

ÖZET

BİR ÇEVİRİMİÇİ TAHSİLAT SİSTEMİ

- 5 Bu buluş, ödeme kuruluşlarının mevcutta banka ve/veya diğer fatura ödeme kanallarından faturalarını tahsil eden kuruluşların faturasına, üye iş yerlerinden iletilen tutarların eklenerek çevrimiçi tahsilat işleminin gerçekleştirildiği bir sistem ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Tahsilatına aracılık edilen işlem ya da işlemler için bir alt faturanın oluşturulduğu ve bu alt faturanın çevrim içi olarak tahsil edildiği,
5 -tahsilatına aracılık yapılmak istenen üye işyerlerinin (U) işlemlerine ait anlık fatura taleplerinin toplandığı en az bir iletişim birimi (2),
-iletişim biriminde (2) tutulan, tahsiline aracılık edilmesi istenen tutar bilgilerini kontrol eden, faturası aracılığı ile tahsilatı yapılacak ana firma (A) üzerinde ana fatura ile birlikte üye iş yerine ilgili işlem özelinde bir alt fatura oluşturan en az bir
10 fatura oluşturma birimi (3) ve
-oluşturulan alt fatura ile ana faturayı ana firmanın (A) sahip olduğu ödeme kanallarında çevrimiçi olarak ödenmesi için görüntüleyen, ödemenin yapılıp yapılmadığını kontrol eden, ödemenin gerçekleşmesi durumunda üye iş yerine (U) alt faturaya ait faydanın müşteriye verilmesi için bilgi veren, ödemenin
15 gerçekleşmediği durumda ise ödemenin gerçekleşmedi bilgisini üye iş yerine (U) iletmesi için iletişim birimine (2) ileten en az bir tahsilat birimi (4) **ile karakterize edilen** bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).
2. Üye işyerleri (U) ile ana firma (A) altında bulunan fatura oluşturma birimi
20 (3) arasında fatura aracılığı yapılacak hizmet bilgilerini ve tutar bilgilerini paylaşan iletişim birimi (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).
3. Kullanıcının ödeme ve alışveriş talebini üye işyerine (U) iletmesinin ve üye
25 iş yerinin (U) gerekli kontrolleri yapmasının ardından talebi alan ve fatura oluşturma birimine (3) ileten iletişim birimi (2) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).
4. İletişim biriminden (2) aldığı bilgiler üzerinde kontroller yaptıktan sonra
30 faturası aracılığı ile tahsilat yapılacak ana firma (A) üzerinde yeni bir alt fatura oluşturan fatura oluşturma birimi (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

5. Oluşturulan alt faturayı ana fatura ile birlikte ödemesinin gerçek zamanlı olarak ödeme kanallarından gerçekleşmesi için tahsilat birimi (4) ile paylaşılan fatura oluşturma birimi (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

5

6. Ana fatura içinde alt fatura ile birlikte farklı üye iş yerlerinin (U) hizmet ve servislerini ayrı birer kalem olarak dahil eden ve ödemeye bağlı servis aktivasyon ve geçerlilik sürelerini kontrol eden fatura oluşturma birimi (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

10

7. Oluşturduğu faturalarına ödemesi için bir zaman dilimi atayan, ödemenin söz konusu zaman diliminde ödenmemesi durumunda faturaları iptal ederek ödeme kanallarından çekilmesini sağlayan fatura oluşturma birimi (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

15

8. Oluşturan alt fatura ve ana faturayı ödeme kanallarında müşteriye açarak faturanın çevrim içi tahsilinin gerçekleşmesini bekleyen tahsilat birimi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

20

9. Ödeme kanallarından tahsilatın otomatik ödeme talimatı ile ya da otomatik ödeme talimatı olmadan gerçekleştiği bilgilerinin paylaşıldığı tahsilat birimi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir çevrimiçi tahsilat sistemi (1).

25

30

TARİFNAME

BİR ÇEVİRİMİÇİ TAHSİLAT SİSTEMİ

5 Teknik Alan

Bu buluş, tahsilata aracılık eden şirketler üzerinden fatura aracılığı ile çevrimiçi tahsilat yapılmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

10 Önceki Teknik

Günümüzde düzenli olarak fatura oluşturup bu faturaları sonradan tahsil eden operatör, internet servis, su, elektrik, doğalgaz sağlayıcı firmaların faturaları üzerinden üye iş yerleri için aracılık yaparak fatura tahsilatlarını gerçekleştirilmektedir. Fatura tahsilatları birçok kanal üzerinden gerçekleştirilebilmekte fakat söz konusu tahsilat belirli periyotlar aracılığı ile çıkan faturalar üzerinden gerçekleşmektedir. Üye iş yerinin alacağına aracılık eden firmanın çıkarttığı fatura üye iş yerine ait işlem özelinde değildir.

20 US2009006151 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında, satış noktalarındaki (POS) faturaların çevrimiçi toplanmasını sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir. Satış noktalarında, müşteriye şirket tarafından yapılan satışlar faturalandırılmaktadır. Bu faturalandırılma çevrimiçi olarak kayıt edilmektedir. Bu kayıta müşterinin ismi gibi özellikler etiketlidir. Çevrimiçi olarak ulaşılabilen bu kayıtlar şirketler için fatura verisi toplamada ve müşteriler için fatura geçmişini görüntüleme imkanı sunmaktadır.

WO2016007334 sayılı uluslararası patent dokümanında ise, bir şirket için otomatik borç toplama yönteminden bahsedilmektedir. Bir şirketin fatura veya borç tahsilatı için çevrimiçi bir hesap oluşturulmaktadır. Bu hesap üzerinden müşterilere şirket tarafından belli aralıklarla mesaj gönderilmektedir. Sistem, ödemeleri otomatik olarak kategorize edebilmektedir

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, ödeme kuruluşlarının mevcutta banka ve/veya diğer fatura ödeme kanallarından faturalarını tahsil eden kuruluşların faturasına, üye iş yerlerinden iletilen tutarların eklenerek çevrimiçi tahsilat işleminin gerçekleştirildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun diğer amacı, tahsilatına aracılık edilecek işlemler özelinde bir fatura oluşturulduğu ve bu faturanın çevrim içi olarak tahsil edildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun başka amacı, tahsilata aracılık edilen işlem özelinde anında bir alt fatura oluşturan ve oluşturulan faturayı ana faturaya ekleyen bir sistem gerçekleştirmektir.

15 Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Bir çevrimiçi tahsilat sistemi” ekli şekilde gösterilmiş olup bu şekil;

20 **Şekil 1** –Buluş bir çevrimiçi tahsilat sisteminin şematik görünüşüdür.

Şekilde görülen parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

- 25
1. Sistem
 2. İletişim birimi
 3. Fatura oluşturma birimi
 4. Tahsilat birimi
- U: Üye işyeri
- 30 A: Ana firma

Tahsilatına aracılık edilen işlem ya da işlemler için bir alt faturanın oluşturulduğu ve bu alt faturanın çevrim içi olarak tahsil edildiği buluş konusu sistem (1) en temel halinde,

- 5 -tahsilatına aracılık yapılmak istenen üye işyerlerinin (U) işlemlerine ait anlık fatura taleplerinin toplandığı en az bir iletişim birimi (2),
- iletişim biriminde (2) tutulan, tahsiline aracılık edilmesi istenen tutar bilgilerini kontrol eden, faturası aracılığı ile tahsilatı yapılacak ana firma (A) üzerinde ana fatura ile birlikte üye iş yerine ilgili işlem özelinde bir alt fatura oluşturan en az bir fatura oluşturma birimi (3) ve
- 10 -oluşturulan alt fatura ile ana faturayı ana firmanın (A) sahip olduğu ödeme kanallarında çevrimiçi olarak ödenmesi için görüntüleyen, ödemenin yapılıp yapılmadığını kontrol eden, ödemenin gerçekleşmesi durumunda üye iş yerine (U) alt faturaya ait faydanın müşteriye verilmesi için bilgi veren, ödemenin gerçekleşmediği durumda ise ödemenin gerçekleşmedi bilgisini üye iş yerine (U)
- 15 iletmesi için iletişim birimine (2) ileten en az bir tahsilat birimi (4) içermektedir.

Buluşun tercih edilen uygulamasında iletişim birimi (2) üye işyerleri (U) ile ana firma (A) altında bulunan fatura oluşturma birimi (3) arasında fatura aracılığı yapılacak hizmet bilgilerini ve tutar bilgilerini paylaşmaktadır. İletişim birimi (2),

20 kullanıcının ödeme ve alışveriş talebini üye işyerine (U) iletmesinin ve üye iş yerinin (U) gerekli kontrolleri yapmasının ardından talebi almakta ve fatura oluşturma birimine (3) iletmektedir.

Fatura oluşturma birimi (3) iletişim biriminden (2) aldığı bilgiler üzerinde kontroller

25 yaptıktan sonra faturası aracılığı ile tahsilat yapılacak ana firma (A) üzerinde yeni bir alt fatura oluşturmaktadır. Fatura oluşturma birimi (3) oluşturulan alt faturayı ana fatura ile birlikte ödemesinin gerçek zamanlı olarak ödeme kanallarından gerçekleşmesi için tahsilat birimi (4) ile paylaşmaktadır. Fatura oluşturma birimi (3) tercih edilen uygulamada ana fatura içinde alt fatura ile birlikte farklı üye iş

30 yerlerinin (U) hizmet ve servislerini ayrı birer kalem olarak dahil etmekte ve ödemeye bağlı servis aktivasyon ve geçerlilik sürelerini kontrol etmektedir. Fatura oluşturma birimi (3) oluşturduğu faturalarına ödeme için bir zaman dilimi atamakta

ödemenin söz konusu zaman diliminde ödenmemesi durumunda faturaları iptal ederek ödeme kanallarından çekilmesini sağlamaktadır.

5 Tahsilat birimi (4) tercih edilen uygulamada oluşturan alt fatura ve ana faturayı ödeme kanallarında müşteriye açarak faturanın çevrim içi tahsilinin gerçekleşmesini beklemektedir. Ödeme kanallarından tahsilatın otomatik ödeme talimatı ile ya da otomatik ödeme talimatı olmadan gerçekleştiği bilgileri tahsilat birimi (4) ile paylaşılmaktadır.

10 Sistemin (1) otomatik ödeme olmadan çalıştığı durumda iletişim birimi (2) üye işyerinden aldığı bilgileri fatura oluşturma birimi (3) ile paylaşmaktadır. Fatura oluşturma birimi (3) gerekli kontrolleri sağladıktan sonra faturası aracılığı ile tahsilat yapılacak ana firma (A) altında bir alt fatura oluşturmaktadır. Alt fatura oluşturulduktan sonra ana faturası ile birlikte ana firmanın (A) sunduğu ödeme 15 kanallarında çevrimiçi olarak tahsil edilmesi için görüntülenmektedir. Abonenin faturayı ödemesinin ve ödeme bilgisinin ödeme kanalları ile tahsilat biriminde (4) paylaşılmasının ardından tahsilat birimi (4) iletişim birimine (2) üye iş yerine iletilmek üzere ödemenin gerçekleştiği bilgisini iletmektedir. Bilgiyi alan iletişim birimi (2) ise ilgili hizmet ya da ürünle sağlanan faydanın müşteriye iletilmesi için 20 ödeme gerçekleşti bilgisini üye işyerine (U) iletmektedir.

25 Kullanıcının otomatik ödeme talimatı olduğu durumda ise yine iletişim birimi (2) üye işyerinden aldığı bilgileri fatura oluşturma birimi (3) ile paylaşmakta, fatura oluşturma birimi (3) gerekli kontrolleri sağladıktan sonra faturası aracılığı ile tahsilat yapılacak ana firma (A) altında bir alt fatura oluşturmaktadır. Alt fatura oluşturulduktan sonra ana faturası ile birlikte ana firmanın (A) sunduğu ödeme kanallarında çevrimiçi olarak tahsil edilmesi için görüntülenmektedir. Fatura kullanıcıların otomatik ödeme talimatı olan anlaşmalı ödeme kanalından ödenmekte ve ödeme yapılan kanal faturası aracılığı ile tahsilat birimine (4) iletilmektedir. Bu 30 bilgidir sonra tahsilat birimi (4) iletişim birimine (2) üye iş yerine iletilmek üzere ödemenin gerçekleştiği bilgisini iletmekte, bilgiyi alan iletişim birimi (3) ise ilgili

hizmet ya da ürünle sağlanan faydanın müşteriye iletilmesi için ödeme gerçekleşti bilgisini üye işyerine (U) iletmektedir.

- 5 Faturanın belirlenen bir süre içinde ödenmediği durumda ise tahsilat birimi (4) ödeme kanallarından ödemenin gerçekleşmediği bilgisini alarak oluşturduğu faturayı iptal etmektedir. Tahsilat birimi (4) faturanın iptal olduğu bilgisini üye iş yeri (U) ile paylaşmakta ve üye iş yeri de (U) ilgili siparişin iptalini ya da deaktivasyonunu gerçekleştirmektedir.
- 10 Bu temel kavramlar etrafında, bir çevrimiçi tahsilat sisteminin (1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

