

Iyzico Abonelik Çözümü

Abonelik API ve Checkout Form

Version: 1.3

iyzico

Versiyon Geçmiři

Versiyon	Açıklama	Tarih
V.1.0	*İlk versiyon	01/09/2019
V.1.1	*Plan istek ve cevapların recurrenceCount alanı eklendi	17/09/2019
V.1.2	*Universal card storage eklendi *Customer reference kullanılarak subscription başlatılması kaldırıldı.	10/12/2019

iyzico

İÇERİK

Abonelik API	4
1- Ürün	5
1.1 Ürün Oluşturma	5
1.2 Ürün Güncelleme	6
1.3 Ürün Silme	7
1.4 Ürün Detayı	7
1.5 Ürün Listeleme	8
2- Ödeme Planı	9
2.1 Plan oluşturma	9
2.2 Plan Güncelleme	11
2.3 Plan Silme	12
2.4 Plan Detayı	12
2.5 Plan Listeleme	13
3- Müşteri	14
3.1 Müşteri Oluşturma	14
3.2 Müşteri Güncelleme	15
3.3 Müşteri Detayı	16
3.4 Müşteri Listeleme	17
4-Abonelik	18
4.1 Checkout Form ile Abonelik Başlatma	19
4.2 Direk API İsteği ile Abonelik Oluşturma	22
4.3 Abonelik Aktifleştirme	24
4.4 Abonelik Ödeme Tekrarlama	25
4.5 Abonelik Yükseltme	25
4.6 Abonelik İptal	26
4.7 Abonelik Detayları	26
4.9 Abonelik Arama	27
5- Kart Bilgisi Güncelleme	29
6-Hata Kodları	30

Abonelik API

Iyzipay abonelik çözümü online ödeme alabilen üye işyerlerine tekrarlı ödeme alma olanağı sağlar. Müşterinizin, ödeme formunuzdan bir kere ödeme yapması abonelik sürecinin başlaması için yeterlidir. Ödeme yapılan karttan, oluşturduğunuz plana göre düzenli olarak ödeme alınır ve istediğiniz tarihte ödeme alımı sonlanır.

Tekrarlı ödeme başlatabilmek için aşağıdaki adımların tamamlanması gereklidir.

- 1- Ürün oluşturmak
- 2- Ürün için planlama oluşturmak
- 3- Müşteri oluşturmak (opsiyoneldir ve sadece direk API ödeme isteğinde kullanılır)
- 4- Abonelik oluşturmak

Ürün ve plan oluşturmak hem iyzico merchant panelinden hem de API üzerinden saniyeler içerisinde gerçekleştirilebilir. Eğer zaman ve kaynak konusunda tasarruf etmek isterseniz, iyzico merchant panelinden abonelik için gerekli tüm aşamaları tamamlayabilirsiniz. Ürün ve planlarınız hazırda, sadece bir ödeme isteği ile abonelik başlatılabilir. Kart saklama, düzenli ödeme istekleri , notifikasyon gönderimi gibi diğer tüm adımlar iyzico tarafından karşılanacaktır.

Daha büyük sistemler için iyzico'nun müşteri oluşturma ve direk API ile abonelik başlama çözümlerini kullanabilirsiniz.

İlgili bölümlerde belirtildiği gibi ürünler, planlar, müşteriler ve abonelikler tekrar düzenlenebilir, güncellenebilir veya silinebilir.

Aktif bir abonelik iptal edildiğinde yada süresi dolduğunda, bir dahaki ödeme periyodunda ilgili karttan herhangi bir ödeme alınmaz. Üye işyerleri yeni bir abonelik başlatmak isterse aynı plan ile yeni bir abonelik oluşturabilir.

Üye iş yerleri hem API hem de iyzico merchant paneli üzerinden tekrarlı ödemelerin durumunu kontrol edebilir. Eğer tekrarlı ödeme sürecinde bir ödeme başarısız olursa, ödemenin tekrar alınması tetiklenebilir. Abonelik uygulaması ayrıca notifikasyon API ile desteklenmiştir. Her tekrarlı ödeme denemesi için, belirleyeceğiniz url'e notification ile bir post datası gönderilir. Böylece ödemenin durumu hakkında bilginiz olur ve gerekirse sisteminizi güncelleyebilirsiniz.

Abonelik çözümü sadece kredi kartları için geçerlidir. Debit kartlarla yapılan ödemeler reddedilir.

iyzico üye işyerlerine canlı ortamla bire bir aynı test ortamı sunar. Bu sayede test ortamında gerekli tüm geliştirmeleri ve testleri yapabilirsiniz.

1- Ürün

Abonelik çözümü temel olarak planlar üzerine kurulmuştur. Planlar ise ürünlere bağlı olmak zorundadır. Bir ürün oluşturmak için sadece isim(**name**) parametresini iletmek yeterli olacaktır. Bir ürün birden fazla ödeme planına sahip olabilir ve hem API hem de iyzico merchant panelinden tüm bu işlemleri yapmak mümkündür.

Ürün adı eşsiz bir değerdir. Birbirinden farklı olacak şekilde sınırsız ürün oluşturmak mümkündür.

Ürünler üzerinde kullanılabilecek 5 farklı metod vardır.

- 1- Ürün oluşturma
- 2- Ürün güncelleme
- 3- Ürün silme
- 4- Ürün detayını görmek
- 5- Ürünleri listelemek

Not: Bir ürün kendisine bağlı bir plan olmadıkça silinebilir. Eğer bir plana bağlı ürün silinmek istenirse, önce bağlı plan silinmelidir.

1.1 Ürün Oluşturma

Tekrarlı ödeme almanın ilk aşaması bir ürün oluşturmaktır.

iyzico abonelik API ürün oluşturma isteğine cevap olarak, bir referans kodu döner. Referans kodu her ürün için eşsizdir ve güncelleme, silme, detay görüntüleme gibi işlemler için kullanılabilir

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products>

Metod: Post

Ürün Oluşturma - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	İstek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir. En yaygın kullanım biçimi üye iş yerinin ürün numarasıdır.
name	String	Evet	Ürün adı. Eşsiz bir isim olmalıdır. Mevcut bir isim başka bir ürüne verilemez
description	String	Hayır	Ürün açıklaması. Bu açıklama müşterilere gösterilebilir veya tarafınızda bir not olabilir

Ürün Oluşturma – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir.
data	referenceCode	String
	createdDate	Long
	name	String
	description	String
	pricingPlans	Array
		Oluşturulan ürüne ait eşsiz referans kodu. Ürün güncellemek veya silmek, ürün detayı görmek ve plan oluşturmak için kullanılır.
		Ürün oluşturulma tarihi
		Ürün adı. İstek sırasında ürüne verdiğiniz isimdir.
		Ürün açıklaması. İstek anında gönderilmiş ise cevapta bu bilgi geri iletilir.
		Ürüne bağlı planları gösterir. Ürün oluşturulduğu anda henüz bir plan olmadığı için boş gelmektedir

1.2 Ürün Güncelleme

Bir ürünün isim ve açıklama bilgileri hem API hem de iyzico merchant paneli üzerinden düzenlenebilir. API üzerinden bu işlemi yapabilmek için, ürüne ait eşsiz referans kodu kullanılmalıdır

Url: http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products/{reference_code}

Metod: Post

Ürün Güncelleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	İstek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
productReferenceCode	String	Evet	Ürüne ait eşsiz referans kodu
name	String	Evet	Ürüne verilecek yeni isim
description	String	Hayır	Ürüne verilecek yeni açıklama

Ürün Güncelleme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir.
data	referenceCode	String
	createdDate	Long
	name	String
	description	String
	status	String
	pricingPlans	Array Object
		Ürüne ait eşsiz referans kodu
		Ürün oluşturulma tarihi
		Ürün adı. İstek sırasında ürüne verdiğiniz isimdir.
		Ürün açıklaması. İstek sırasında ürüne verdiğiniz isimdir.
		Ürün durumunu belirtir. Varsayılan olarak ACTIVE
		Ürüne bağlı planları gösterir

1.3 Ürün Silme

Ürünler kendilerine bağlı herhangi bir plan olmadıkça hem API hem de iyzico merchant panel üzerinden silinebilir.

Url: http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products/{reference_code}

Metod: Delete

Ürün Silme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
productReferenceCode	String	Evet	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner

Ürün Silme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

1.4 Ürün Detayı

Bir ürünün detaylarına API isteği ile ulaşılabilir. Bunun için gönderilen istekte ürün refereans kodunu belirtmek yeterlidir.

Url: http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products/{reference_code}

Metod: Get

Ürün Detayı Alma- İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
productReferenceCode	String	Evet	Ürüne ait eşsiz referans kodu

Ürün Detayı Alma – ResponseParameters

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Ürüne ait eşsiz referans kodu
	createdDate	Ürün oluşturulma tarihi
	name	Ürün adı. İstek sırasında ürüne verdiğiniz isimdir.
	description	Ürün açıklaması. İstek sırasında ürüne verdiğiniz isimdir.
	status	Ürün durumunu belirtir. Varsayılan olarak ACTIVE
	pricingPlans	Ürüne bağlı planları gösterir

1.5 Ürün Listeleme

Ürün listeleme tüm ürünlere ve ürünlere bağlı planlara ulaşmak için kullanılır.

Cevap süresini kısaltmak ve cevap boyutunu kısaltmak için sayfalama metodu kullanılmıştır. Bu sayede ürün listesini sayfa sayfa hızlıca alabilirsiniz.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/products>

Metod: Get

Ürün Listeleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
page	Integer	Evet	Belirtilen sayfa için tüm ürünleri getirir
count	Integer	Evet	Sayfa başına kaç ürün listelenceğini belirtir

Ürün Listeleme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	totalCount	Toplam kaç tane sonuç geldiğini belirtir
	currentPage	Hangi sayfa için listeleme yapıldığını belirtir
	pageCount	Toplam kaç sayfa sonuç geldiğini belirtir
	items	Ürün detaylarını içeren dizidir

2- Ödeme Planı

Abonelik sistemi varsayılan olarak belirtilen plan doğrultusunda çalışır. Ödeme planı tekrarlı ödeme için gerekli tüm özelliklerin belirtildiği adımdır.

Planlar eşsiz bir isim alır ve bir plan sadece bir ürüne bağlanabilir. Eğer bir plan aktif olarak bir aboneliğe bağlıysa bu plan silinemez.

Planlar üzerinde kullanılabilecek 5 farklı metod vardır.

- 1- Plan oluşturma
- 2- Plan güncelleme
- 3- Plan silme
- 4- Plan detayı görüntüleme
- 5- Planları listeleme

2.1 Plan oluşturma

Bir plan oluşturmak için, ürün referans numarası, isim, fiyat, para birimi, ödeme periyodu gibi aşağıda detayları paylaşılan parametrelerin gönderilmesi gerekir.

Bir aboneliğin deneme sürecinin olması istenirse `trialPeriodDays` parametresi kullanılabilir. Eğer bu parametre gönderilirse, belirtilen değer süresince abonelik başlatılmaz ve karttan hiçbir şekilde ödeme alınmaz.

Not: `planPaymentType` parametresi zorunludur ve şu an için sadece `RECURRING` değerini alabilir.

İstekte belirtilen `Payment Interval` parametresi ödeme periyodunu belirtir. Bir plan oluştururken “`WEEKLY`” parametresi gönderilirse, iyzico belirtilen tutarı her hafta karttan çekecektir. Bu periyodun özelleştirilmesi de mümkündür. Örneğin ödemenin 2 haftada bir alınmasını isterseniz, `PaymentInterval` değerini “`WEEKLY`” ve `paymentIntervalCount` değerini 2 olarak göndermeniz gerekmektedir.

Örnek1:

Bir üye işyerinin 12 ay boyunca aylık 30 TL ve 3 gün deneme süresinin olduğu bir plan oluşturmak istediğini düşünelim. Gönderilecek parametreler aşağıdaki gibi olmalıdır.

- `currency` : TL
- `price`: 30
- `paymentInterval`: MONTHLY
- `paymentIntervalCount`: 1 (opsiyonel parametre - varsayılan değer 1)
- `trialPeriodDays`: 3
- `recurrenceCount`: 12 (opsiyonel parametre – gönderilmez ise abonelik kendiliğinden sonlanmaz)

Url: http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products/{product_reference}/pricing-plans

Metod: Post

Plan Oluşturma - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir. En yaygın kullanım biçimi üye iş yerinin plan numarasıdır
productReferenceCode	String	Evet	Planın ilişkilendirileceği ürünün referans kodu
name	String	Evet	Plan adı. Ödeme planı ile ilgili kısa bir bilgilendirme olacak şekilde değer girilmelidir
price	Decimal	Evet	Ödeme periyotlarında karttan çekilecek tutar. Plan için geçerli abonelik fiyatı
currencyCode	String	Evet	Ödemenin alınacağı para birimi. TL, USD, EUR olabilir. TL dışındaki para birimlerinin hesabınıza tanımlandığından emin olunuz
paymentInterval	String	Evet	Tekrarlı ödemenin alınacağı periodu belirler. DAILY, WEEKLY, MONTHLY, YEARLY değerlerini alabilir
paymentIntervalCount	Integer	Evet	Ödeme periodunun hangi sıklıkta olacağını belirler. Örneğin paymentInterval değeri WEEKLY, paymentIntervalCount değeri 2 olursa, ödemeler 2 hafta bir alınır
trialPeriodDays	Integer	Hayır	Deneme süresi veya ücretsiz kullanım süresi olarak kullanılır. Bu değer girilirse, ilk ödeme girilen gün sayısı sonunda alınır
planPaymentType	String	Evet	Abonelik tipini belirtir. RECURRING değeri girilmelidir
recurrenceCount	Integer	Hayır	Ödeme periyodunun kaç kez tekrarlanacağını belirler. Örneğin ayda bir ödeme alan planınıza bu değeri 12 olarak giderseniz, 12 ay boyunca ödeme alınacaktır

Plan Oluşturma - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Oluşturulan plana ait eşsiz referans kodu. Plan güncellemek veya silmek, plan detayını görmek, abonelik başlatmak için kullanılır
	createdDate	Plan oluşturulma tarihi
	name	Plan adı. İstek sırasında plana verdiğiniz isimdir
	productReferenceCode	Plana bağlı ürünün referans kodu. İstekte gönderdiğiniz ürün bilgisi geri iletilir
	price	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Ödeme periyotlarında karttan çekilecek tutardır
	currencyCode	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Ödemenin alınacağı para birimi
	paymentInterval	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Tekrarlı ödemenin alınacağı periodu belirler
	paymentIntervalCount	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Ödeme periodunun hangi sıklıkta olacağını belirler

	trialPeriodDays	Integer	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Bu değer gönderilmediyse 0 olarak döner
	planPaymentType	String	RECURRING değerini döner ve ödemenin tekrarlı olduğunu belirtir
	recurrenceCount	Integer	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Ödeme periyodunun kaç kez tekrarlanacağını belirler(opsiyonel)
	status	String	Planın durumunu gösterir. ACTIVE değerini alır

2.2 Plan Güncelleme

Bu metod sadece name ve trialPeriodDays parametrelerinin güncellenmesine izin verir. Plan güncellemesi yapabilmek için o plana ait eşsiz referans kodu kullanılmalıdır. Güncellenmenin hem API hem de iyzico merchant paneli üzerinden yapılması mümkündür.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/pricing-plans/{pricingPlanReferenceCode}>

Metod: Post

Plan Güncelleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir.
pricingPlanReferenceCode	String	Evet	Plana ait eşsiz referans kodu. Plan güncellemek veya silmek, plan detayını görmek, abonelik başlatmak için kullanılır
name	String	Evet	Plan adı. Ödeme planı ile ilgili kısa bir bilgilendirme olacak şekilde değer girilmelidir
trialPeriodDays	Integer	Hayır	Deneme süresi veya ücretsiz kullanım süresi olarak kullanılır. Bu değer girilirse, ilk ödeme girilen gün sayısı sonunda alınır

Plan Güncelleme - Cevap Parametreleri

Çıktı		Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Plana ait eşsiz referans kodu. Plan güncellemek veya silmek, plan detayını görmek, abonelik başlatmak için kullanılır
	createdDate	Plan oluşturulma tarihi
	name	Plan adı. İstek sırasında plana verdiğiniz isimdir
	productReferenceCode	Plana bağlı ürünün referans kodu.
	price	Ödeme periyotlarında karttan çekilecek tutardır
	currencyCode	Ödemenin alınacağı para birimi
	paymentInterval	Tekrarlı ödemenin alınacağı periodu belirler
	paymentIntervalCount	Ödeme periodunun hangi sıklıkta olacağını belirler
	trialPeriodDays	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Bu değer gönderilmediyse 0 olarak döner

planPaymentType	String	RECURRING değerini döner ve ödemenin tekrarlı olduğunu belirtir
recurrenceCount	Integer	Ödeme periyodunun kaç kez tekrarlanacağını belirler
status	String	Planın durumunu gösterir. ACTIVE değerini alır

2.3 Plan Silme

Bir plan ancak kendisine bağlı herhangi bir abonelik yoksa silinebilir. Silme işlemi için üye işyeri plan referans kodunu kullanmalıdır. İstek success veya failure olarak cevaplanır. Success ise plan başarı ile silinmiş demektir.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/pricing-plans/{pricingPlanReferenceCode}>

Metod: Delete

Plan Silme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
pricingPlanReferenceCode	String	Evet	Plana ait eşsiz referans kodu

Plan Silme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

2.4 Plan Detayı

Üye işyerleri bir planın tüm detaylarını hem merchant panelinden hem de API istekleri üzerinden görebilir.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/pricing-plans/{pricingPlanReferenceCode}>

Metod: Get

Plan Detayı Alma - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
productReferenceCode	String	Evet	Plana ait eşsiz referans kodu

Plan Detayı Alma - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Plana ait eşsiz referans kodu. Plan güncellemek veya silmek, plan detayını görmek, abonelik başlatmak için kullanılır
	createdDate	Plan oluşturulma tarihi
	name	Plan adı. İstek sırasında plana verdiğiniz isimdir
	productReferenceCode	Plana bağlı ürünün referans kodu.
	price	Ödeme periyotlarında karttan çekilecek tutardır

currencyCode	String	Ödemenin alınacağı para birimi
paymentInterval	String	Tekrarlı ödemenin alınacağı periodu belirler
paymentIntervalCount	Integer	Ödeme periodunun hangi sıklıkta olacağını belirler
trialPeriodDays	Integer	İstekte gönderdiğiniz değer geri iletilir. Bu değer gönderilmediyse 0 olarak döner
planPaymentType	String	RECURRING değerini döner ve ödemenin tekrarlı olduğunu belirtir
recurrenceCount	Integer	Ödeme periyodunun kaç kez tekrarlanacağını belirler(opsiyonel)
status	String	Planın durumunu gösterir. ACTIVE değerini alır

2.5 Plan Listeleme

Tüm planlar ve bağlı olduğu ürünler bu istek sonucu görülebilir. Cevap sayfalar halinde iletilir.

http://api.iyzipay.com/v2/subscription/products/{product_reference}/pricing-plans

Metod: Get

Plan Listeleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
page	int	Evet	Belirtilen sayfa için tüm planları getirir
count	int	Evet	Sayfa başına kaç plan listelenceğini belirtir

Plan Listeleme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Integer	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	totalCount	Toplam kaç tane sonuç geldiğini belirtir
	currentPage	Hangi sayfa için listeleme yapıldığını belirtir
	pageCount	Toplam kaç sayfa sonuç geldiğini belirtir
	items	Ürün detaylarını içeren dizidir

3- Müşteri

Opsiyonel bir. Her abonelik ödemesi sonucunda detayları verilen müşteri için varsayılan olarak bir customerReferenceCode oluşur. Şu an için bu referans kodu sadece müşteri bilgisini getirmek ve güncellemek için kullanılabilir.

Müşteriler email parametresi baz alınarak oluşturulur veya güncellenir. Örneğin, X maili ile abonelik oluşturulan bir müşteri için eşsiz A referans kodu üretilir. X maili başka bir abonelikte kullanılır ise istekte gönderilen müşteri detayları güncellenir ve yine eşsiz A referans kodu üretilir.

3.1 Müşteri Oluşturma

Bir abonelik başlatmak için müşteri bilgilerini göndermek zorunludur. Bununla birlikte abonelikten bağımsız olarak müşteri oluşturulabilir. İstek sonucunda gönderilen müşteri bilgileri için eşsiz bir customerReferenceCode elde edilir. Bu değer daha sonra kullanmak için saklanabilir.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/customers>

Metod: Post

Müşteri Oluşturma- İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir. En yaygın kullanım biçimi üye iş yerinin müşteri numarasıdır
name	String	Evet	Müşteri adı
surname	String	Evet	Müşteri soyadı
identitynumber	String	Evet	Müşteri kimlik numarası
email	String	Evet	Müşteri email adresi
gsmNumber	String	Evet	Müşteri telefon numarası
billingAddress.contactName	String	Evet	Fatura iletişim ismi
billingAddress.city	String	Evet	Fatura şehri
billingAddress.country	String	Evet	Fatura ülkesi
billingAddress.address	String	Evet	Fatura adresi
billingAddress.zipCode	String	Hayır	Fatura zip kodu
shippingAddress.contactName	String	Evet	Kargo iletişim ismi
shippingAddress.city	String	Evet	Kargo şehri
shippingAddress.country	String	Evet	Kargo ülkesi
shippingAddress.address	String	Evet	Kargo adresi
shippingAddress.zipCode	String	Hayır	Kargo zip kodu

Müşteri Oluşturma - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Müşteri için oluşturulan eşsiz referans kodu
	createdDate	Müşteri oluşturma tarihi
	status	Müşteri durumu. Varsayılan olarak ACTIVE
	name	Müşteri adı
	surname	Müşteri soyadı
	identityNumber	Müşteri kimlik numarası
	email	Müşteri email adresi
	gsmNumber	Müşteri telefon numarası
	billingAddress.contactName	Fatura iletişim ismi
	billingAddress.city	Fatura şehri
	billingAddress.country	Fatura ülkesi
	billingAddress.address	Fatura adresi
	billingAddress.zipCode	Fatura zip kodu
	shippingAddress.contactName	Kargo iletişim ismi
	shippingAddress.city	Kargo şehri
	shippingAddress.country	Kargo ülkesi
	shippingAddress.address	Kargo adresi
	shippingAddress.zipCode	Kargo zip kodu

3.2 Müşteri Güncelleme

Bir müşterinin tüm detayları API isteği ile güncellenebilir. Bunun için müşteriye ait referans kodu ve güncellemek istenen parametreler ile güncelleme isteği atılması gereklidir.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/customers/{customerReferenceCode}>

Metod: Post

Müşteri güncelleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir.
customerReferenceCode	String	Evet	Müşteri referans kodu
name	String	Evet	Müşteri adı
surname	String	Evet	Müşteri soyadı
identitynumber	String	Evet	Müşteri kimlik numarası
billingAddress.contactName	String	Evet	Fatura iletişim ismi
billingAddress.city	String	Evet	Fatura şehri
billingAddress.country	String	Evet	Fatura ülkesi
billingAddress.address	String	Evet	Fatura adresi
billingAddress.zipCode	String	Hayır	Fatura zip kodu
shippingAddress.contactName	String	Evet	Kargo iletişim ismi

shippingAddress.city	String	Evet	Kargo şehri
shippingAddress.country	String	Evet	Kargo ülkesi
shippingAddress.address	String	Evet	Kargo adresi
shippingAddress.zipCode	String	Hayır	Kargo zip kodu

Müşteri Güncelleme - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Müşteri için oluşturulan eşsiz referans kodu
	createdDate	Müşteri oluşturma tarihi
	status	Müşteri durumu. Varsayılan olarak ACTIVE
	name	Müşteri adı
	surname	Müşteri soyadı
	identityNumber	Müşteri kimlik numarası
	email	Müşteri email adresi
	gsmNumber	Müşteri telefon numarası
	billingAddress.contactName	Fatura iletişim ismi
	billingAddress.city	Fatura şehri
	billingAddress.country	Fatura ülkesi
	billingAddress.address	Fatura adresi
	billingAddress.zipCode	No
	shippingAddress.contactName	Kargo iletişim ismi
	shippingAddress.city	Kargo şehri
	shippingAddress.country	Kargo ülkesi
	shippingAddress.address	Kargo adresi
	shippingAddress.zipCode	No

3.3 Müşteri Detayı

Bir müşterinin tüm detayları o müşteriye ait referans kodu ile çağırılabilir.

Url: <http://api.iyzipay.com/v2/subscription/customers/{customerReferenceCode}>

Metod: Get

Müşteri Detayı – İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
customerReferenceCode	String	Evet	Müşteri referans kodu

Müşteri Detayı - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Müşteri için oluşturulan eşsiz referans kodu
	createdDate	Müşteri oluşturma tarihi
	status	Müşteri durumu. Varsayılan olarak ACTIVE
	name	Müşteri adı
	surname	Müşteri soyadı
	identityNumber	Müşteri kimlik numarası
	email	Müşteri email adresi
	gsmNumber	Müşteri telefon numarası
	billingAddress.contactName	Fatura iletişim ismi
	billingAddress.city	Fatura şehri
	billingAddress.country	Fatura ülkesi
	billingAddress.address	Fatura adresi
	billingAddress.zipCode	Fatura zip kodu
	shippingAddress.contactName	Kargo iletişim ismi
	shippingAddress.city	Kargo şehri
	shippingAddress.country	Kargo ülkesi
	shippingAddress.address	Kargo adresi
	shippingAddress.zipCode	Kargo zip kodu

3.4 Müşteri Listeleme

Tüm müşterileri ve detaylarını bu istek ile listelebilirsiniz.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/customers>

Metod: Get

Müşteri Listeleme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
page	int	Yes	Belirtilen sayfa için tüm müşterileri getirir
count	int	Yes	Sayfa başına kaç müşteri listelenceğini belirtir

Müşteri Listeleme - İstek Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	totalCount	Toplam kaç tane sonuç geldiğini belirtir
	currentPage	Hangi sayfa için listeleme yapıldığını belirtir
	pageCount	Toplam kaç sayfa sonuç geldiğini belirtir
	items	Müşteri detaylarını içeren dizidir

4-Abonelik

Tüm aşamaları tamamlandıysanız artık abonelik başlatabilirsiniz.

Abonelik 2 türlü başlatılabilir.

- 1- Checkout formu ile abonelik başlatma
- 2- Direk API isteği ile abonelik başlatma

Yukarıdaki her iki metod aynı sonucu verir ancak kullanım şeklinde farklılık vardır.

Bu noktada üye iş yerlerimize, iyzico checkout form kullanarak abonelik başlatmalarını öneriyoruz. Gerek kaynak kullanımı gerekse ödemelerin güvenliği açısından checkout form kullanmak size pek çok avantaj sağlar. Sayfanızda iyzico checkout formu direk olarak iframe içinde veya bir div içinde gösterebilirsiniz. Böylece ödeme formu, validasyon adımları, hata mesajları gibi pek çok işlem için ekstra kaynak harcamanıza gerek kalmaz.

Eğer gereksinimleriniz farklı ise direk API entegrasyonu yapmanız da mümkün.

Abonelik süreci her zaman için ACTIVE veya PENDING durumu ile başlar. Eğer durum PENDING ise veya durum ACTIVE ancak ödeme planında bir deneme süresi belirtilmişse, iyzico abonelik isteğinde sadece kartın validasyonunu gerçekleştirir. Kart validasyonu 1 TL'lik bir çekim ve akabinde iade ile gerçekleşir. Bunun dışında herhangi bir işlem veya ödeme gerçekleşmez.

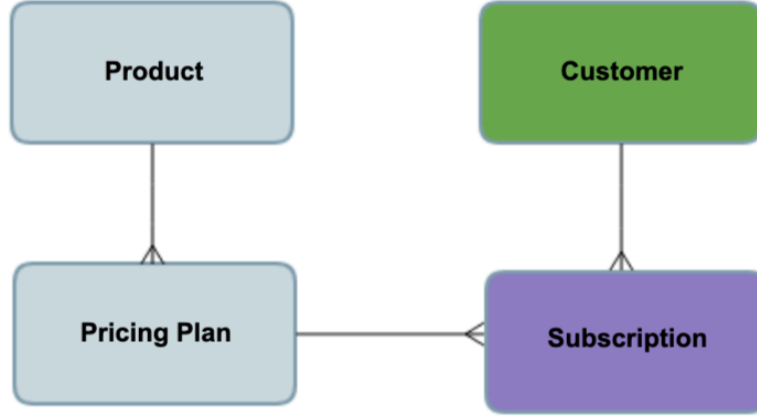
Eğer abonelik durumu ACTIVE ise ve planlamada herhangi bir deneme süresi belirtilmemişse karttan planda belirtilen ödeme alınır ve aboneliğin başlatılmış olur.

Her abonelik bir kart bilgisi gerektirir. Müşterileriniz iyzico ortamında sakladıkları kartlar ile veya yeni bir kart ile abonelik başlatabilir. Kart güncellemesi isteğinde ilgili aboneliğe ait subscriptionReferenceCode gönderilmelidir. Bu durumda sadece ilgili aboneliğin kart bilgisi güncellenecektir.

Abonelik durumlarının tablosu

STATUS	AÇIKLAMA
ACTIVE	Bir abonelik aktif ise ve ödemeler düzenli olarak alınıyorsa status active olur
PENDING	Bir abonelik durdurulmuşsa status pending olur
UNPAID	Abonelik sırasında ödeme alınamamış ise status unpaid olur
UPGRADED	Abonelik başka bir plan ile güncellenmişse status upgraded olur
CANCELED	Abonelik iptal edilmişse status cancelled olur
EXPIRED	Abonelik periyodu bitmişse status expired olur. Karttan başka bir ödeme alınmaz

Subscription Model



4.1 Checkout Form ile Abonelik Başlatma

Bir checkout form oluşturmak için üye işyerleri aşağıdaki bilgileri göndermelidir.

- Plan referans kodu
- Müşteri bilgisi
- Abonelik durumu
- CallbackURL (Checkout form sonucunun post edileceği adres)

CallbackUrl üye işyerleri tarafından istek sırasında verilir ve ödeme yapıldıktan sonra son kullanıcının yönlendirileceği sayfayı belirler. Müşteri ödemeyi yaptığı anda yönlendirme gerçekleşir. Bu noktada ödeme isteği bankaya gönderilmiş ve sonuç iyzico tarafında işlenmiştir. Üye işyeri ayrı bir istekle ödemenin alınıp alınmadığını kontrol etmelidir. Eğer kart validasyonu veya ilk ödeme başarılıysa diğer tüm süreç iyzico tarafında ilerletilir.






Not: Müşterinizin iyzico ortamında sakladığı bir kart varsa checkout formunda saklı kartla ödeme seçeneği görünecektir. Bu durumda üye iş yerlerimizin ek bir istek göndermesi gerekmez.

iyzico checkout form oluşturma isteği sonucunda bir htmlContent parametresi döner. Bu javascript kod parçacığı sayfaya yazdırıldığında, iyzico kütüphanesi aşağıda belirtilen “div” lerin herhangi birine yüklenmeye hazırdır. Sayfa tamamen yüklendiğinde checkout form görünecektir.

Checkout formun yükleneceği divler responsive veya popup şeklinde olabilir.

```
<div id="iyzipay-checkout-form" class="responsive"></div>  
<div id="iyzipay-checkout-form" class="popup"></div>
```

Ekran görüntüsü abonelik checkout formunun bir örneğini göstermektedir.

 Card Holder Name	
 Card Number	
 mm/yy	 CVC 

To verify card info, a **1,00 TL** payment will be received and then refunded immediately.

The card will be saved in order to receive recurring payments. After **1 days** trial period is expired, the subscription fee will be received automatically for every **1 Monthly** period.

SUBSCRIBE

[Privacy & Personal Data Policy](#)

Checkout Form Oluşturma - İstek Parametreleri

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/checkoutform/initialize>

Metod: Post

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir. En yaygın kullanım biçimi üye iş yerinin abonelik numarasıdır
callbackUrl	String	Evet	Ödeme sonucunun post edileceği url adresi
pricingPlanReferenceCode	String	Evet	Abonelikte uygulanacak plan referans kodu
subscriptionInitialStatus	String	Hayır	Abonelik başlangıç durumu (PENDING veya ACTIVE)
name	String	Evet	Müşteri adı
surname	String	Evet	Müşteri soyadı
email	String	Evet	Müşteri kimlik numarası
gsmNumber	String	Evet	Müşteri email adresi
identityNumber	String	Evet	Müşteri telefon numarası
billingAddress.address	String	Evet	Fatura iletişim ismi
billingAddress.zipCode	String	Hayır	Fatura şehri
billingAddress.city	String	Evet	Fatura ülkesi
billingAddress.country	String	Evet	Fatura adresi
billingAddress.contactName	String	Evet	Fatura zip kodu
shippingAddress.address	String	Evet	Kargo iletişim ismi
shippingAddress.zipCode	String	Hayır	Kargo şehri
shippingAddress.city	String	Evet	Kargo ülkesi
shippingAddress.country	String	Evet	Kargo adresi
shippingAddress.contactName	String	Evet	Kargo zip kodu

Checkout Form Oluşturma - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. Aboneliğin başarılı şekilde başlaması durumunda success değeri döner.
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
checkoutFormContent	String	Checkout formun gösterilmesi için gerekli javascript html kodu
token	String	Checkout form için oluşturulan tekil değer. Her istek için özel üretilir ve işyerine dönlür. Abonelik detaylarını öğrenmek için kullanılmalıdır
tokenExpireTime	Integer	Checkout form için üretilmiş olan token değerinin geçerlilik süresi

Checkout form sonucunu alma

Son kullanıcı kredi kartı bilgilerini girip veya saklı kartı ile ödemeyi tamamladığında, işlem başarılı ise, sayfa init isteğinde belirtilen callbackUrl adresine yönlendirilir. Bu adrese aynı zamanda post metodu ile token bilgisi gönderilir. Bu sorguda kullanacağımız token değerini ödeme formunu oluşturduğunuz anda(init) ya da callbackUrl adresinize gönderilen post datasından alabilirsiniz.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/checkoutform/>

Metod: Post

Checkout Form Sonucu Kontrolü - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
token	String	Evet	Checkout form için oluşturulan tekil değer. Her istek için özel üretilir ve işyerine dönlür. Abonelik sonucunu öğrenmek için zorunlu bir alandır

Checkout Form Sonucu Kontrolü – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Integer	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Abonelik için üretilen eşsiz referans kodu
	parentReferenceCode	Abonelik güncellemelerinde üye işyerinin eşleştirme yapılabileceği eşsiz referans kodu
	pricingPlanReferenceCode	Aboneliğe ait plan referans kodu
	customerReferenceCode	Müşteri bilgilerine istinaden oluşturulmuş eşsiz müşteri kodu. Bu kod email adresi baz alınarak oluşturulur ve müşteri işlemleri bu kod ile de yapılabilir
	subscriptionStatus	Abonelik durumunu gösterir. İstek esnasında gönderilmişse, sonuçta aynen geri iletilir. Gönderilmemişse ACTIVE değeri döner
	trialDays	Ödeme planında belirlenen deneme süresidir. Bu süreç boyunca karttan ödeme alınmaz
	trialStartDate	Deneme süresinin başlangıç tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	trialEndDate	Deneme süresinin bitiş tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	createdDate	Abonelik oluşturulma tarihinin unix timestamp değeridir
	startDate	Abonelik başlangıç tarihinin unix timestamp değeridir

4.2 Direk API İsteği ile Abonelik Oluşturma

Üye iş yerleri aşağıdaki parametreleri göndererek abonelik başlatabilir.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/initialize>

Metod: Post

Abonelik Başlatma Direk API - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	iyzico istek sonucunda dönen metinlerin dilini ayarlamak için kullanılır. Varsayılan değeri TR
conversationId	String	Hayır	İstek esnasında gönderip, sonuçta alabileceğiniz bir değer, request/response eşleşmesi yapmak için kullanılabilir. En yaygın kullanım biçimi üye iş yerinin abonelik numarasıdır
pricingPlanReferenceCode	String	Evet	Abonelikte uygulanacak plan referans kodu
subscriptionInitialStatus	String	Hayır	Abonelik başlangıç durumu (PENDING veya ACTIVE)
name	String	Evet	Müşteri adı
surname	String	Evet	Müşteri soyadı
email	String	Evet	Müşteri kimlik numarası
gsmNumber	String	Evet	Müşteri email adresi
identityNumber	String	Evet	Müşteri telefon numarası
paymentCard.cardHolderName	String	Hayır	Kart sahibi adı ve soyadı
paymentCard.cardNumber	String	Hayır	Kredi kartı numarası. 16 haneli PAN numarası
paymentCard.expireYear	String	Hayır	Kart son kullanma yılı
paymentCard.expireMonth	String	Hayır	Kart son kullanma ayı
paymentCard.cvc	String	Hayır	Kart CVC kodu
paymentCard.registerConsumerCard	Boolean	Evet	Kartın saklanması için gerekli değer. True gönderilmelidir. Kartın iyzico ortamında saklanacağını onayı alınmalı. detaylı bilgi için iyzico korumalı kart saklama dökümanını inceleyiniz.
paymentCard.ucsToken	String	Hayır	Kartın iyzico ortamında çözülmesi için kullanıcı için oluşturulmuş değer. Geçerlilik süresi 30 dakikadır
paymentCard.cardToken	String	Hayır	Seçilen karta ait token
paymentCard.consumerToken	String	Hayır	Saklı kartın kullanılabilmesi için kullanıcı için oluşturulmuş token. Geçerlilik süresi 30 dakikadır.
billingAddress.address	String	Evet	Fatura iletişim ismi
billingAddress.zipCode	String	Hayır	Fatura şehri
billingAddress.city	String	Evet	Fatura ülkesi
billingAddress.country	String	Evet	Fatura adresi
billingAddress.contactName	String	Evet	Fatura zip kodu
shippingAddress.address	String	Evet	Kargo iletişim ismi
shippingAddress.zipCode	String	Hayır	Kargo şehri
shippingAddress.city	String	Evet	Kargo ülkesi
shippingAddress.country	String	Evet	Kargo adresi
shippingAddress.contactName	String	Evet	Kargo zip kodu

Not: Eğer yeni bir kart ile abonelik başlatılacaksa kart bilgileri ile birlikte registerConsumerCard parametresinin true gönderilmesi gerekir. Ayrıca müşteriden kartının iyzico ortamında saklanacağı ile ilgili onay alınmalıdır.

Eğer saklı kartla abonelik başlatılacaksa **ucsToken**, **cardToken**, **consumerToken** bilgileri gönderilmelidir.

Bu deęerleri almak için gerekli bilgiyi iyzico'nun korumalı kart saklama servisinde bulabilirsiniz:
<https://dev.iyzipay.com/tr/korumali-kart-saklama>

Abonelik Başlatma Direk API - Reponse Parameters

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Döner sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Abonelik için üretilen eşsiz referans kodu
	parentReferenceCode	Abonelik güncellemelerinde üye işyerinin eşleştirme yapılabileceği eşsiz referans kodu
	pricingPlanReferenceCode	Aboneliğe ait plan referans kodu
	customerReferenceCode	Müşteri bilgilerine istinaden oluşturulmuş eşsiz müşteri kodu. Bu kod email adresi baz alınarak oluşturulur ve müşteri işlemleri bu kod ile de yapılabilir
	subscriptionStatus	Abonelik durumunu gösterir. İstek esnasında gönderilmişse, sonuçta aynen geri iletilir. Gönderilmemişse ACTIVE değeri döner
	trialDays	Ödeme planında belirlenen deneme süresidir. Bu süreç boyunca karttan ödeme alınmaz
	trialStartDate	Deneme süresinin başlangıç tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	trialEndDate	Deneme süresinin bitiş tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	createdDate	Abonelik oluşturulma tarihinin unix timestamp değeridir
	startDate	Abonelik başlangıç tarihinin unix timestamp değeridir

4.3 Abonelik Aktifleştirme

Pending durumunda bir abonelik bu istek ile aktifleştirilebilir.

Url: <https://sandbox-api.iyzipay.com/v2/subscription/subscriptions/{subscriptionReferenceCode}/activate>
Metod: post

Abonelik Aktifleştirme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
subscriptionReferenceCode	String	Evet	Eşsiz abonelik referans numarası

Abonelik Aktifleştirme – Response Parameters

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

4.4 Abonelik Ödeme Tekrarlama

Eğer abonelik süresince bir ödeme başarısız olduysa, işlemi yenilemek ve ödemeyi almak için bu istek kullanılabilir.

Url: <https://sandbox-api.iyzipay.com/v2/subscription/operation/retry>
Metod: post

Abonelik Ödeme Tekrarlama - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
referenceCode	String	Evet	Başarısız ödemenin referans kodu

Abonelik Ödeme Tekrarlama - Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

4.5 Abonelik Yükseltme

Abonelik planını abonelik süresince değiştirmek veya yükseltmek mümkündür. Bunun için tek gerekli koşul, güncelleme yapılacak yeni plan, aboneliğin bağlı olduğu mevcut ürüne ait olmalıdır.

Not: Güncelleme yapılacak planların PaymentInterval ve PaymentIntervalCount parametreleri aynı olmalıdır.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/subscriptions/{subscriptionReferenceCode}/upgrade>
Metod: post

Abonelik Yükseltme - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
subscriptionReferenceCode	String	Evet	Eşsiz abonelik referans numarası

newPricingPlanReferenceCode	String	Evet	Yeni plan referans numarası
upgradePeriod	String	Evet	Abonelik güncelleme tarihi
useTrial	Boolean	Hayır	Eğer TRUE gönderilir ise deneme süreci dahil edilir
resetRecurrenceCount	Boolean	Hayır	Eğer TRUE gönderilirse ve yeni plan recurrence count değerine sahipse abonelik sonlanma süresi yeni değere göre hesaplanır. Eğer FALSE gönderilirse önceki planın sonlanma tarihi yeni plana aktarılır.

Abonelik Yükseltme – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Integer	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

4.6 Abonelik İptal

Bu istek aktif bir aboneliği iptal eder.

Url: <https://sandbox-api.iyzipay.com/v2/subscription/subscriptions/{subscriptionReferenceCode}/cancel>

Metod: post

Abonelik İptal - İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
conversationId	String	Hayır	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
subscriptionReferenceCode	String	Evet	Abonelik referans numarası

Abonelik İptal – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Integer	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir

4.7 Abonelik Detayları

Bir aboneliğin tüm detayları bu istek ile görülebilir.

Url: <https://sandbox-api.iyzipay.com/v2/subscription/subscriptions/{subscriptionReferenceCode}>

Metod: post

Abonelik Detay Alma – İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
subscriptionReferenceCode	String	Yes	Abonelik referans numarası

Abonelik Detay Alma – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Integer	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	referenceCode	Abonelik için üretilen eşsiz referans kodu
	parentReferenceCode	Abonelik güncellemelerinde üye işyerinin eşleştirme yapılabileceği eşsiz referans kodu
	pricingPlanReferenceCode	Aboneliğe ait plan referans kodu
	customerEmail	Müşteri email adresi
	customerReferenceCode	Müşteri bilgilerine istinaden oluşturulmuş eşsiz müşteri kodu. Bu kod email adresi baz alınarak oluşturulur ve müşteri işlemleri bu kod ile de yapılabilir
	subscriptionStatus	Abonelik durumunu gösterir. İstek esnasında gönderilmişse, sonuçta aynen geri iletilir. Gönderilmemişse ACTIVE değeri döner
	trialDays	Ödeme planında belirlenen deneme süresidir. Bu süreç boyunca karttan ödeme alınmaz
	trialStartDate	Deneme süresinin başlangıç tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	trialEndDate	Deneme süresinin bitiş tarihini gösteren unix timestamp değeridir
	createdDate	Abonelik oluşturulma tarihinin unix timestamp değeridir
	startDate	Abonelik başlangıç tarihinin unix timestamp değeridir

4.9 Abonelik Arama

Bu istek farklı arama parametreleri ile abonelik bilgilerine ve ödemelerine ulaşılmasını sağlar.

Url: <https://api.iyzipay.com/v2/subscription/subscriptions>

Metod: GET

Abonelik Arama – İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
subscriptionReferenceCode	String	Hayır	Abonelik referans kodu
parentReferenceCode	String	Hayır	Abonelik güncellemelerinde üye işyerinin eşleştirme yapılabileceği eşsiz referans kodu
customerReferenceCode	String	Hayır	Müşteri referans kodu
pricingPlanReferenceCode	Boolean	Hayır	Abonelikte kullanılan plan refereans numarası
subscriptionStatus	String	Hayır	Abonelik durumu
startDate	Date	Hayır	Abonelik başlangıç tarihi
endDate	Date	Hayır	Abonelik bitiş tarihi
page	Integer	Evet	Belirtilen sayfa için abonelik detaylarını getirir
Count	Integer	Evet	Sayfa başına kaç abonelik listelenceğini belirtir

Abonelik Arama – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
data	totalCount	Toplam kaç tane sonuç geldiğini belirtir
	currentPage	Hangi sayfa için listeleme yapıldığını belirtir
	pageCount	Toplam kaç sayfa sonuç geldiğini belirtir
	items	Abonelik detaylarını içeren dizidir

5- Kart Bilgisi Güncelleme

Bu istek ile bir abonelikte kullanılan kredi kartı güncellenebilir.Ödeme hatası, kart son kullanma tarihinin geçmesi gibi durumlarda üye iş yerleri kart bilgisini kolayca güncelleyebilir. Güncellenen kredi kartının validasyonu için 1 TL’lik ödeme alınır ve hemen iadesi gerçekleşir.

Url: <https://sandbox-api.iyzipay.com/v2/subscription/card-update/checkoutform/initialize>

Metod: POST

Kart Güncelleme – İstek Parametreleri

Girdi	Tip	Zorunluluk	Açıklama
locale	String	Hayır	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise success değeri döner
conversationId	String	Hayır	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
subscriptionReferenceCode	String	Evet	Abonelik referans numarası.
callBackUrl	String	Evet	Ödeme sonucunun post edileceği url adresi

Update Card – Cevap Parametreleri

Çıktı	Tip	Açıklama
status	String	Yapılan isteğin sonucunu belirtir. İşlem başarılı ise ve kart update edilmiş ise success değeri döner
systemTime	Long	Dönen sonucun o anki unix timestamp değeridir
checkoutFormContent	String	Checkout formun gösterilmesi için gerekli javascript html kodu
token	String	Checkout form için oluşturulan tekil değer. Her istek için özel üretilir ve işyerine dönülür.
tokenExpireTime	Integer	Checkout form için üretilmiş olan token değerinin geçerlilik süresi

Bu istek ile checkout form oluşturulur ve müşteri ödemeyi yaptığında belirtilen callBackUrl adresine token bilgisi post edilir. Bu durumda kart başarıyla güncellenmiş demektir.

*Not: Üye işyerleri tüm isteklerde locale ve conversationId parametrelerini gönderebilir ancak bu zorunlu değildir. Locale parametresi cevabın dilini belirler. Eğer “EN” olarak belirtilirse hata mesajları ingilizce alınacaktır. Conversation id ise yazılımcıların istek ve cevapları eşleştirmede kullanabilecekleri bir değerdir. Bu parametre gönderilirse cevapta aynı değer alınacaktır.

6-Hata Kodları

Kod	Hata Mesajı - EN	Hata Mesajı - TR
100001	System error	Sistem hatası
100310	Invalid token.	Geçersiz token isteği.
100311	Access token expired.	Access tokenın geçerlilik süresi doldu.
100312	Authentication error.	Kimlik doğrulama hatası!
100300	You do not have access to merchant information.	Üye işyeri bilgisine erişim izniniz yok.
200301	Email is required.	Email zorunlu alandır.
200302	Email should include less than {0} characters.	Email bilgisi en fazla {0} karakter olmalıdır.
200303	Email format is invalid.	Email formatı hatalı.
200304	Identity number is required.	Kimlik numarası zorunlu alandır.
200305	Identity number should include less than {0} characters.	Kimlik numarası en fazla {0} karakter olmalıdır.
200306	Identity number should include more than {0} characters.	Kimlik numarası en az {0} karakter olmalıdır.
200310	Phone number is invalid.	Geçersiz telefon numarası.
200311	Phone number should include less than {0} characters.	Telefon numarası en fazla {0} karakter olmalıdır.
200320	Pagination request not valid.	Geçersiz Sayfalama isteği.
200500	Product name is required.	Ürün adı zorunlu alandır.
200501	At least one parameter is required.	En az bir parametrenin gönderilmesi zorunludur.
200600	Pricing plan name is required.	Ödeme planı zorunlu alandır.
200601	Pricing plan price is required.	Fiyat bilgisi zorunlu alandır.
200602	Pricing plan price is invalid.	Geçersiz fiyat bilgisi.
200603	Payment Interval is required.	Ödeme periyodu zorunlu alandır.
200604	Payment Interval is invalid.	Geçersiz ödeme periyodu.
200605	currencyCode is required.	Döviz tipi zorunlu alandır.
200606	PlanPaymentType is required.	Ödeme tipi zorunlu alandır.
200607	PlanPaymentType is invalid.	Geçersiz ödeme tipi.
200608	Trial period is invalid.	Geçersiz deneme süresi.
200610	Reference code is required.	Referans kodu zorunlu alandır.
200611	Payment interval count is invalid.	Geçersiz ödeme aralığı.
200700	Customer name is required.	Müşteri adı zorunlu alandır.
200701	Customer surname is required.	Müşteri soyadı zorunlu alandır.
200702	Customer phone number is required.	Müşteri telefon numarası zorunlu alandır.
200703	Billing address is required.	Fatura adresi zorunlu alandır.
200710	At least one parameter is required.	En az bir parametrenin gönderilmesi zorunludur.
200711	Reference code is required.	Referans kodu zorunlu alandır.
200800	Address is required.	Adres zorunlu alandır.
200801	Address should include less than {0} characters.	Adres bilgisi en az {0} karakter olmalıdır.
200802	Contact Name is required.	İletişim adı zorunlu alandır.
200803	Contact Name should include less than {0} characters.	İletişim adı en az {0} karakter olmalıdır.
200804	City is required.	Şehir zorunlu alandır.
200805	City should include less than {0} characters.	Şehir en az {0} karakter olmalıdır.
200806	Country is required.	Ülke zorunlu alandır.
200807	Country should include less than {0} characters.	Ülke en az {0} karakter olmalıdır.
200808	Zip Code should include less than {0} characters.	Posta kodu en az {0} karakter olmalıdır.
200900	Reference code is required.	Referans kodu zorunlu alandır.
200901	Reference code is required.	Referans kodu zorunlu alandır.

200902	Subscription status is invalid.	Geçersiz abonelik durumu.
201550	Price is required.	Fiyat bilgisi gönderilmesi zorunludur
201551	Price should be more than zero.	Fiyat bilgisi sıfırdan büyük olmalıdır.
201000	Product is not found.	Ürün bilgisi bulunamadı.
201001	Product already exists.	Ürün zaten var.
201002	Active product is not found.	Aktif ürün bulunamadı.
201053	Product is not suitable to be deleted.	Ürün silinmek için uygun değil.
201054	Product is not active.	Ürün aktif değil.
201050	Pricing plan is not found.	Ödeme planı bulunamadı.
201051	Pricing plan already exists.	Ödeme planı zaten var.
201052	Active pricing plan is not found.	Ödeme planı aktif değil.
201053	Pricing plan is not suitable to be deleted.	Ödeme planı silinmek için uygun değil.
201054	Pricing plan is not active.	Ödeme planı aktif değil.
201100	Customer is not found.	Müşteri bulunamadı.
201101	Customer already exists.	Müşteri zaten var.
201102	Customer is not active.	Müşteri aktif değil.
201103	Customer should have card.	Müşterinin kartı olmalı.
201400	Subscription is not found.	Abonelik bulunamadı.
201401	Subscription is not allowed to activate.	Bu abonelik aktif edilemez.
201402	Subscription is not allowed to upgrade.	Bu abonelik yükseltilemez.
201403	Subscription is not allowed to cancel.	Bu abonelik iptal edilemez.
201404	Subscription has already same pricing plan.	Abonelik aynı ödeme planına sahip.
201405	Subscription upgrade is not allowed to different product.	Abonelik başka bir ürüne ait ödeme planına yükseltilemez.
201406	Subscription can not be upgraded to a pricing plan with different payment interval.	Abonelik farklı ödeme sıklığına sahip ödeme plana yükseltilemez.
201450	Subscription order is not found.	Ödeme bulunamadı.
201451	Subscription payment not suitable for retry.	Ödeme tekrar denemek için uygun değil.
201600	Checkoutform is not found.	Ödeme formu bulunamadı.
201601	Checkoutform not completed.	Ödeme formu tamamlanmamış.
201700	Recurring payment attempt not found!	Recurring payment attempt not found!
201900	Currency is not found.	Döviz cinsi bulunamadı.
200750	Card is required.	Kart verisi gönderilmesi zorunludur.
200751	Card should be allowed to be registered.	Kartın kaydedilmesine izin verilmesi zorunludur.
200903	Subscription reference code is required.	Abonelik referans kodu zorunlu alandır.
200905	Subscription status is invalid for card update.	Abonelik durumu kart güncelleme için uygun değil.
201553	Card is not belong to customer.	Kart müşteriye ait değil.