

---

# **İrsaliye Modülü Dizayn Dökümanı**

## **Turquaz Muhasebe**

**Versiyon 0.2**

**Hüseyin Ergün**

**16 Eylül 04**

**İÇİNDEKİLER**

<b>GEÇMİŞ DEĞİŞİKLİKLER</b>	<b>3</b>
<b>1. GİRİŞ</b>	<b>4</b>
1.1 AÇIKLAMA	4
1.2 DOKÜMAN STANDARTLARI	4
1.3 HEDEF KİTLE VE OKUMA TAVSİYELERİ	4
1.4 MODÜLÜN KAPSAMI	4
<b>2. MODÜL GEREKSİNİMLERİ</b>	<b>4</b>
2.1 ALIŞ/SATIŞ İRSALİYESİ KESEBİLME	4
2.2 TOPLU FATURALAMA	5
2.3 TOPLU İRSALİYE BASIMI	5
2.4 MATBU İRSALİYE TANIMLAMA	5
<b>3. RAPORLAR</b>	<b>5</b>
3.1 İRSALİYE DÖKÜMÜ	6
3.2 İRSALİYE KALEMLERİ LİSTESİ	6
3.3 İRSALİYE DAĞILIMI	6
<b>4. VERİ TABANI TABLOLARI</b>	<b>6</b>
4.1 İRSALİYE (TURQ_CONSIGNMENTS)	7
4.2 İRSALİYE GRUPLARI (TURQ_CONSIGNMENT_GROUPS)	7
4.3 İRSALİYENİN DAHİL OLDUĞU GRUPLAR (TURQ_BİLL_CONSIGNMENTS)	8
<b>EK A: TERİMLER</b>	<b>8</b>

## Geçmiş Değişiklikler

İsim	Tarih	Değişiklik Nedeni	Versiyon
Hüseyin Ergün	17 Eylül 2004	Tablolardaki yazım hataları düzeltildi.	0.3
Jak Kamhi	16 Eylül 2004	Yazımdan kaynaklanan yanlış anlaşılmalara düzeltildi. İrsaliye konusundaki hatalar düzeltildi.	0.2
Hüseyin Ergün	08 Eylül 2004	İrsaliye tabloları faturadan ayrıldı. Fatura ilişkilendirmek için alan eklendi.	0.1.1

# 1. Giriş

## 1.1 Açıklama

İrsaliye gönderme belgesi anlamına gelir. Bir malın fiziksel hareketini belgelemek için kullanılır. Bu belge sayesinde mal hareketlerini kontrol edebilirsiniz. İrsaliye modülü Fatura, Stok ve Muhasebe modülleri ile entegrasyon içinde çalışır.

## 1.2 Doküman Standartları

Dokümanda kalın puntuyla yazılmış kısımlar başlıklardır. Üçüncü bölümdeki gereksinimler kısmında alt başlıklar üst başlıkla aynı önceliği içerir.

## 1.3 Hedef Kitle ve Okuma Tavsiyeleri

Döküman muhasebeciler, muhasebe programı kullanıcıları ve programcıları hedefliyor. İkinci bölümde sistemde olması gereken özellikler başlıklar halinde açıklanmıştır. Üçüncü bölümde modülde yer alacak raporlar, son olarak beşinci bölümde ise veritabanı dizaynı belirtilmiştir. Turquaz Muhasebe'nin programlama kısmı ve veritabanı dizaynı ile ilgilenmeyenlerin ikinci ve üçüncü bölümü okumaları yeterli olacaktır.

## 1.4 Modülün Kapsamı

İrsaliye modülü mal giriş, çıkış ve diğer hareketleri (depodan dükkana, depodan depoya, konsinye vb.) kontrol etmek için kullanılır. Alış ve Satış irsaliyesi olarak ikiye ayrılır. İrsaliye kesildiğinde, sistem stoktan bilgileri düşer fakat cari hesaba yansıtılmaz. İrsaliyeden faturalaştırıldığında cari hesaplar işlenir. İrsaliye tanımlanmasında herhangi bir sınıdı yoktur.

# 2. Modül Gereksinimleri

Aşağıda maddeler halinde modülde olması gereken özellikler belirtilmiştir. Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri [turquaz-devel@lists.sourceforge.net](mailto:turquaz-devel@lists.sourceforge.net) adresine mail atarak bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

## 2.1 Alış/Satış İrsaliyesi Kesebilme

### 2.1.1.1 Tanımı

Sistemin alış ve satış irsaliyesi kesebilme özelliğidir. Kullanıcılar gerekli bilgileri doldurarak irsaliye kesebileceklerdir. İrsaliye kesildiğinde, stok hareketi işlenir

fakat cari kayıtlar tutulmaz. İrsaliye no, irsaliye tarihi, tipi (alış/satış), fatura no, gibi özellikler giriş ekranında sorulacaktır.

#### **2.1.1.2 İşlevsel Gereksinimler**

Stok kayıtlarının önceden girilmiş olması gerekir.

## **2.2 Toplu Faturalama**

#### **2.2.1.1 Tanımı**

Sistem, İrsaliye arama ekranında çıkan fişleri toplu faturalandıracaktır. Faturalaşmamış olan aynı cari kartına ait birden fazla irsaliyeyi seçimlik olarak bir faturada toplayarak faturalaştırma için bu bölüm kullanılır. Tüm irsaliyeleri tek tek faturalandırmak yerine bu kısa yolu kullanarak işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Toplu faturalandırmanın ardından sistem cari kayıtları girecektir.

#### **2.2.1.2 İşlevsel Gereksinimler**

Program fatura kesebilmeli ve önceden irsaliye tanımlanmış olmalıdır.

## **2.3 Toplu İrsaliye Basımı**

#### **2.3.1.1 Tanımı**

Programın arama ekranı aracılığıyla çıkan irsaliyeleri toplu olarak yazıcıdan çıkarma özelliğidir. Yazıcıdan alınmamış olan birden fazla irsaliyenin toplu olarak yazıcıdan alınması için kullanılır.

#### **2.3.1.2 İşlevsel Gereksinimler**

İzin sistemi ile uyumlu çalışmalıdır.

## **2.4 Matbu İrsaliye Tanımlama**

#### **2.4.1.1 Tanımı**

Kullanıcının kendi istediği özellikte irsaliye tanımlamasıdır. Kullanıcılar irsaliye üzerindeki alanları ve sayfa üzerindeki yerlerini belirleyerek irsaliye kesebileceklerdir.

#### **2.4.1.2 İşlevsel Gereksinimler**

Programın içinde irsaliye faturası tanımlamak için arabirim olmalı ve oluşturulan fatura formatı kaydedilmelidir.

## **3. Raporlar**

Raporlamalar, sisteme girilen verilerin incelenip sonuçlar çıkartıldığı bölümdür. Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri [turquaz-devel@lists.sourceforge.net](mailto:turquaz-devel@lists.sourceforge.net)

adresine mail atarak bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

## 3.1 İrsaliye Dökümü

### 3.1.1.1 Tanımı

İrsaliyelerin özet veya ayrıntılı olarak dökümünü veren rapordur. İrsaliye arama ekranında yapılacak seçim ile raporun özet veya ayrıntılı olacağı belirtilir. Listelenecek faturalar, arama ekranındaki seçeneklere bağlı olarak filtrelenebilir.

### 3.1.1.2 İçerdiği Alanlar

Ayrıntılı irsaliye dökümünün seçilmesi durumunda içindeki stok bilgileri görüntülenecektir. Rapor ekranında görüntülenecek alanlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.

## 3.2 İrsaliye Kalemleri Listesi

### 3.2.1.1 Tanımı

İrsaliyeler modülünden kaydı yapılan irsaliyelerin listelendiği bölümdür. Ayrıntılı ve özet olarak iki şekilde alınabilir. Özet seçildiği takdirde stok ile ilgili bilgiler de ekrana gelecektir.

### 3.2.1.2 İçerdiği Alanlar

Rapor ekranında, irsaliye ekranından girilen bilgilerin yanı sıra stok kartı bilgileri de gösterilebilir. Alanlar kullanıcı tarafından belirlenecektir.

## 3.3 İrsaliye Dağılımı

### 3.3.1.1 Tanımı

İrsaliye bölümünden kesilmiş irsaliyelerin müşteri veya satıcılara gösterdiği dağılım listelenecektir.

### 3.3.1.2 İçerdiği Alanlar

İrsaliyedeki alımlar, alım iadeleri, satışlar ve satış iadeleri başlıklarında listelenecektir. Raporda gösterilecek alanlar kullanıcılar tarafından belirlenecektir.

## 4. Veri Tabanı Tabloları

Önceki başlıklarda belirtilen sistemin ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılacak tablolar ve alanları aşağıda belirtilmiştir. İsimlendirmede kullanılan standartları görmek için programlama standartları dökümanına bakabilirsiniz. Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri [turquaz-devel@lists.sourceforge.net](mailto:turquaz-devel@lists.sourceforge.net) adresine mail atarak bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

#### 4.1 İrsaliye (turq\_consignments)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
Consignments_id	Fatura Kartı Özel Numarası	Sayı	<a href="#">Primary key, auto incremet</a>
Companies_id	Şirket İsmi	Sayı	<a href="#">Foreign key</a>
Consignments_type	İrsaliye Tipi	Sayı	
Consignments_document_no	İrsaliye Belge Numarası	Karakter(50)	
<b>Bills_id</b>	<b>İlişkilendiği fatura numarası</b>	<b>Sayı</b>	<b>Foreign Key</b>
Consignments_bill_document_no	İlişkileneceği faturanın belge numarası	Karakter(50)	
Consignments_date	İrsaliye Kesim tarihi	Tarih	
Consignments_group_id	İrsaliye Özel Kodu	Sayı	Foreign Key
current_cards_id	Cari Hesap Kodu	Sayı	Foreign Key
Consignments_definition	Açıklama	Karakter(250)	
Consignments_printed	Basıldı mı?	Sayı	
Consignments_discount_rate	İndirim Yüzdesi	Sayı	
consignments_discount_amount	İndirim Miktarı	Double	
consignments_charges	Masraflar	Double	
consignments_vat	KDV Oranı	Sayı	
consignments_vat amount	KDV Tutarı	Double	
consignments_total amount	Genel Toplam	Double	
creation_date	Oluşturulma Tarihi	Tarih	
created_by	Kimin tarafından oluşturulduğu	Sayı	
updated_by	Kimin tarafından değiştirildiği	Sayı	
last_modified	Son değişiklik tarihi	Tarih	

#### 4.2 İrsaliye Grupları (turq\_consignment\_groups)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
consignments_groups_id	İrsaliye Grubu Özel Numarası	Sayı	Primary key, auto incremet
companies_id	Şirket özel numarası	Sayı	Foreign key
groups_name	Grup İsmi	Karakter (50)	
groups_description	Grup Açıklaması	Karakter (250)	
creation_date	Oluşturulma	Tarih	

	tarihi		
created_by	Kim oluşturdu	Karakter (50)	
update_date	Güncellenme Tarihi	Tarih	
updated_by	Kim Güncelledi	Karakter (50)	

### 4.3 İrsaliyenin dahil olduğu gruplar (turq\_consignments\_in\_groups)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
consignments_id	İrsaliye Numarası	Sayı	Foreign Key
consignments_groups_id	İrsaliye Grup Numarası	Sayı	Foreign key
creation_date	Oluşturulma tarihi	Tarih	
created_by	Kim oluşturdu	Karakter (50)	
update_date	Güncellenme Tarihi	Tarih	
updated_by	Kim Güncelledi	Karakter (50)	

## Ek A: Terimler

Primary key: Birincil Anahtar. Veri tabanında satırların belirleyici ögesi olarak ve dizin yaratmak için kullanılır.

Foreign key: Yabancı anahtar. Birincil anahtarları göstererek tablolar arası ilişki yaratmak için kullanılır.

Auto increment: Kendiliğinden artan demektir. Belirleyici ögelerde her satıra 1'den başlayarak farklı bir değer verir.