

**Version**

**1.5**



NestPay®

---

## Masspay Dosya Formatı

## Version History

Ver. No.	Ver. Date	Revised By	Description
1.0	12/9/2013	Ünsal Körlü	
1.1	12/9/2013	Nildem Demir	Extentable file format
1.2	12/9/2013	Akın Sarıgül	Integration Flow Explained
1.3	5/20/2013	Akın Sarıgül	Bank Response Code added
1.4	12/9/2013	Mert Orhan Günger	Tedarikçi ödeme özelliği eklendi.
1.5	16/2/2018	Enes Malik Özbelli	Alt Bayi alanı eklendi

## Proprietary Notice

The information contained in all sheets of this document, proposal, or quotation constitutes trade secrets and/or information that is commercial or financial and is deemed confidential or privileged. It is furnished to prospective customer in confidence with the understanding that prospective customer will not, without the permission of Asseco-SEE Teknoloji A.Ş. (from now on called Asseco-SEE or Asseco), use or disclose for other than evaluation purposes the information contained herein which is solely confidential and proprietary to Asseco-SEE ("**Asseco-See Confidential Information**"). In the event a contract is awarded on the basis of this document, proposal, or quotation, prospective customer shall have the right to use and disclose Asseco-See Confidential Information to the extent provided in the contract. The restriction does not limit prospective customer right to use or disclose such information if obtained from another source without restriction.

## Contents

1. Giriş .....	4
2. Tahsilat Dosyası Gereksinimleri .....	4
3. Gelen Dosya Deseni .....	4
4. Sonuç Dosyası Deseni.....	5
5. Dosya Örnekleri .....	6
5.1 Örnek Dosya .....	6
5.2 Örnek Tekrarlayan Satış .....	6
5.3 Gelecek Tarihli Satış.....	6
5.4 Entegrasyon.....	7

## 1. Giriş

NestPay Ödeme Geçidi uygulaması, MASSPAY adlı modülü ile toplu tahsilat desteği sunar.

- Tahsilat dosyaları arayüzden veya HTTP Post metodu ile yüklenebilir.
- Sonuç dosyaları takip edilebilir (dosya indirilebilir ve durumu değişen tahsilatlar gözlenebilir).

## 2. Tahsilat Dosyası Gereksinimleri

- Her dosyanın ismi eşsiz (unique) olmalıdır.
- İlk satır BAŞLIK (header) bilgisi olmalıdır (detaylar ilerleyen başlıklarda verilecektir). Başlık satırındaki ilk alan "BODY\_METADATA" olmalıdır.
- Sipariş alanları başlık satırında, aralarında noktalı virgüle olacak şekilde belirtilir. Başlık satırından sonar gelen tahsilat satırları, sipariş alanlarını başlıkta belirtilen sırayla içerecektir.
- Dosya formatı "genişletilebilir"dir; Bunun anlamı, tüm sipariş alanlarının sonuç dosyasında yer almasına gerek olmamasıdır. Sadece başlıkta belirtilen alanlar dosyada yer alır.
- Her bir sipariş bir satır olarak dosyada yer alır ve bu satır B ile başlar. Sipariş alanları başlıkta olduğu gibi noktalı virgüle ayrılır.

## 3. Gelen Dosya Deseni

**Tablo 1: Alan Detayları**

Alan Adı	Format	Detaylar	Zorunlu
DimUid	Char(12)	Tedarikçi ödemelerinde; ödeme yapılacak olan tedarikçinin Nestpay işyeri numarası bu alanda gönderilir.	OPSIYONEL
OrderId	Char(64)	Sipariş numarası	ZORUNLU
Extra.SAFEKEY	Max. Char(128)	Güvenli ödeme anahtarı. Kart no yerine kullanılacak olan ödeme anahtarı bilgisi bu alanda gönderilir.	OPSIYONEL
Pan	Char(19)	Kart numarası	ZORUNLU
Expiry	Char(4)	Kart son kullanma tarihi: MMY formatında.	ZORUNLU
Pan2	Char(19)	Alternatif kart no	OPSIYONEL
Expiry2	Char(4)	Alternatif kart son kullanma tarihi; MMY formatında	OPSIYONEL
TransactionType	Char (8)	İşlem tipi. Satış -> "Auth", Ön provizyon -> "PreAuth", Ön provizyon kapama -> "PostAuth", Serbest iade -> "Credit", iptal -> "Void"	ZORUNLU

Amount	Numeric	İşlem tutarı, decimal ayıracı: "."	OPSIYONEL
Currency	Char (3)	Para birimi. EUR: 978 USD: 840 GBP: 826 Diğer birimler : ISO 4217 para birim kodu	OPSIYONEL
Instalment	Numeric	Taksit sayısı	OPSIYONEL
RecurringFrequency	Numeric	Tekrarlı sipariş frekansı. Eğer birim AY ise, tekrarlı satış her <i>RecurringFrequency</i> ayda bir tekrarlanır.	OPSIYONEL
RecurringFrequency Unit	Numeric	Tekrarlı satış için frekans birimi. YIL -> "4", AY -> "3", HAFTA -> "2", GÜN -> "1"	OPSIYONEL
RecurringPaymentCount	Numeric	Toplam tekrarlanan sipariş sayısı	OPSIYONEL
PlannedStartDate	Char (17)	Sipariş tarihi. Formatı: "yyyyMMdd HH:mm:ss" Örneğin: 20130125 03:00:00	OPSIYONEL
Email	Char (30)	Müşteri email adresi	OPSIYONEL
Extra.SUBMERCHANTNAME	Char (20)	Alt Bayi Kodu	OPSIYONEL

## 4. Sonuç Dosyası Deseni

**Tablo 1: Alan Detayları**

Alan Adı	Format	Detaylar
DimUid	Char(12)	Tedarikçi ödemesi işlemlerde; ödeme yapılmış olan tedarikçinin ödemesi bu alanda dönder.
OrderId	Char(64)	Sipariş numarası
RecurringId	Char(64)	Tekrarlayan satış için, tekrar sipariş numarası.
RecurringIndex	Numeric	Tekrarlayan satışlar için, tekrar numarası. Her bir tekrarlı satış için, 1'den başlayarak numaralandırılmış tekrar numarası yer alır.
TransactionType	Char(8)	İşlem tipi. "Auth", "PreAuth", "PostAuth", "Credit", "Void"
Amount	Numeric	İşlem tutarı
Currency	Char(3)	Para birimi kodu
Status	Char(7)	İşlem durumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>FAIL: İşlem onaylanmadı. Hata kodu için ErrorCode alanine bakınız.</li> <li>SUCCESS: İşlem onaylandı. Onay kodu için AuthId alanine bakınız.</li> <li>WAITING: İşlem isteği kabul edildi, beklemede.</li> </ul>
TransactionId	Char(17)	Nestpay işlem numarası
TransactionDate	Char(30)	"yyyyMMdd HH:mm:ss" formatında işlem tarihi. Örneğin: 20130125 03:00:00
ErrorCode	Char	Başarısız işlemler için NestPay hata kodu
AcqRespDetail	Char	Banka hata mesajı
AuthId	Char	Başarılı işlemler için 6 basamaklı banka onay kodu

## 5. Dosya Örnekleri

### 5.1 Örnek Dosya

```
BODY_METADATA; OrderId; Pan; Expiry; TransactionType; Amount; Currency  
B;testsale1;4848480011223288;0516;Auth;54.2;978  
B;testrefund1;4848480011223288;0516;Credit;30.2;978
```

Sonuç Dosyası:

```
BODY_METADATA;OrderId;RecurringId;RecurringIndex;TransactionType;Amount;Currency;Status;Transa  
ctionId;TransactionDate;ErrorCode;ErrorMessage;AuthId  
BB; testsale1;;;Auth;54.2;978;SUCCESS;13049KZ9G19526;20130218 08:25:59;;;689411  
BB; testrefund1;;;Credit;30.2;978;FAIL;;;CORE-2503;Cannot refund more than net amount.;
```

### 5.2 Örnek Tekrarlayan Satış

```
BODY_METADATA; OrderId; Pan; Expiry; TransactionType; Amount; Currency;  
RecurringFrequency;RecurringFrequencyUnit;RecurringPaymentCount  
B;recurring;4848480011223288;0516;Auth;54.2;978;1;2;4
```

Sonuç dosyası (İlk ödeme onaylandıktan sonra):

```
BODY_METADATA;OrderId;RecurringId;RecurringIndex;TransactionType;Amount;Currency;Status;Transaction  
Id;TransactionDate;ErrorCode;ErrorMessage;AuthId  
BB;recurring;13049KfPA19594;1;SALE;54.2;978;SUCCESS;13049Kf9G19618;20130218 08:31:59;;;P35809
```

### 5.3 Gelecek Tarihli Satış

```
BODY_METADATA; OrderId; Pan; Expiry; TransactionType; Amount; Currency; PlannedStartDate  
B;testsale1;4848480011223288;0516;Auth;54.2;978; 20130214 00:00:00
```

Sonuç dosyası:

```
BODY_METADATA;OrderId;RecurringId;RecurringIndex;TransactionType;Amount;Currency;Status;Transa  
ctionId;TransactionDate;ErrorCode;ErrorMessage;AuthId  
BB; testsale1;;;Auth;54.2;978;SUCCESS;13049KZ9G19526;20130218 08:25:59;;;689411
```

## 5.4 Entegrasyon

Genişletilebilir (extendable) sipariş dosyası formatı için sabit bir dönüş dosyası deseni yoktur. Yeni versiyonlar ile yeni kolonlar eklenebilir veya var olan kolonların sırası değişebilir. Bu yüzden işyerlerinin sonuç dosyasını doğru şekilde okumaları önemlidir.

Genişletilebilir tahsilat dosyası deseni sonuç dosyalarında garanti edilen tek şey, **tüm satırların başlık satırı ile uyumlu olmasıdır**. Bu nedenle bir sonuç alanını doğru şekilde okumak için yapılması gereken ilk şey, ilgili kolonun başlık satırındaki sırasının tespit edilmesidir. Bu kolona karşılık gelen veri, sonuç satırında aynı sırada (index'te) bulunan metin okunarak elde edilir.

Örneğin aşağıdaki sonuç dosyasını ele alalım:

```
BODY_METADATA;OrderId;RecurringId;RecurringIndex;TransactionType;Amount;Currency;Status;  
TransactionId;TransactionDate;ErrorCode;ErrorMessage;AuthId  
B;Order-1;;;;Auth;12.3;FAIL;TRX-12345;20130404 21:30:30;ErrorCode;Error Message;
```

Dosyadaki işlemlerin tarihini (başlıktaki TransactionDate kolonu) doğru bir şekilde okumak için yapılacak ilk şey kolonların sırasını dosya başlığını kullanarak elde etmektir. Örneğimizde, işlem tarihi (TransactionDate) verisinin 9. sırada yer aldığını görüyoruz. Bu nedenle her bir işlemin tarihini okumak için, o satırda yer alan 9. veriyebakmalıyız.

**ÖNEMLİ:** Herhangi bir kolon verisinin belirli bir alanda olacağını varsaymayın. Aksi halde tahsilat dosyası entegrasyonunuz bir sonraki versiyonda muhtemelen çalışmayacaktır!