerisinde gönderilen değer geçerli bir TCKN olmadığı zaman alınır.
0180	HATALI FORMAT (INQUIRYVALUE TAGİ (VKN) HATALI)	cardInfo taginin içerisinde bulunması gereken inquiryValue alanı içerisinde gönderilen değer geçerli bir VKN olmadığı zaman alınır.
0205	GEÇERSİZ TUTAR	Bu hata şu koşullarda alınmaktadır:

		<ul style="list-style-type: none"> Yapılan işlemin tutarı maksimum işlem tutarını (99.999,99 TL) aştığında. Posnet sisteminde bir defada en fazla 99.999,99 TL'lik işlem yapılabilir. Finansallaştırma işlemi yapılırken gönderilen işlem tutarı, provizyon işlem tutarını "provizyon aşım yüzdesi"nden fazla aştığında <p>Tüm iade işlemlerinde, gönderilen işlem tutarı iade edilebilecek işlem tutarını aştığında</p>
0211	GRUP KAPAMA YAPILMIS	Bu hata finansallaşma veya satış iptal işlemini yaparken alınır. İptal etmek istediğiniz işlemin finansallaştırıldığı için artık iptal edilememektedir. Yapmış olduğunuz finansallaştırma veya satış iade etmek için iade işlemi yapmalısınız.
0217	GEÇERSİZ İŞLEM STATÜSÜ	<ul style="list-style-type: none"> Çalıntı kart. Kullanıcı ve kart no YKB'ye bildirilmelidir.
0220	IPTAL İSLEMİ YAPILMIS	Zaten iptal edilmiş bir işlem tekrar iptal edilmeye çalışıldığında alınır.
0223	ONAYLANMADI	Finansallaştırma yapılmadan finansallaştırma iptal yapılmak isteniyor.
0232	KREDİKARTI İŞLEM SINIRI AŞILDI	Posnet sisteminde Üye İşyeri tarafından tanımlanmış, belli bir periyotta bir kredi kartı ile işlem yapılabilecek maksimum sayı aşıldığı vakit ilgili hata oluşur. Bkz. İşlem Kısıtlama
0370	İSLEM IPTALI YAPILMIS	İptal işlemi zaten yapılmış.
0400	DB ERROR	Posnet sunucu teknik bir sorun yaşıyor. Tekrar deneyin, sorun tekrar ederse possupp@yapikredi.com.tr adresi ile iletişim kurun.
0411	İSLEM HENÜZ FINANSALLASMAMIS	iade yaparken alınan bu hata, finansallaştırma işleminde belirtilen tutarın henüz karttan tahsil edilip hesabınıza yansımadığını gösterir. Bu nedenle iade işlemi yapmanıza gerek yoktur, finansallaştırma iptal yapmalısınız.
0444	BANKANIZI ARAYIN	YKB'yi arayın.
0450	IADE İSLEMİ YAPILAMIYOR	İşyeri yönetici ekranları dışından iade edilmiş olabilir. İşlemi daha önce üye işyeri servisimizi arayarak iade etmiş olabilirsiniz. Eğer böyle bir iade talebiniz olmadıysa, üye işyeri servisimizi aramanız gerekmektedir.
0788	FINANSAL İSLEM YAPILMIS	Finansallaştırma yapılmış. Provizyon iptal edilmek isteniyorsa önce finansallaştırma iptal edilmeli.
E997	DOMAIN SERVICE HATASI	Banka servislerinde alınan beklenilmeyen hatalarda verilir. possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
E998	VERİ TABANI HATASI	Banka servislerinde alınan beklenmedik veri tabanı hatalarında verilir. possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.

E999	GENEL HATA	Banka servislerinde alınan beklenilmeyen hatalarda verilir. possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
E117	TARİH DEGERLERİ BOS OLAMAZ	merchantReconciliation servisinde kullanılan startdate veya enddate alanları boş gönderildiği takdirde bu hata alınır. Requestte gönderilen ilgili alanlar kontrol edilmelidir.
E154	ÜYE İŞYERİ ADI NULL YA DA BOŞ OLAMAZ	merchantReconciliation servisinde kullanılan mid alanı boş olduğunda bu hata alınır. Requestte gönderilen ilgili alanlar kontrol edilmelidir.
E190	CURRENCYCODE HATALI	Currencycode alanı hatalı gönderildiği zaman alınır, ilgili alanda gönderilen değer kontrol edilmelidir.
E215	TARİH ALANI HATALI	merchantReconciliation servisinde kullanılan startdate veya enddate alanları hatalı formatta gönderildiği takdirde bu hata alınır. Requestte gönderilen ilgili alanlar kontrol edilmelidir.
E219	KAYIT BULUNAMADI	Agreement servisinde gönderilen orderid ye ait bir kayıt bulunamadığı durumda verilen hata. Orderid kontrol edilmelidir, doğru orderid olduğu düşünülüyorsa possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET EXCEPTION	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET CONNECTIONERROR	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET READENQTIMEOUT	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET WRITEBUFFERERROR	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET READDATATIMEOUT	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET WRITEACKERROR	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET READEOTERROR	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0302	ONL NET UNKNOWN	Sistem hatası olduğu durumlarda bu hata verilir, alındığı durumlarda possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0320	INVALID MERCHANT NO. MERCHANT NO MUST BE 10 DIGIT	İstekte gönderilen mid alanı 10 hane olmadığında alınır, ilgili alan 10 hane ve numeric olmalıdır.
0321	INVALID TERMINAL NO. TERMINAL NO MUST BE 8 DIGIT	İstekte gönderilen tid alanı 8 haneyi geçtiğinde alınır, ilgili alan en fazla 8 hane ve numeric olmalıdır.

0324	ODEME SERVİS SAĞLAYICI VE ALT BAYII İŞLEMİ BİRLİKTE YAPILAMAZ	Ödeme servis sağlayıcı ve alt bayii işlemi aynı istekte gönderildiğinde alınır. Ödeme servis sağlayıcı ve alt bayii işlemi birlikte yapılamaz istek kontrol edilmelidir.
0325	ALT BAYII İŞLEMİNDE TCKN veya VKN ZORUNLUDUR	Alt bayii işleminde tckn ve vkn alanları boş olduğu zaman alınır. Alt bayii işlemlerinde bu iki alandan birisi zorunludur, istek kontrol edilmelidir.
0327	ODEME SERVİS SAĞLAYICI BULUNAMADI	Ödeme sağlayıcı işlemlerde, gönderilen değerlere uyan bir ödeme sağlayıcı bulunmadığı zaman alınır. Ödeme sağlayıcı işlemde gönderilen subMrcId, mrcPfld ve mcc alanlarındaki değerler kontrol edilmelidir, doğru oldukları düşünülüyorsa possupp@yapikredi.com.tr adresine haber verilmelidir.
0202	GECERSİZ İŞLEM TİPİ	Finansallandırma isteğinde gönderilen işlem tipi sistemde bulunmayan bir değer olduğu zaman verilir. İşlem tipi kontrol edilmelidir.
0204	GECERSİZ DATA	Finansallandırma isteğinde gönderilen tutar alanı 0 ya da daha küçük bir değerse bu hata alınır, istekte gönderilen ilgili alan kontrol edilmelidir.
0206	TAK.SAY. PROV TAK.SAY.BUYUK OLAMAZ	Finansallandırma isteğinde gönderilen taksit sayısı, provizyon işleminde gönderilen taksit sayısından fazla olduğu durumda alınır. Taksit sayısı kontrol edilmelidir.
0207	GECERSİZ PARA BİRİMİ	Hatalı para birimi gönderildiği durumda bu hata alınır, istekte gönderilen ilgili alan kontrol edilmelidir.
0215	TANIMSIZ KAMPANYA KODU	VftTransaction işleminde gönderilen vftCode alanı 4 haneli olmadığı durumda bu hata alınır, ilgili alanda gönderilen değer kontrol edilmelidir.
0218	BU SİPARİS DAHA ÖNCE İADE EDİLDİĞİ İÇİN İPTAL İŞLEMİ GECERSİZDİR	İade gönderilmiş bir işleme iptal isteği gönderildiğinde alınan hatadır, üzerinde iade bulunan bir işlem iptal edilemez.
0340	BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİ FARKI 10 GÜNÜ GEÇEMEZ	merchantReconciliation servisinde kullanılan startdate veya enddate alanları arasında fark 10 günden fazla olduğunda bu hata alınır. Requestte gönderilen ilgili alanlar kontrol edilmelidir.
0341	BAŞLANGIÇ TARİHİ BİTİŞ TARİHİNDEN BÜYÜK OLAMAZ	merchantReconciliation servisinde kullanılan startdate alanı enddate alanından büyük olduğunda bu hata alınır. Requestte gönderilen ilgili alanlar kontrol edilmelidir.
0342	ORDERID BOŞ GÖNDERİLDİ. ORDERID'Yİ KONTROL EDİP TEKRAR DENEYİNİZ	İptal isteğinde orderId alanı boş gönderildiği zaman alınır, istekte ilgili alan kontrol edilmelidir.
0343	KART BİLGİSİ YA CCNO TAGİNDE YA DA CARDINFO TAGİNDE GÖNDERİLMELİDİR	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde hem kart bilgisi (ccno) hem de kart 6 4 bilgisi gönderildiği zaman alınır. İstek belirtildiği şekilde kontrol edilmelidir.
0345	GECERSİZ İSTEK (INQUIRYVALUE BOŞ OLAMAZ)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde inquiryValue alanı boş gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.
0346	HATALI FORMAT (INQUIRYVALUE TAGİ HATALI)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde inquiryValue hatalı formatta gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.

0347	GEÇERSİZ İSTEK (CARDNOFIRST BOŞ OLAMAZ)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde cardNoFirst alanı boş gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.
0348	HATALI FORMAT (CARDNOFIRST TAGI HATALI)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde cardNoFirst hatalı formatta gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.
0349	GEÇERSİZ İSTEK (CARDNOLAST BOŞ OLAMAZ)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde cardNoLast alanı boş gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.
0350	HATALI FORMAT (CARDNOLAST TAGI HATALI)	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde cardNoLast hatalı formatta gönderildiğinde bu hata alınır, istek içerisinde ilgili alan kontrol edilmelidir.
0352	HATALI TCKN	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde gönderilen TCKN değeri hatalı bir TCKN olduğunda alınır, ilgili alanda gönderilen değer kontrol edilmelidir.
0353	HATALI VKN	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde gönderilen VKN değeri hatalı bir VKN olduğunda alınır, ilgili alanda gönderilen değer kontrol edilmelidir.
0354	POINTAMOUNT VE CARDINFO BİLGİLERİ BERABER GÖNDERİLEMEZ	TCKN/VKN ve kart ilk 6 son 4 hane bilgisi ile yapılan işlemlerde puan kullanımı için kullanılan alanlar gönderildiğinde bu hata alınır, bu işlemlerde puan kullanımı yapılamaz.

Canlı Ortama Geçiş Adımları

Test ortamında testlerinizi tamamladıktan sonra canlı ortama geçiş talebi Posnet Support possupp@yapikredi.com.tr adresine gönderecek mail ile belirtilmelidir. Gönderilecek mail ekinde örnek işlemler için ayırt edici (MERCHANT_ID, TERMINAL_ID, POSNET_ID, SOURCE_IP, ORDER_NO, TRANSACTION_DATE vb.) bilgiler ve işlem yapılan tarih(ler)e yer verilmelidir.

Posnet sistemlerine gönderilmiş işlemler için her Request Header'ında X-MERCHANT-ID, X-TERMINAL-ID, X-POSNET-ID, X-CORRELATION-ID bilgileri eklenmiş olduğundan emin olunmalıdır.

1. İşyeri yönetim ekranları aracılığı ile MERCHANT_ID, TERMINAL_ID, POSNET_ID bilgileri öğrenilir.
2. İşyeri canlı ortam uygulamasına ortam değişkenleri ve XML_SERVICE_URL, kullanılıyorsa OOS_TDS_SERVICE_URL eklenir.
3. Canlı ortam IP bilgileri işyeri yönetim ekranları aracılığı ile sisteme tanımlanır.

Ortam değişkeni olarak tanımlanmış olan değişkenler canlı ortamda kullanılacak şekilde işyeri uygulama konfigürasyonları güncellenir.

Key	Type	Description	Sample Data
MERCHANT_ID	String	10 haneli YKB üye işyeri numarası	6706598320
TERMINAL_ID	String	8 haneli YKB üye işyeri terminal numarası	67005551
POSNET_ID	String	16 haneye kadar YKB üye işyeri POSNET numarası. 3D Secure şifreleme işlemlerinde kullanılmaktadır.	9644
XML_SERVICE_URL	String	Banka entegrasyon servis adresi	https://www.posnet.ykb.com/PosnetWebService/XML
OOS_TDS_SERVICE_URL	String	Banka ortak ödeme ve 3D Secure sayfa adresi	https://www.posnet.ykb.com/3DSWebService/YKBPaymentService

İşyeri 3D güvenli ödeme yapıyorsa veya Posnet'in sağladığı ortak ödeme sayfasını kullanıyorsa 3D Secure (3 Boyutlu Güvenlik) aktif demektir ve işyerinin müşterisi yani son kullanıcı işyeri ekranlarından banka ekranlarına yönlendirilecek ve banka ekranlarındaki güvenlik ve doğrulama adımlarından geçtikten sonra tekrar işyeri ekranına geri gönderilecektir. Müşterinin networkler arasındaki geçişi güvenlik açığı yaratmaması için 3DS ödeme akışlarında MAC doğrulaması yapılmaktadır. MAC datasının oluşturulabilmesi için işyeri yönetim ekranlarından Anahtar Yaratma adımı takip edilerek canlı ortam için **ENCKEY** değeri set edilmelidir. Bu değer Türkçe karakter ve boşluk içermemesine dikkat edilmelidir.

Tarihçe

Tarih	Versiyon	Açıklama	Hazırlayan
19.05.2019	2.0.1.0	Geliştirme ortamı (.net, java, php vs.) bazlı hazırlanmış dokümanlar referans alınarak platform bağımsız entegrasyon dokümanı oluşturulmuştur. <ul style="list-style-type: none"> Kredi Kartı İşlemleri Puan İşlemleri Karma İşlem Vade Farklı İşlemler Joker Vadaa'lı İşlemler Hata Kodları 	Nazım Sezer - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
12.06.2019	2.0.1.1	Mutabakat servisleri eklenmiştir. <ul style="list-style-type: none"> İşlem Durum Sorgulama Gün bazlı işlem raporu sorgulama 	Nazım Sezer - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
03.07.2019	2.0.1.2	Trio servisleri eklenmiştir.	Nazım Sezer - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
12.07.2019	2.0.1.3	Yeni nesil ödeme servisleri eklenmiştir	Nazım Sezer - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
11.10.2019	2.0.1.5	Agreement metodunun response una yeni eklenen alanlarla ilgili olarak güncelleme yapılmıştır.	Tolga Akgün - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
10.01.2020	2.0.1.6	TCKN/VKN ve kartın ilk 6 ve son 4 hanesi ile satış işlemine ait bilgiler eklenmiştir.	Tolga Akgün - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme
08.04.2020	2.0.1.7	<ul style="list-style-type: none"> Hata kodları bölümü güncellendi. TCKN/VKN ve kartın ilk 6 ve son 4 hanesi ile satış işlemine ait bilgiler güncellendi, aşağıda belirtilenler eklendi; <ul style="list-style-type: none"> Provizyon ve provizyon finansallaştırma işlemleri örnek request ve response bilgileri Taksitli satış işlemi örnek request ve response bilgileri Mail order işlem örnek request ve response bilgileri İade ve İptal örnek senaryolar 	Tolga Akgün - Sanal Pos ve Kampanya Uygulama Geliştirme