



**ÇEK TAKAS SİSTEMİ
KULLANIM KURALLARI
KILAVUZU**

Çek Takas Sistemi Kullanım Kuralları Kılavuzu

Versiyon 5.0

Takasbank - İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.

Çek Takas İşlemleri Ekibi

Reşitpaşa Mahallesi, Borsa İstanbul Caddesi, No:4
Sarıyer 34467 İstanbul

Santral :+90 212 315 25 25

Faks :+90 212 315 25 26

Takasbank Ankara Operasyon Merkezi

Platin Tower Söğütözü Mah. 2176. Sokak No: 7/70-71
Çankaya / Ankara

Operatör Tel. :+90 312 231 15 57

Muhasebe Tel. :+90 312 230 67 98

Faks :+90 312 230 67 86

Takasbank İstanbul Operasyon Merkezi

İstanbul Vizyon Park Merkez Plaza Yenibosna Merkez Mah.
Kuyumcular Sok. C Atölye No: 4 Daire: 0Z44
Bahçelievler / İstanbul

Operatör Tel. :+90 212 532 03 08

Faks :+90 212 532 49 02

E-posta : cte@takasbank.com.tr

Web : www.takasbank.com.tr

İÇİNDEKİLER

1. GENEL	9
1.1 Amaç ve Kapsam	9
1.2 Dayanak	9
1.3 Tanımlar	9
1.4 Güncelleme	9
1.5 İlgili Belgeler	9
1.6 Kullanıcı Profilleri	10
1.6.1 Katılımcı Yöneticisi (BankaAdmin)	10
1.6.2 Katılımcı Kullanıcısı (BankaUser)	10
1.6.3 Banka Kullanıcısı	10
1.6.4 Kurum Kullanıcısı	11
2. BANKALARARASI ELEKTRONİK ÇEK TAKAS SİSTEMİ (BETS)	12
2.1 BETS Banka Uygulaması	12
2.1.1 Uygulama Bileşenleri	12
2.1.1.1 Windows Servisleri	13
2.1.1.2 Uygulama Kullanıcı Arayüzleri	14
2.1.2 Kurulum	14
2.1.2.1 Sunucu Uygulama Kurulumu	14
2.1.2.1.1 Sunucu Seçimi	15
2.1.2.1.2 Sertifika Seçimi ve Proxy Girişi	17
2.1.2.1.3 Katılımcı ve Alt Katılımcı Kontrolü	19
2.1.2.1.4 Güvenlik Şifresi Girişi	21
2.1.2.1.5 Dizin Seçimi	21
2.1.2.2 İstemci Uygulama Kurulumu	23
2.1.2.2.1 Sunucu Seçimi	23
2.1.2.2.2 Dizin Seçimi	23
2.1.2.3 Kurulum Süreci	24
2.1.2.3.1 Sertifika İşlemleri	24
2.1.2.3.2 Windows Servis ve Olay Görüntüleyici (Event Viewer) İşlemleri	26
2.1.2.3.3 Windows Kayıt Defteri (Registry) İşlemleri	27

2.1.3	Kullanım	29
2.1.3.1	Takas Servisi Kontrolü	30
2.1.3.2	Görüntü Servisi Kontrolü	30
2.1.3.3	Güncelleme İşlemi	31
2.1.3.4	Bağlantı Kontrolü	32
2.1.3.5	Yapılandırma İşlemleri	33
2.1.3.6	Sürüm Bilgisi	34
2.1.3.7	Dizin Erişimi	35
2.1.3.8	Uygulama Günlüğü (Log) Çıkarımı	35
2.1.3.9	Uygulamanın Gizlenmesi ve Kapatılması	37
2.1.3.10	Uygulamayı Otomatik Başlatma	37
2.1.3.11	Uygulamayı Kaldırma	38
2.1.3.12	Takas İşlemleri Durum İzleme ve Bildirim Penceresi	39
2.1.3.13	Görüntü İşlemleri Durum İzleme Penceresi	41
2.1.4	Paket Yapıları	42
2.1.4.1	Teyit ve Dağıtım Paketlerinin Rapor Görünümleri	42
2.1.4.2	Takas Paketi Gönderimi	43
2.1.4.3	Takas Paketi Yapısı	44
2.1.4.4	Takas Dağıtım Paketi Alma	46
2.1.4.5	Takas Dağıtım Paketi Yapısı	47
2.1.4.6	İade Paketi Gönderimi	51
2.1.4.7	İade İşlem ve Kodları	51
2.1.4.8	İade Paketi Yapısı	52
2.1.4.9	İade Dağıtım Paketi Alma	55
2.1.4.10	İade Dağıtım Paketi Yapısı	55
2.1.4.11	Görüntü Gönderimi	59
2.1.4.12	Görüntü Dağıtım	61
2.2	BETS Online	64
2.2.1	Genel Yapı	64
2.2.2	Katılımcı Değişikliği	67
2.2.3	Oturum Süresi	68
2.2.4	Oturum Kilitleme	69

2.2.5	Menü	69
2.2.5.1	Paket İşlemleri	70
2.2.5.2	Kullanıcı İşlemleri	71
2.2.5.3	İstatistikler	72
2.2.5.4	Genel İşlemler	74
2.2.6	Kullanıcı İşlemleri	74
2.2.6.1	Kullanıcı Oluşturma	74
2.2.6.2	Kullanıcı Listesi	78
2.2.6.3	Kullanıcı Bilgisi Görüntüleme	79
2.2.6.4	Kullanıcı Bilgisi Güncelleme	79
2.2.6.5	Kullanıcı Bilgisini E-posta ile Gönderme	82
2.2.6.6	Kullanıcı Şifresi Sıfırlama	83
2.2.6.7	Kullanıcı Silme	84
2.2.7	Paket İşlemleri	85
2.2.7.1	Yeni Takas Paketi Oluşturma	85
2.2.7.1.1	Çek Ekleme	85
2.2.7.1.2	Çek Silme	88
2.2.7.1.3	Filtreleme	88
2.2.7.1.4	Kaydetme ve Gönderme	89
2.2.7.2	Takas Paketi Açma ve Düzenleme	90
2.2.7.2.1	Takas Paketi Açma	91
2.2.7.2.2	Hatalı Girilen Çek Bilgilerinin Düzeltilmesi	92
2.2.7.2.3	Yeni Çek Ekleme	94
2.2.7.2.4	Çek Silme	94
2.2.7.2.5	Filtreleme	94
2.2.7.2.6	Kaydetme ve Gönderme	95
2.2.7.3	Takas Dağıtım Paketi Alma	97
2.2.7.4	Yeni İade Paketi Oluşturma	99
2.2.7.4.1	İade Edilecek Çek Ekleme	102
2.2.7.4.2	Filtreleme	104
2.2.7.4.3	Kaydetme ve Gönderme	106
2.2.7.5	İade Paketi Açma ve Düzenleme	107

2.2.7.6	İade Dağıtım Paketi Alma.....	108
2.2.7.7	Durum İzleme	109
2.2.8	Görüntü İşlemleri.....	111
2.2.8.1	Görüntü Gönderimi.....	111
2.2.8.1.1	Görüntü Ekleme	111
2.2.8.1.2	Görüntü Silme.....	113
2.2.8.1.3	Görüntü Kontrol Raporu.....	114
2.2.8.1.4	Görüntü Gönderimi.....	115
2.2.8.1.5	Görüntü Gönderim Raporu.....	116
2.2.8.2	Görüntü Takip Raporu	117
2.2.8.3	Görüntü Talepleri.....	119
2.2.8.3.1	Filtreleme.....	119
2.2.8.3.2	Talep Detayı Görüntüleme	120
2.2.8.3.3	Görüntü Talebi Karşılama	122
2.2.8.4	Görüntü Gönderim İstatistikleri.....	122
2.2.8.4.1	Karşılaştırmalı Katılımcı Görüntü Gönderim Oranları.....	123
2.2.8.4.2	Katılımcıya Özel Görüntü Gönderim Oranları	124
2.2.9	Takas İşlemlerinde Kullanılan Listeler	124
2.2.9.1	İcmal	124
2.2.9.2	Kontrol Listesi	126
2.2.9.3	Özet Liste.....	127
2.2.9.4	Takas İşlemleri Cetveli.....	128
2.2.9.5	Çek Teslim Cetveli.....	128
2.2.10	Arşiv Sorgulama	129
2.2.10.1	Arşiv.....	129
2.2.10.2	Görüntü Talepleri.....	134
2.2.10.2.1	Talep Türleri.....	134
2.2.10.2.1.1	Yeni Görüntü Talebi	134
2.2.10.2.1.2	Görüntü Düzeltme Talebi	134
2.2.10.2.1.3	Arka Yüz Görüntüleme Talebi.....	134
2.2.10.2.2	Görüntü Talebinde Bulunma	134
2.2.11	Sorun Bildirimi	136

2.2.12 Yardım.....	137
3. BETS ÜZERİNDEN ALINABİLECEK HATALAR.....	139
3.1 BETS Online Üzerinden Alınabilecek Hatalar	139
3.2 BETS Banka Uygulaması Üzerinden Alınabilecek Hatalar Teyit ve Dağıtım Raporlarının Açılmaması.....	143
3.3 Uygulamaya Yönelik İçerik Hataları.....	144

1. GENEL

1.1 Amaç ve Kapsam

Bu kılavuzun amacı günlük takas işlemlerinin elektronik ortamda yürütülmesinde katılımcıların uygulayacağı teknik işlem adımlarını belirlemektir.

1.2 Dayanak

Bu kılavuz İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. Çek Takası, Takas, Mutabakat ve Risk Yönetimi Sistem Kuralları uyarınca yayımlanmıştır.

1.3 Tanımlar

Bu kılavuzda geçen;

Banka: Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası A.Ş. 'yi,

Bankalararası Elektronik Çek Takas Sistemi (BETS): Takas işlemlerinin elektronik ortamda yapılmasını sağlayan uygulamayı,

Katılımcı: Kurum üyesi bankaları,

Alt Katılımcı: Takas netleştirme ve mutabakat işlemleri Kurum üyelikleri mevzuat çerçevesinde görevli veya devri yapılan ya da birleşme yoluyla tüzel kişiliği devam eden katılımcı aracılığıyla yürütülen bankaları,

Kılavuz: Çek Takas Sistemi Kullanım Kuralları Kılavuzunu,

Kurum: Takasbank – İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.'yi,

Takas odası: Kurum yazılım ve donanım altyapılarının kurulu bulunduğu takas ve netleştirme faaliyetlerinin yürütüldüğü hizmet yerlerini

ifade eder.

1.4 Güncelleme

Belgede herhangi bir değişiklik veya güncelleme olması durumunda bir önceki yayım ile güncellenmiş hali arasındaki farklar açıklanacak olup, belgenin tümü veya değiştirilen sayfaları BETS Online aracılığıyla duyurulacaktır.

1.5 İlgili Belgeler

Bu kılavuzun hazırlanması sürecinde yararlanılan kaynaklar aşağıda listelenmiştir.

Belge Adı	Yayın	Tarih
BTOM Bankalar için Kullanım Kılavuzu		Ağustos 2006
Yeni Elektronik Çek Takas Sistemi Kullanım Kılavuzu	1.0	30.10.2013
Yeni Elektronik Çek Takas Sistemi Kullanım Kılavuzu	2.0	30.04.2014
Çek Takas Sistemi Kullanım Kuralları Kılavuzu	3.0	30.03.2015
Çek Takas Sistemi Kullanım Kuralları Kılavuzu	4.0	09.06.2017
Çek Takas Sistemi Kullanım Kuralları Kılavuzu	5.0	02.07.2018

1.6 Kullanıcı Profilleri

BETS üzerinde tanımlı kullanıcı profilleri aşağıda belirtilmiş olup, katılımcılarca belirlenecek profillere ait tanımlanan kişi yetki alanları ve iletişim bilgileri ile birlikte Kuruma bildirilmeleri gerekir.

1.6.1 Katılımcı Yöneticisi (BankaAdmin)

Takas işlemlerine yönelik koordinasyondan sorumludur. Kurum ve katılımcı arasında bilgi alışverişini yönetir.

1.6.2 Katılımcı Kullanıcısı (BankaUser)

Günlük takas işlemlerinin yürütülmesinden, katılımcının takas odalarına göndereceği çek bilgilerinin hazırlanmasından ve kendilerine sağlanan uygulamanın kullanımından sorumludur.

1.6.3 Banka Kullanıcısı

Bankaya ait özel ekranları ve istatistikleri kullanır.

1.6.4 Kurum Kullanıcısı

BETS' in sağlıklı ve güvenilir bir biçimde çalıştırılmasını sağlar. Katılımcıların kendi otomasyon ve bilgi teknolojileri sistemlerinin Çek Takas Sistemi ile uyumlu ve bütünleşik çalışmasından, katılımcı tarafı uygulama geliştirme faaliyetlerinden, güvenlik kontrollerinden sorumludur ve iş sürekliliği planı çerçevesinde hata giderme işlemlerini uygular.

2. BANKALARARASI ELEKTRONİK ÇEK TAKAS SİSTEMİ (BETS)

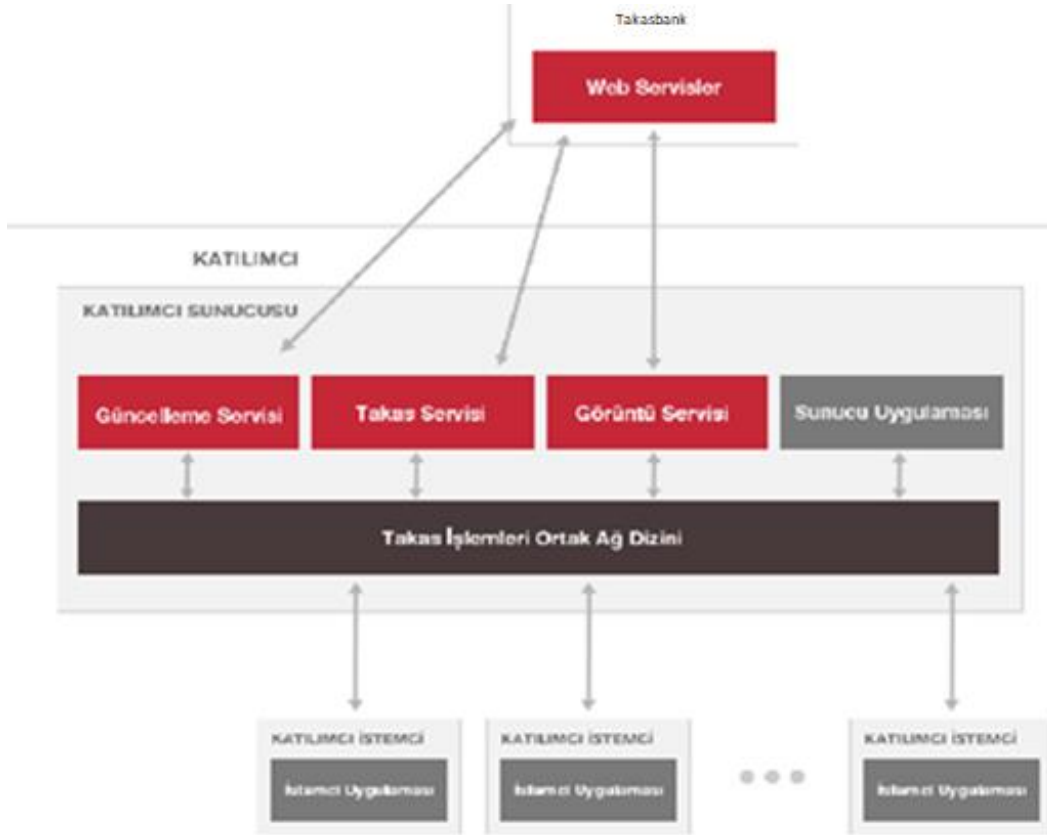
BETS, BETS Banka ve BETS Online olmak üzere iki farklı uygulamadan oluşmaktadır. BETS Banka masaüstü uygulaması iken, BETS Online web tabanlı bir uygulamadır.

2.1 BETS Banka Uygulaması

BETS Banka uygulaması, birbirinden bağımsız çalışabilen bileşenlerden oluşan, toplu paket gönderimi ve dağıtım rapor temini gibi temel gereksinimleri içerisinde barındıran bir uygulamadır. Uygulama son kullanıcı tarafından yapılması gerekli olan tüm işlemleri mümkün olan en basit ve hızlı şekilde yapılabilecek şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

2.1.1 Uygulama Bileşenleri

BETS Banka uygulaması, Kurum sunucularında çalışan Web Servisleri ile bağlantı kurarak işlem yapabilen Windows Servis bileşenleri ve son kullanıcının işlem yapabileceği ve gerçekleşen operasyonları izleyebileceği kullanıcı arayüz bileşenlerinden oluşmaktadır.



2.1.1.1 Windows Servisleri

BETS Banka sistemi içerisinde, Kurum sunucularında çalışan Web Servislere bağlanarak operasyonel işlemleri gerçekleştiren, Takas, Görüntü ve Güncelleme servisleri olmak üzere, üç adet Windows servisi bulunmaktadır.

Takas Servisi

Katılımcı sunucusu üzerinde BetsBankaWS ismiyle çalışan takas servisi, katılımcı personeli tarafından işleme konan takas, iade, takas dağıtım ve iade dağıtım paketlerinin işlenmesi ve işlem sonucunda oluşan paketlerin kullanıcı katılımcıya ulaştırılması sürecinden sorumlu Windows servisidir. Bunun yanı sıra, günlük takas kapanış ve iade kapanış saatlerinden sonra takas dağıtım ve iade dağıtım raporlarının katılımcıya ulaştırılması işlemini de gerçekleştirmektedir.

Güncelleme Servisi

BetsAutoUpdateWS ismiyle katılımcı sunucusu üzerinde çalışan güncelleme servisi, katılımcı tarafında sistemin yeniden kurulumuna gerek olmaksızın güncellenmesi sürecinden sorumlu Windows servisidir. Güncelleme servisi her hafta sonu Cumartesi gününü Pazar gününe bağlayan gece yarısında güncelleme sorgusu yapar ve yeni bir güncelleme bulunursa uygulamayı son sürüme günceller. Bunun yanı sıra, katılımcı kullanıcıları, uygulama üzerinden güncelleme sorgusu yaparak uygulamanın güncellenmesini sağlayabilirler.

Görüntü Servisi

BetsImageTransferWS ismiyle çalışan görüntü servisi, katılımcı tarafından işleme konulan çek görüntülerinin katılımcıdan Kurum'a ve Kurumdan katılımcılara gönderilmesi ile sorumlu Windows servisidir. Bu servis katılımcı tarafından gönderilmek üzere hazırlanan görüntülerin gönderimini yapmakta, takas kapanışını takiben katılımcıya gönderilecek görüntüleri otomatik olarak almaktadır.

2.1.1.2 Uygulama Kullanıcı Arayüzleri

BETS Banka uygulaması, temel olarak birbirine çok benzeyen ancak çalıştığı ortama ve çalıştıran kullanıcının yetkilerine göre işlevsel farklılıklar içeren iki adet kullanıcı arayüzü içermektedir.

İstemci Uygulama Arayüzü

Uygulama üzerinde gerçekleşen takas operasyonlarının izlenmesi, sistem güncelleme sorgusu, bağlantı kontrolü, takas servisi kontrolü gibi temel işlemlerin gerçekleştirilmesine imkân sağlayan arayüzdür.

Sunucu Uygulama Arayüzü






İstemci arayüz uygulaması özelliklerine ek olarak, kullanıcıya uygulama üzerinde kritik seviyede değişiklik yapabilmek ve direkt olarak sistem bünyesinde çalışan Windows servislere müdahale edebilme imkânı sağlayan arayüzdür.

2.1.2 Kurulum

Windows servisi katılımcı sunucusu üzerinde çalışacağı ve takas işlemleri sırasında kullanılacak verileri sunucu üzerine kayıt edeceği için ilk önce sunucu uygulama kurulumunun yapılması gerekmektedir. İstemci uygulaması bir sunucuya bağlı olarak çalıştığı için sunucu uygulama kurulumu yapılmadan istemci uygulama kurulumu yapılamamaktadır.

2.1.2.1 Sunucu Uygulama Kurulumu

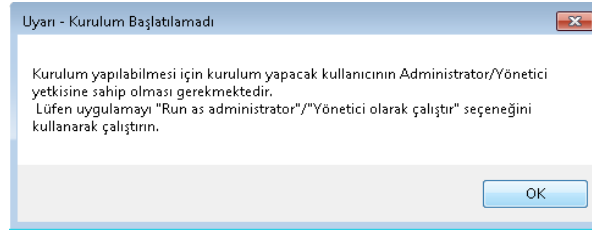
BETS Banka uygulamasının sorunsuz çalışabilmesi için uygulama bileşenlerinin bulunduğu dizinler aşağıda gösterildiği gibi yan yana bulunmalıdır ve kurulum işlemi gerçekleştirildikten sonra yerleri değiştirilmemelidir.

 BetsBanka	26.2.2016 15:33	File folder
 BetsBankaUpdate	7.3.2016 14:56	File folder
 BetsBankaWS	7.3.2016 14:56	File folder
 BetsImageTransfer	30.11.2015 14:00	File folder
 BetsImageTransferWS	7.3.2016 14:56	File folder

Uygulamayı çalıştırabilmek için BETS Banka klasörü içerisinde yer alan “BETSBanka” uygulama dosyası çalıştırılır.

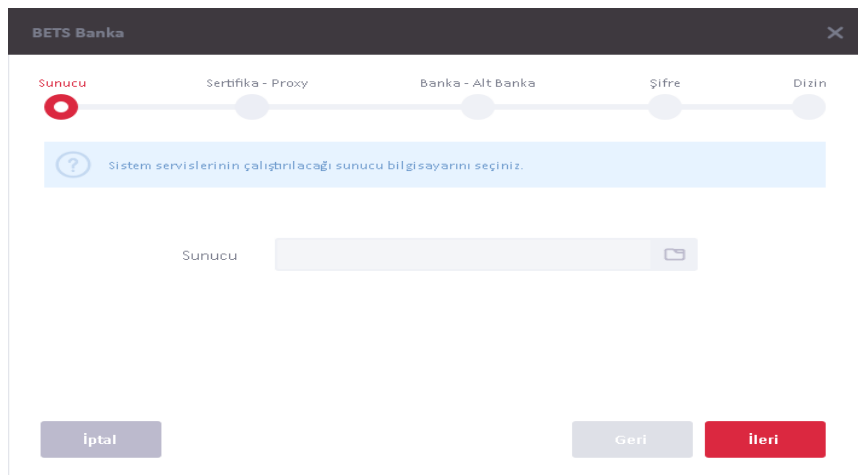
BetsBanka.exe	1.06.2018 16:42	Application	917 KB
BetsBanka.exe.config	1.06.2018 09:43	XML Configuration...	4 KB
CommonLibrary.dll	1.06.2018 16:42	Application extens...	54 KB
MQ_Library.dll	1.06.2018 16:42	Application extens...	12 KB
PackageValidationLibrary.dll	1.06.2018 16:42	Application extens...	80 KB
Xceed.Compression.dll	9.06.2015 17:08	Application extens...	92 KB

Katılımcı sunucusu üzerinde BETS Banka uygulaması ilk kez çalıştırıldığında kurulum ekranı açılacaktır. Kurulum sürecinde Windows servis kurulumları ve veri kayıt işlemleri gerçekleştirileceği için, uygulama, sunucu üzerinde donanım yöneticisi yetkisine sahip bir kullanıcı tarafından çalıştırılmalıdır.

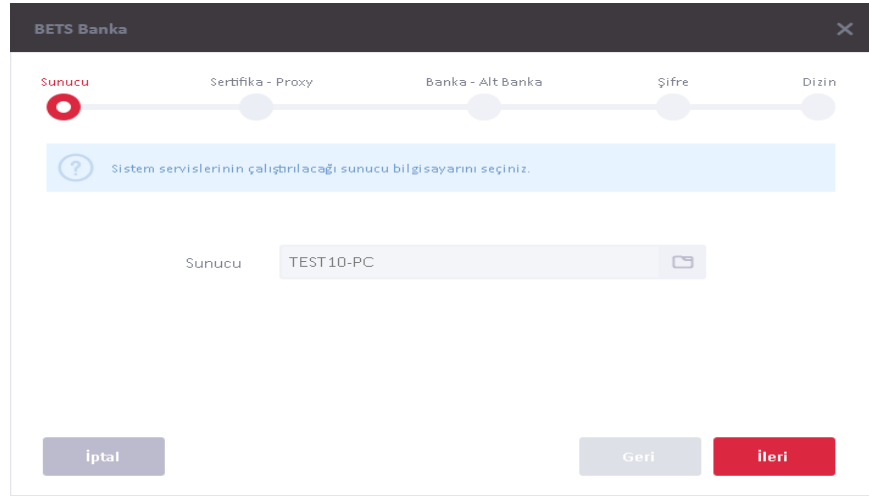


2.1.2.1.1 Sunucu Seçimi

Kurulum sürecinin ilk adımı olan sunucu seçim alanında, uygulamanın kurulacağı sunucu (uygulamayı çalıştırdığınız sunucu) belirlenmelidir.



Sunucu seçim ekranında, sunucu seçim alanının sağ tarafında bulunan klasör simgesine tıklanarak sunucu seçim paneli açılır.



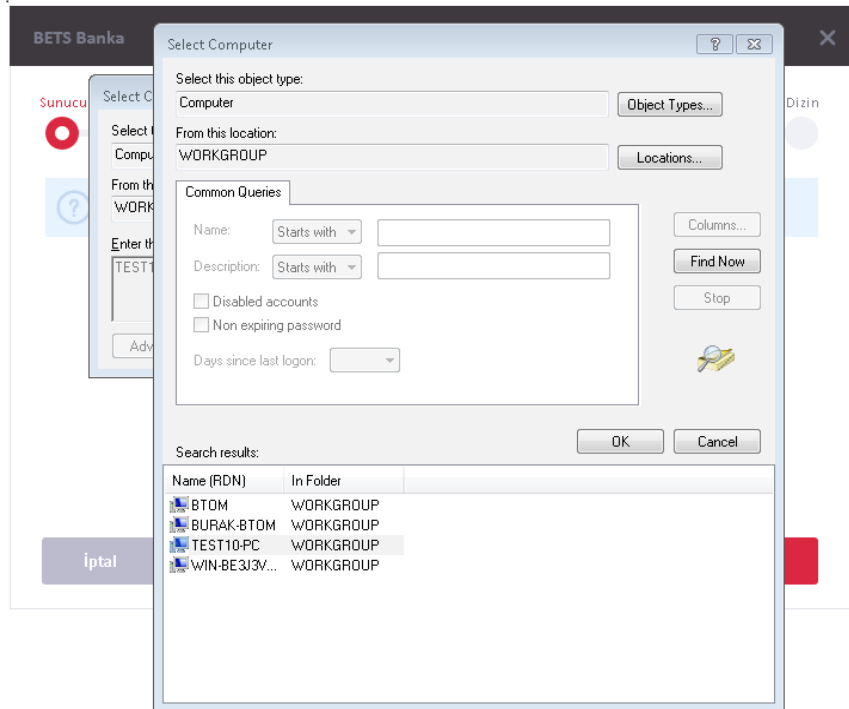
BETS Banka

Sunucu Sertifika - Proxy Banka - Alt Banka Şifre Dizin

Sistem servislerinin çalıştırılacağı sunucu bilgisayarını seçiniz.

Sunucu TEST10-PC

İptal Geri İleri



Select Computer

Select this object type:
Computer Object Types...

From this location:
WORKGROUP Locations...

Common Queries

Name: Starts with [] Columns...

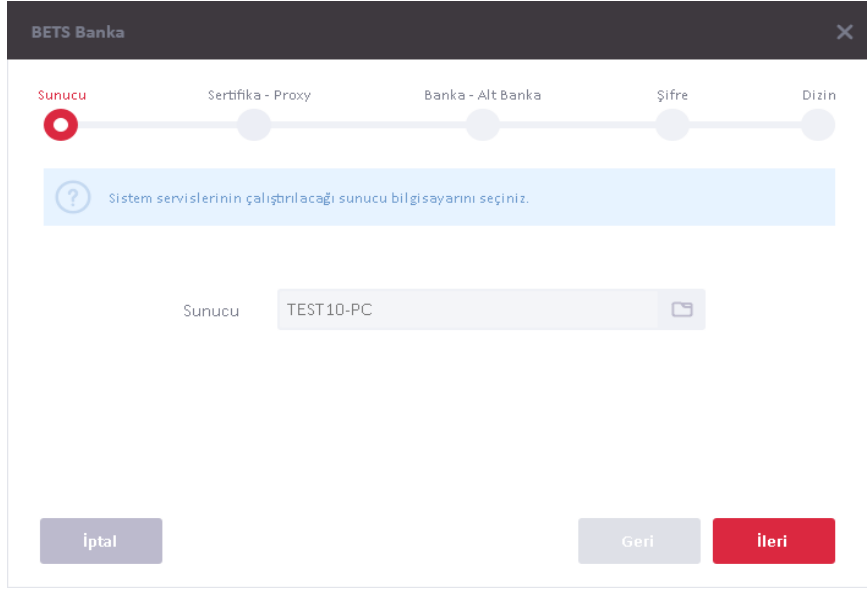
Description: Starts with [] Find Now

Disabled accounts
 Non expiring password
Days since last logon: [] Stop

Search results: OK Cancel

Name (RDN)	In Folder
BTOM	WORKGROUP
BURAK-BTOM	WORKGROUP
TEST10-PC	WORKGROUP
WIN-BE3U3V...	WORKGROUP

Sunucu seçim paneli üzerindeki giriş alanına sunucu ismi elle yazılabilir veya sol alt köşede bulunan “Advance (Gelişmiş)” düğmesine basıldığında açılan pencere üzerinden “Find Now (Şimdi Bul)” düğmesi yardımıyla ağ üzerinde bulunan tüm bilgisayarlar listelenebilir ve liste içerisinden sunucu seçilebilir.



Sunucu seçimi yapıldıktan sonra “İleri” düğmesine tıklanarak bir sonraki adıma geçilir.

2.1.2.1.2 Sertifika Seçimi ve Proxy Girişi

Takas ve güncelleme servislerinin Kurum sunucularına bağlanabilmeleri için sertifika doğrulaması gerekmektedir. Bu nedenle uygulamanın kurulum aşamasında, Kurum tarafından hazırlanmış olan sertifika uygulamaya tanıtılmalıdır.

BETS Banka

Sunucu **Sertifika - Proxy** Banka - Alt Banka Şifre Dizin

Takas işlemleri sırasında kullanılacak olan, BTOM tarafından size verilen, istemci sertifikanızı seçerek şifresini giriniz.

Sertifika

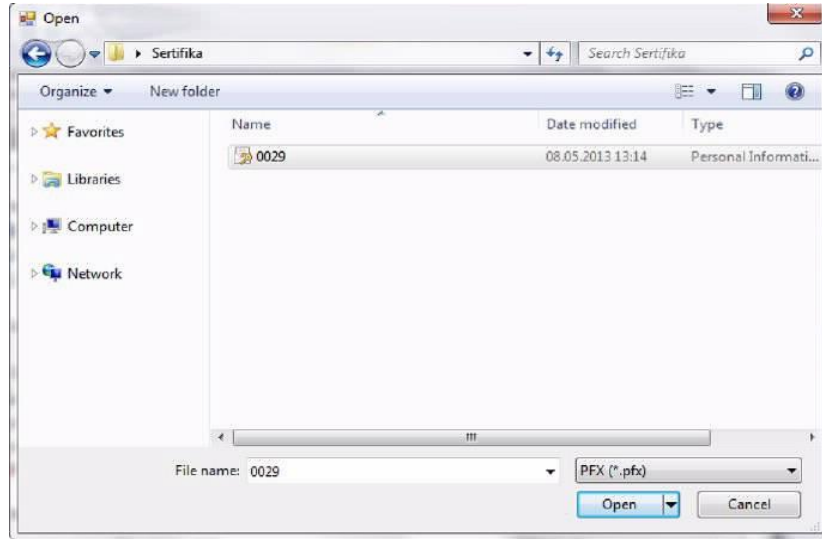
Şifre

Proxy Adres

Port

İptal Geri İleri

Sertifika seçim alanının sağ tarafında bulunan klasör işaretine tıklanarak açılan dosya seçim ekranı yardımıyla sertifika seçimi yapılabilir.



Kullanılacak ise proxy ile ilgili bilgiler adres ve port alanlarına girilir.

BETS Banka

Sunucu **Sertifika - Proxy** Banka - Alt Banka Şifre Dizin

Takas işlemleri sırasında kullanılacak olan, BTOM tarafından size verilen, istemci sertifikanızı seçerek şifresini giriniz.

Sertifika C:\Users\test10\Desktop\BTOMCert0099.pfx

Şifre *****

Proxy Adres 255.255.255.255

Port 8888

İptal Geri İleri

Sertifika seçimi yapıldıktan sonra, sertifikanın kurulumu için gerekli olan sertifika şifresi ve eğer kullanılacak ise proxy bilgileri ilgili alanlara girilir, “İleri” düğmesine basılarak bir sonraki adıma geçilir.

2.1.2.1.3 Katılımcı ve Alt Katılımcı Kontrolü

Seçilen sertifikanın doğru katılımcıya ait olup olmadığının kontrol edilmesi amacıyla hazırlanan bu ekranda, “Sertifika Seçimi” ekranında seçilen sertifikanın ait olduğu katılımcı bilgisi sertifika içerisinden okunarak, katılımcı kodu ve katılımcı ve alt katılımcıların kodları ekranda gösterilir. Bu ekrandaki bilgilerin kontrolü yapıldıktan sonra “İleri” düğmesine tıklanarak bir sonraki adıma geçilir.

BETS Banka ×

Sunucu ✓ Sertifika - Proxy ✓ **Banka - Alt Banka** ○ Şifre ○ Dizin ○

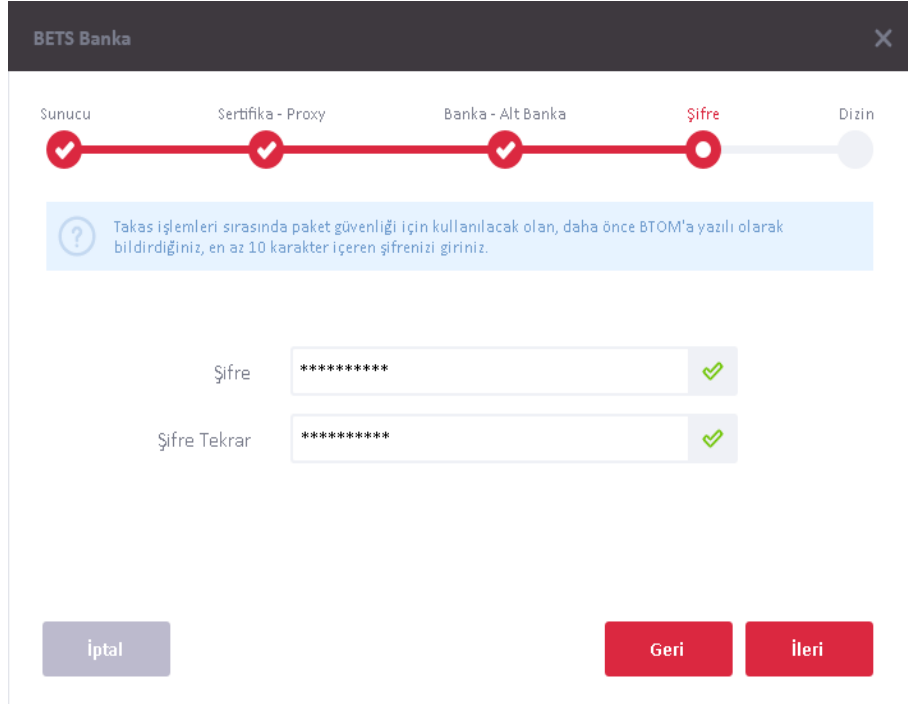
? Yüklenen sertifikanın ait olduğu banka ve bu banka ile birleşen alt bankaların listesi aşağıdaki gibidir.

Ana Banka

Alt Bankalar

2.1.2.1.4 Güvenlik Şifresi Girişi

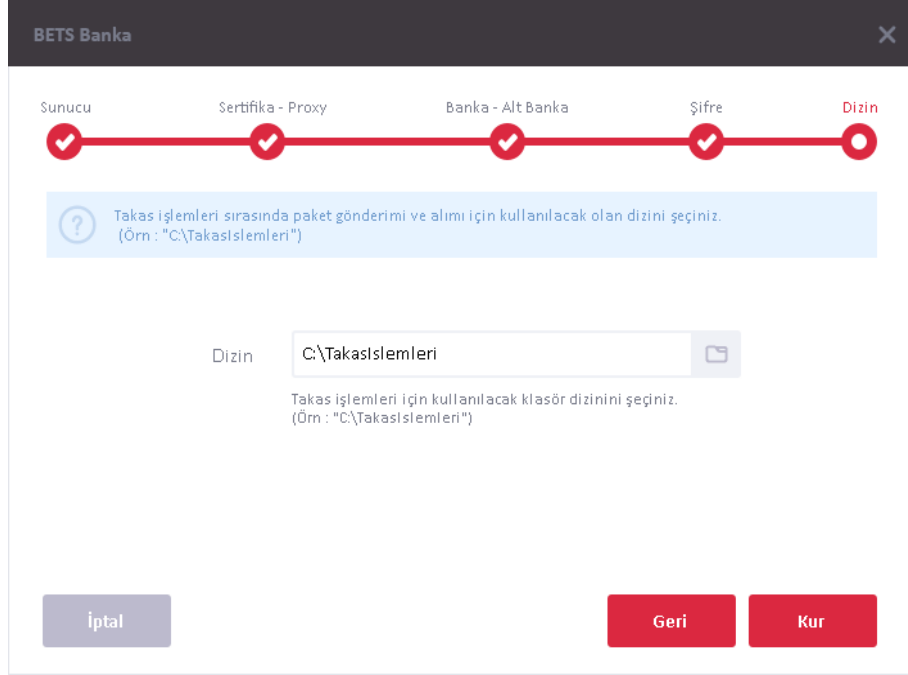
Takas işlemleri sırasında gönderilen ve alınan paketlerin güvenliği için paketler şifrelenerek taşınmaktadır. Şifreleme aşamasında kullanılacak olan şifre, katılımcı tarafından Kuruma yazılı olarak bildirilen en az 10 karakter içeren şifre ile aynı olmalıdır.



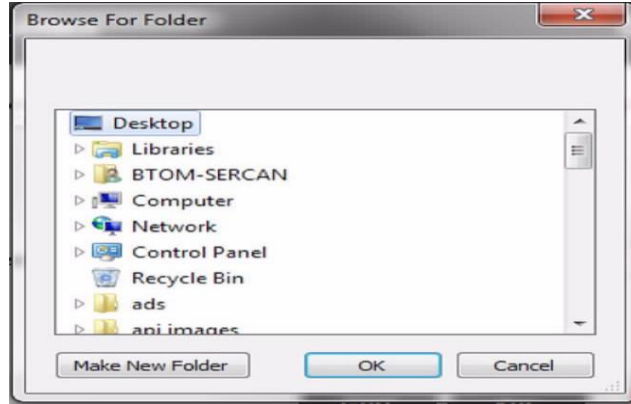
Şifre ilgili alanlara girildikten sonra “İleri” düğmesine basıldığında, Kurum sunucularına bağlanılarak girilmiş olan şifrenin doğruluğu kontrol edilir ve bir sonraki adıma geçilir.

2.1.2.1.5 Dizin Seçimi

Takas işlemleri sırasında Kurum sunucusuna gönderilecek paketlerin ve Kurum sunucusundan gelen paketlerin kaydedileceği “Gelen” ve “Giden” adında iki klasör üzerinde çalışmaktadır. Bu klasörlerin yer alması istenilen dizin uygulamaya kaydedildiğinde, uygulama otomatik olarak “Gelen” ve “Giden” klasörlerini belirlenen dizin altında oluşturur.



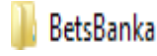
Uygulama varsayılan dizin olarak “C:\TakasIslemleri” dizinini göstermektedir. Dizin veri alanına elle giriş yapılabilir. Ancak doğru giriş yapıldığından emin olunması açısından, veri alanının sağ tarafında bulunan mavi ok işaretine basıldığında açılan Windows işletim sisteminin varsayılan dizin seçme paneli yardımıyla dizin seçim işlemi yapmanız önerilir. Windows işletim sisteminin varsayılan dizin seçme paneli yardımıyla var olan bir dizin seçilebilmekte veya oluşturulabilmektedir.



Dizin seçimi yapıldıktan sonra “Kur” düğmesine basılarak uygulamanın kurulumu başlatılır. İstemci uygulamalarda seçilen bu dizin üzerinden işlem yapacakları için, belirlenen dizinin katılımcı ağı üzerinde istemci uygulama kurulacak olan bilgisayarlar ve uygulamayı kullanacak kullanıcılar tarafından erişilebilir olması gerekmektedir. Bu nedenle, seçilen dizin ağ üzerinde paylaşımına açılmalı ve gereken izinler verilmelidir.

2.1.2.2 İstemci Uygulama Kurulumu

İstemci uygulamaların sunucuya bağlı olarak çalışmaları sebebiyle istemci bilgisayar üzerine Windows servis kurulumu, sertifika ve şifre kaydı gibi işlemler yapılmamaktadır. Bu nedenle, İstemci üzerinde sadece BetsBanka dizini bulunması, istemci uygulamanın çalışması için yeterlidir.



4.4.2016 14:43

File folder

Sunucu uygulamada olduğu gibi, uygulamayı çalıştırabilmek için BetsBanka klasörü içerisinde yer alan “BetsBanka” uygulama dosyası çalıştırılır.

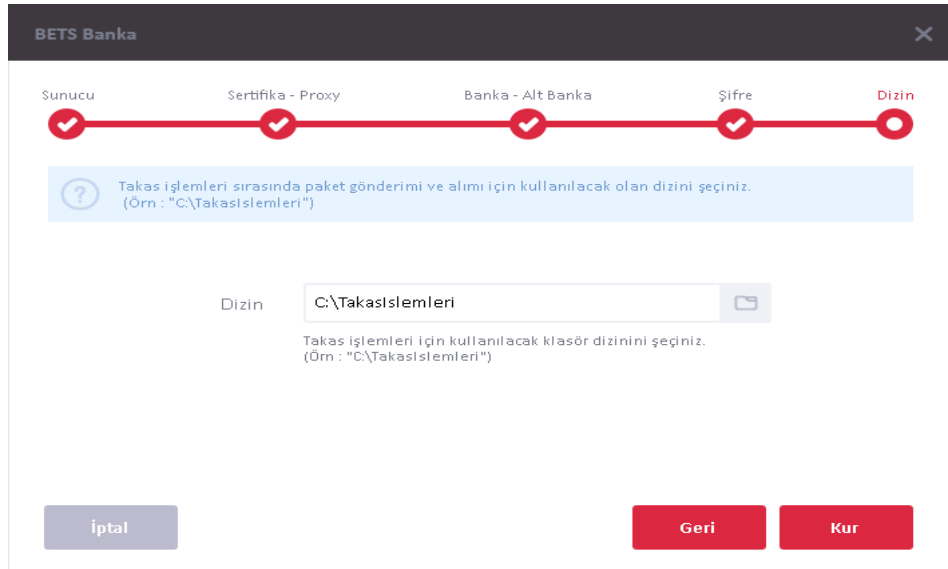
İstemci üzerinde BETS Banka uygulaması ilk kez çalıştırıldığında kurulum ekranı açılacaktır. İstemci uygulama kurulum sürecinde veri kayıt işlemleri gerçekleştirileceği için, uygulama ilk çalıştırıldığında, istemci üzerinde yönetici yetkisine sahip bir kullanıcı tarafından çalıştırılmalıdır.

2.1.2.2.1 Sunucu Seçimi

Sunucu uygulama kurulumunda olduğu gibi, istemci uygulama kurulum sürecinin ilk adımı sunucu seçim adıdır. Bu adımda, sunucu kurulumu yapılan bilgisayarın adı seçildikten sonra “İleri” düğmesine tıklanarak bir sonraki adıma geçilir (Bkz. Bölüm 2.1.2.1.1).

2.1.2.2.2 Dizin Seçimi

Dizin seçim adımında, sunucu uygulama kurulumunun son adımında belirlenmiş ve katılımcı ağı içerisinde erişim hakkı verilmiş olan dizin seçildikten sonra “Kur” düğmesine basılarak istemci uygulamanın kurulumu başlatılır (Bkz. Bölüm 2.1.2.1.5).



BETS Banka

Sunucu Sertifika - Proxy Banka - Alt Banka Şifre Dizin

Takas işlemleri sırasında paket gönderimi ve alımı için kullanılacak olan dizini seçiniz.
(Örn : "C:\TakasIslemleri")

Dizin C:\TakasIslemleri

Takas işlemleri için kullanılacak klasör dizinini seçiniz.
(Örn : "C:\TakasIslemleri")

iptal Geri Kur

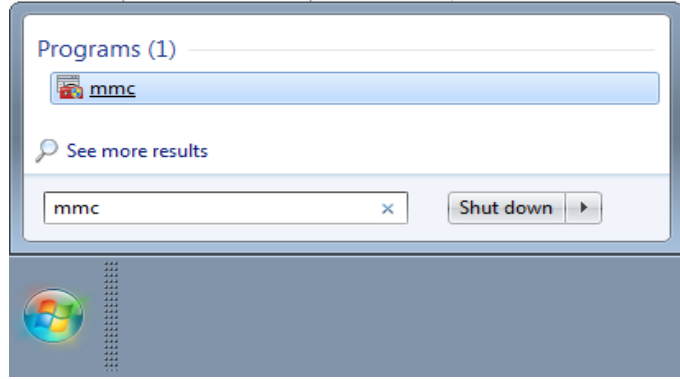
2.1.2.3 Kurulum Süreci

Kurulum sürecinde, kullanıcıdan alınan bilgiler doğrultusunda, sunucu ve istemci bilgisayarlar üzerinde gerekli düzenlemeler yapılarak, sunucu üzerine takas ve güncelleme servis kurulumları yapılmaktadır.

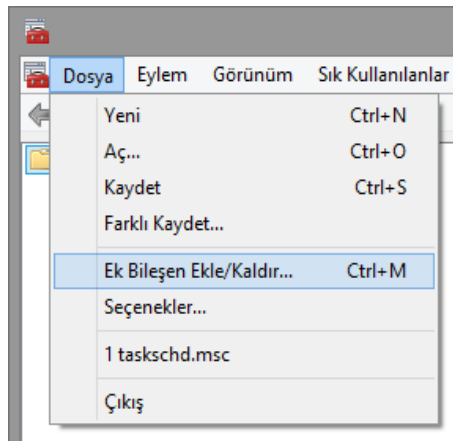
2.1.2.3.1 Sertifika İşlemleri

Sunucu uygulama kurulum sürecinde, sertifika seçim adımında seçilen sertifikanın sunucu üzerine kurulumu yapılmaktadır ve kurulumu yapılan sertifika “Microsoft Management Console (MMC)” kullanarak görüntülenebilmektedir.

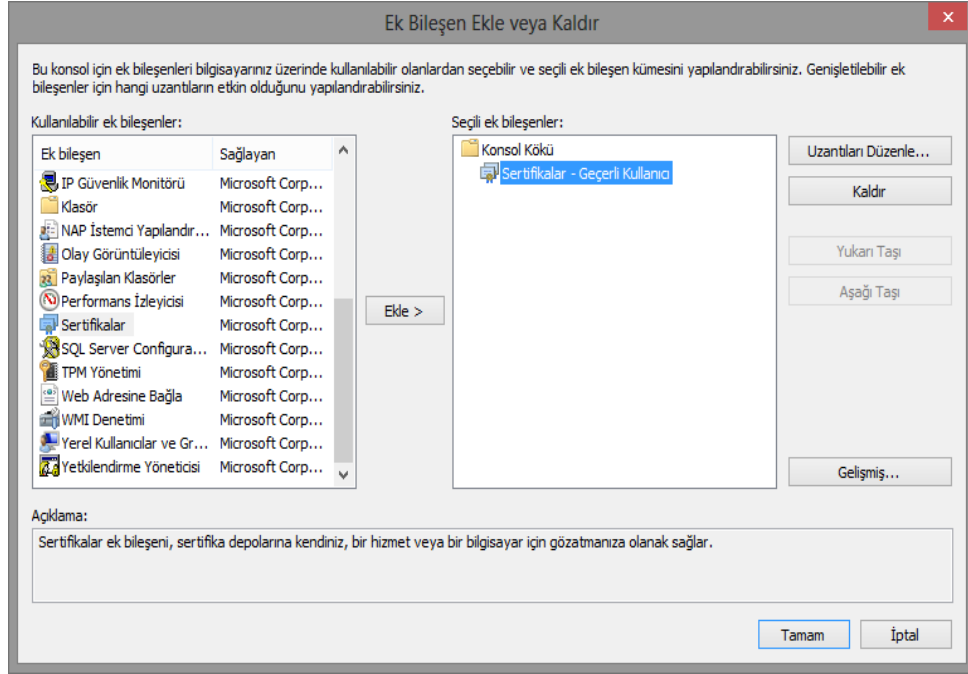
“Microsoft Management Console (MMC)”, “Başlat” menüsünde bulunan “Arama” bölümüne “mmc” yazıldığında listelenen uygulamalar içerisinde bulunan “mmc” uygulaması çalıştırılarak açılır.



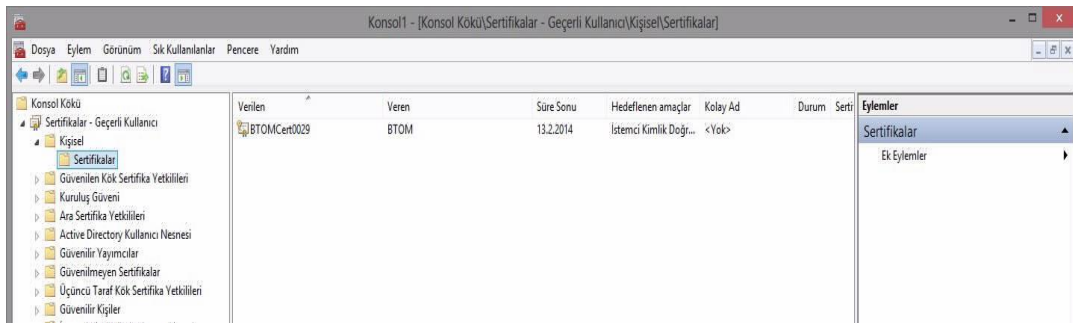
Açılan “Microsoft Management Console” penceresinin sol üst kısmında bulunan “Dosya” menüsü içerisinde “Ek Bileşen Ekle/Kaldır” seçeneğine tıklandığında “Ek Bileşen Ekle/ Kaldır” paneli açılır.



Açılan panelin sağ tarafında bulunan “Kullanılabilir Ek Bileşenler” listesi içerisinde “Sertifika” öğesi seçilerek “Ekle” düğmesine basılır. Açılan “Sertifika Ek Bileşeni” ekranı üzerinde “Bilgisayar Hesabı” seçeneği işaretlenip “İleri” düğmesine basılarak bir sonraki adıma geçilir ve bu adımda “Yerel Bilgisayar” seçeneği işaretlenerek “Son” düğmesine basılır. Bilgisayar hesabı üzerine kaydedilmiş sertifikaların görüntülenebileceği sertifika bileşeni “Seçili Ek Bileşenler” listesine eklenir ve “Tamam” düğmesi ile ekleme işlemi tamamlanır.



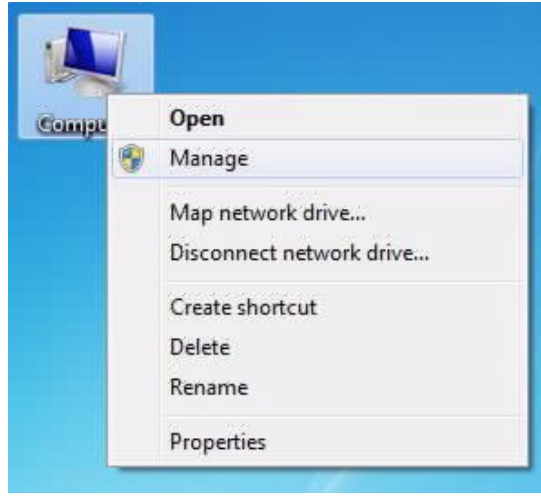
Bilgisayar hesabı üzerine kaydedilmiş sertifika listesi üzerinden “Sertifikalar > Kişisel > Sertifikalar” dizinine yüklenmiş olan sertifika görüntülenebilir.



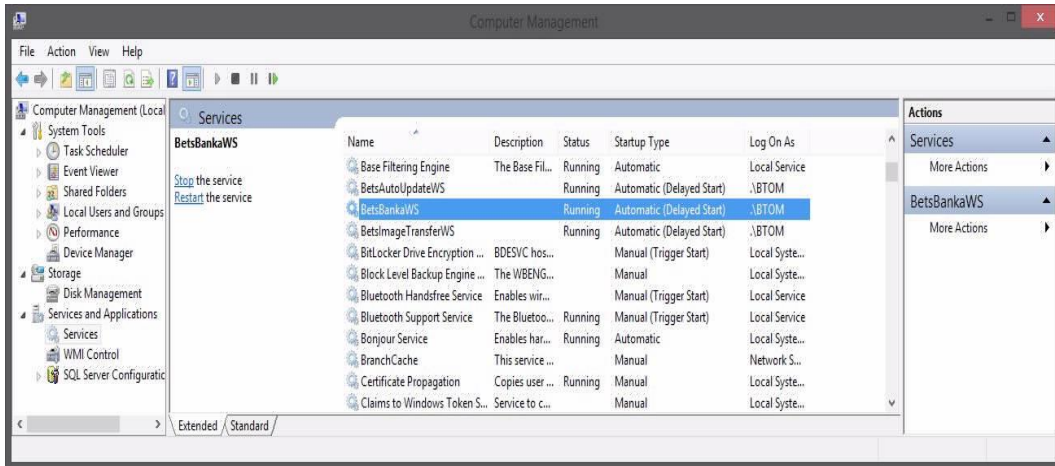
2.1.2.3.2 Windows Servis ve Olay Görüntüleyici (Event Viewer) İşlemleri

Sunucu uygulama kurulum süreci sonunda Takas ve Güncelleme servis kurulumları tamamlanır ve uygulama çalıştırılır. Kurulum sırasında bir hata oluşması durumunda, açılan uyarı penceresi yardımıyla kullanıcı bilgilendirilir.

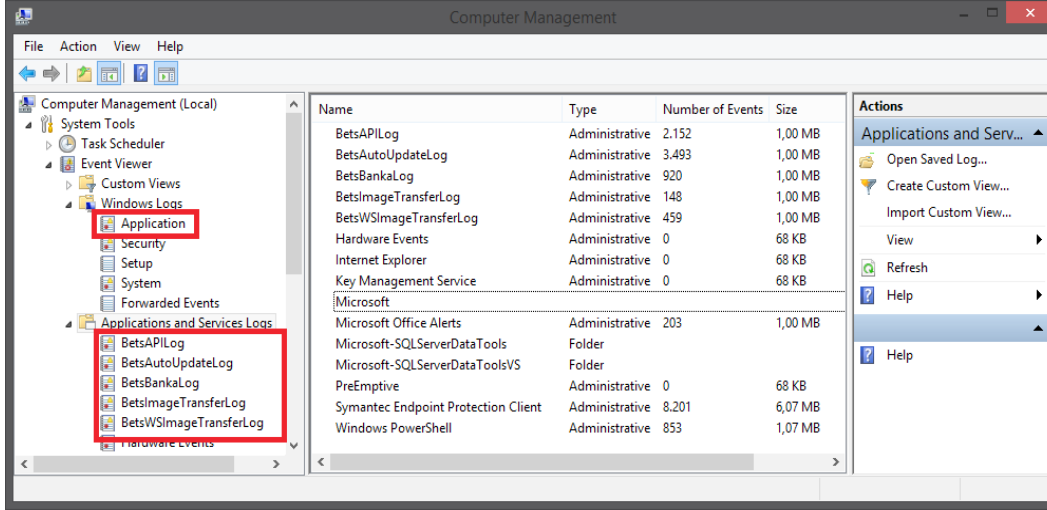
Servis durumlarını ve sistem olay günlükleri Bilgisayar Yönetimi (Computer Management) paneli üzerinden takip edilebilir. Bilgisayar Yönetimi paneline, Bilgisayarım simgesine sağ tıklandığında açılan menü üzerinde Yönet (Manage) seçeneği tıklanarak erişilebilir.



Bilgisayar Yönetimi panelinin sağ tarafındaki menü içerisinde “Bilgisayar Yönetimi > Servisler ve Uygulamalar > Servisler” (Computer Management > Services and Applications > Services) seçeneği seçildiğinde, bilgisayar üzerinde kurulu olan tüm servislerin listesine erişilebilir. Bu liste içerisinde güncelleme (BetsAutoUpdateWS) ve takas (BetsBankaWS) servislerinin durum takipleri yapılabilir ve yönetilebilir.



Uygulama sistem günlüklerinin takibi de Bilgisayar Yönetimi paneli üzerinden yapılabilmektedir. Panelinin sağ tarafında bulunan menü üzerinden “Bilgisayar Yönetimi > Sistem Araçları > Olay Görüntüleyici” (Computer Management > System Tools > Event Viewer) seçeneği altında yer alan seçenekler yardımıyla bilgisayar üzerinde yapılan tüm olay günlüklerinin takibi yapılabilir.

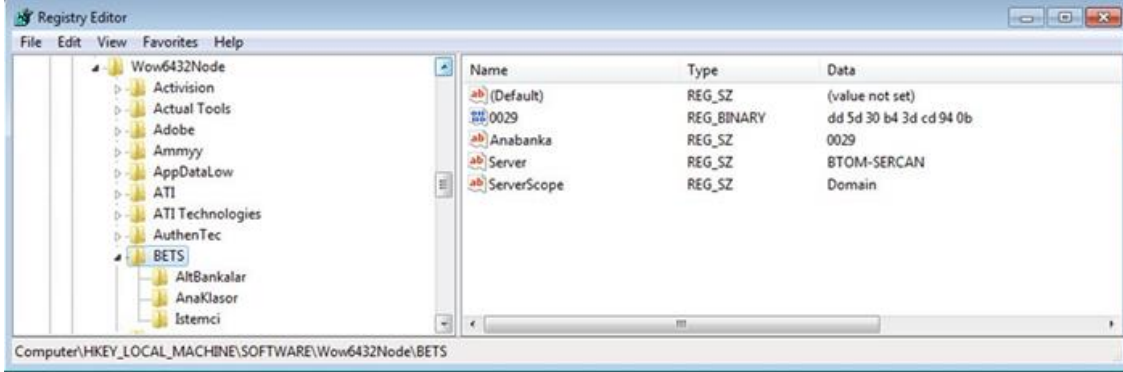


BETS Banka uygulaması sistem günlüklerini takip edebilmek için “Uygulama ve Servis Günlükleri” (Applications and Services Logs) seçeneği altında bulunan “BetsAPILog”, “BetsAutoUpdateLog” ve “BetsBankaLog” günlükleri kullanılabilir. Bu günlük dosyaları ile beraber “Windows Günlükleri > Uygulama” (Windows Logs > Application) günlüğü de incelenebilir.

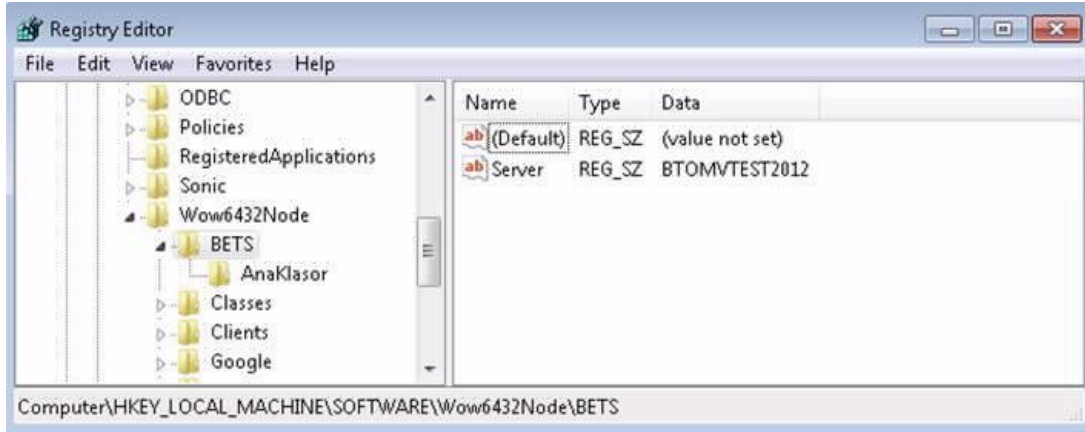
2.1.2.3.3 Windows Kayıt Defteri (Registry) İşlemleri

Windows servislerinin ve arayüz uygulamalarının işlemler sırasında kullanılan bazı bilgileri (Kullandığı izin yapısı, katılımcı ve alt katılımcı bilgileri vb.) Windows Registry üzerinde tutulmaktadır. Yazılan bu bilgileri görüntülemek için “Başlat” menüsünde bulunan “Arama” bölümüne “regedit” yazılarak “Registry Editor” penceresi açılır. İşletim sistemi 64 bit olan bilgisayarlarda “HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Wow6432Node > BETS”, 32 bit olan bilgisayarlarda ise “HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > BETS” dizini altında görüntülenebilir.

Sunucu ve istemci uygulamalarının ihtiyaç duydukları veri farklılıkları sebebiyle kayıt defteri kayıtlarında farklılıklar bulunmaktadır.



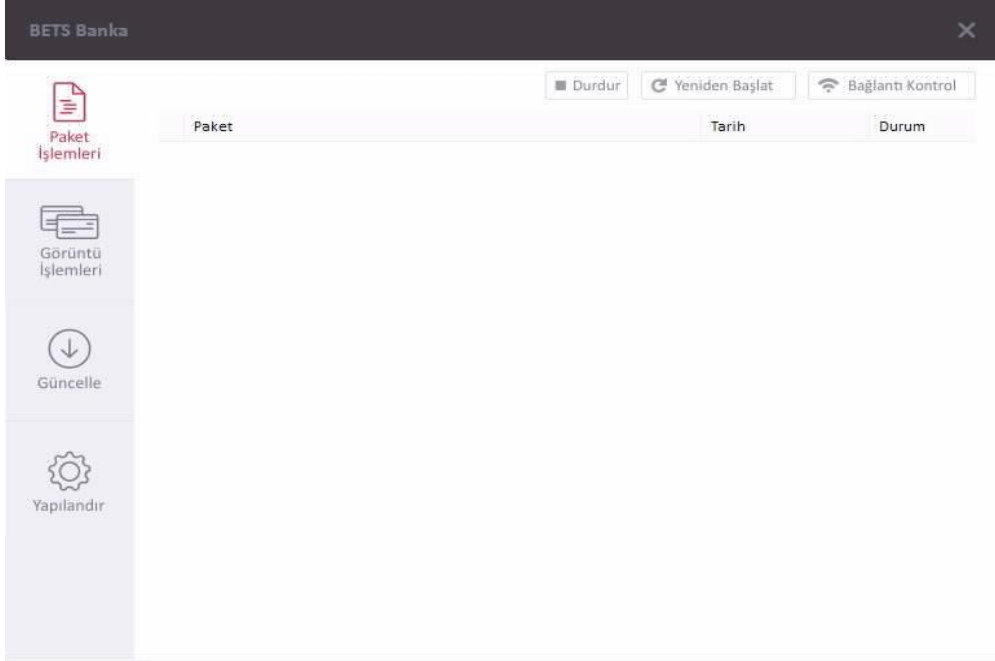
Sunucu bilgisayardaki kayıt defteri üzerinde oluşturulan “BETS” dizini altında “AltBankalar”, “AnaKlasor”, “İstemci” adında 3 dizin bulunmaktadır. “BETS” dizini içerisinde katılımcı ve sunucu hakkında bilgiler saklanmaktadır. “AltBankalar” dizini içerisinde katılımcı ile birleşmiş olan alt katılımcı bilgileri, “AnaKlasor” dizini içerisinde ise kurulumun son adımında belirlenen dizin bilgisi saklanır. “İstemci” dizini içerisinde ise katılımcı ağı içerisinde sunucuya bağlı çalışan istemci bilgisayar adları tutulmaktadır.



İstemci bilgisayarda açılan “BETS” kayıt dizini altında “AnaKlasor” adında bir dizin bulunmaktadır. “BETS” dizini içerisinde istemcinin bağlı çalıştığı sunucu adı saklanır. “AnaKlasor” dizini içerisinde ise, sunucuda olduğu gibi, kurulumun son adımında belirlenen dizin bilgisi tutulmaktadır.

2.1.3 Kullanım

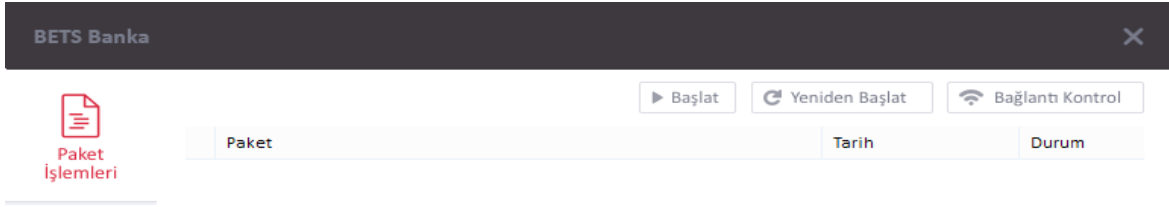
BETS Banka uygulaması, takas ve görüntü servislerinin kontrol edilebilmesine ek olarak paket ve görüntü gönderim işlemlerinin takip edilebilmesi için geliştirilen bir uygulamadır. Servislerin durum takibi, sürüm sorgulama ve yeni sürümlerin güncellemesi, bağlantı kontrolü, yapılandırma işlemleri bu uygulama üzerinden yapılabilir.



2.1.3.1 Takas Servisi Kontrolü

Herhangi bir sebep dolayısıyla takas işlemlerini durdurmak, başlatmak veya yenilemek gerektiğinde kullanıcının bu işlemleri uygulama üzerinden yapabilmesi mümkündür.

Takas servisinin çalışmadığı durumda, “Servisi Başlat” düğmesine basılarak servis çalıştırılabilir. Takas servisi çalıştığında “Servisi Başlat” düğmesi yerinde “Servisi Durdur” düğmesi bulunur ve basıldığında takas servisini durdurur. Takas servisi çalışır durumdayken servisin durdurulup yeniden başlatılması istenirse, “Yeniden Başlat” düğmesine basılarak servisin durdurulup yeniden başlatılması sağlanır.

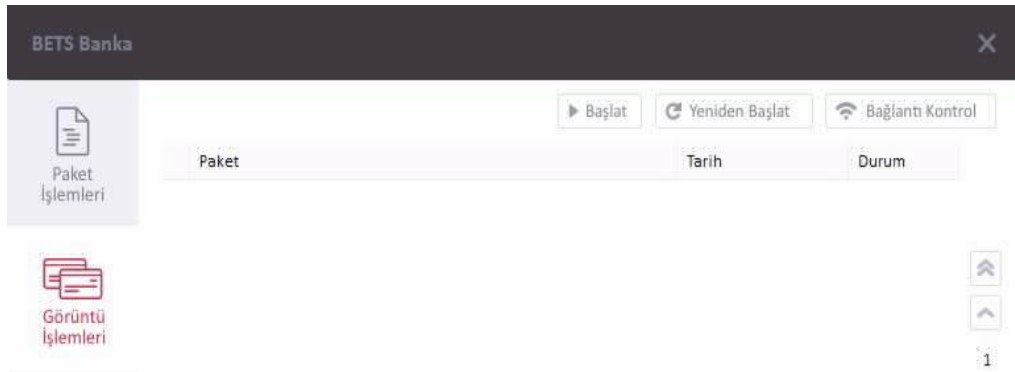


Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla tıklanıldığında açılan liste üzerinden “Servisi Durdur”, “Servisi Başlat” ve “Servisi Yeniden Başlat” seçenekleri kullanılarak da servis kontrol işlemleri gerçekleştirilebilir.

2.1.3.2 Görüntü Servisi Kontrolü

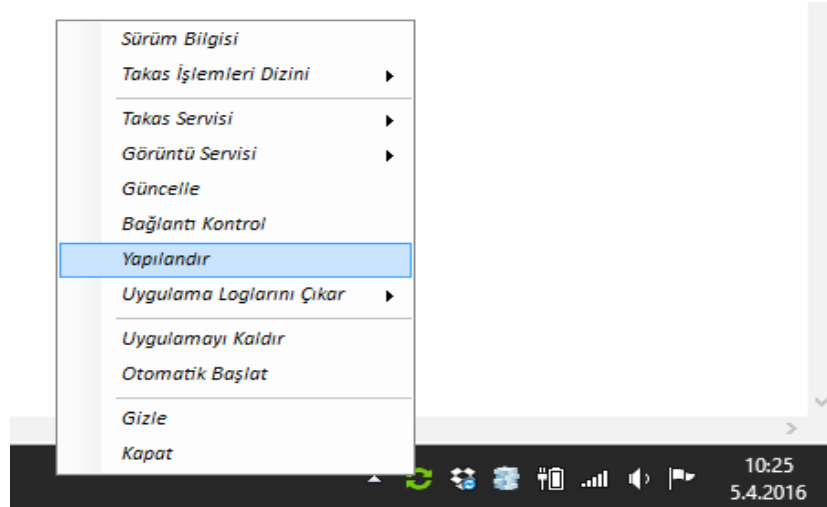
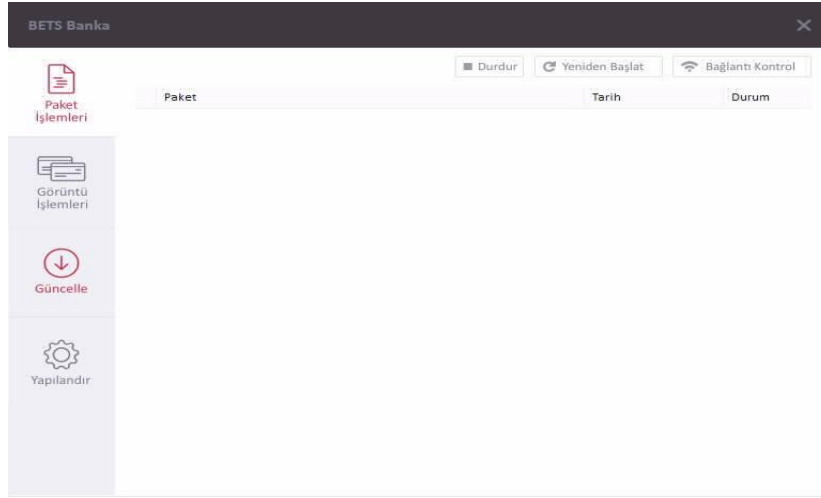
Herhangi bir sebeple görüntü işlemlerini durdurmak, başlatmak veya yenilemek gerekir ise kullanıcının bu işlemleri arayüz üzerinden yapması mümkündür.

Görüntü İşlemleri sekmesi aktif olduğunda “Durdur”, “Başlat”, “Yeniden Başlat” düğmeleri aracılığı ile bu işlemler gerçekleştirilmektedir.

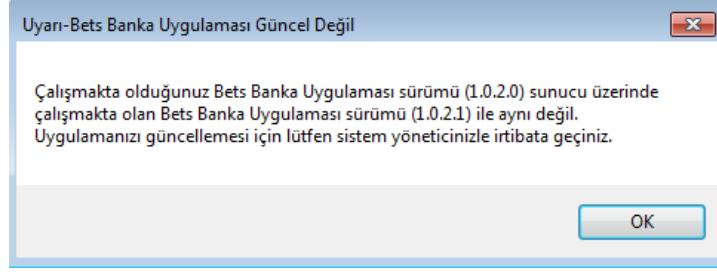


2.1.3.3 Güncelleme İşlemi

Uygulamada bir güncelleme olduğunda ve otomatik güncelleme zamanı olan Pazar gününü beklemeden anlık olarak güncellemelerin alınması gerektiği durumda, “Güncelle” düğmesine basılarak veya Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan liste üzerinden “Güncelle” seçeneği seçilerek sistemin var olan en son sürüme güncellenmesi sağlanır.



Güncellemeler sadece sunucu üzerinde yapılabildiği için istemciler üzerinde güncellemeler otomatik olarak yapılamamaktadır. Uygulama üzerinde bir güncelleme yapıldıktan sonra istemciler güncelleme ile ilgili bir uyarı mesajı alırlar.



İstemci uygulama güncellemeleri, katılımcının sistem yöneticisi yetkisine sahip kullanıcı tarafından elle yapılması gerekmektedir. İstemci güncellemesi yapabilmek için sunucu üzerinde bulunan “BetsBanka” dizini içerisindeki dosyaların istemci üzerinde bulunan “BetsBanka” dizini içerisindeki dosyalarla değiştirilmesi yeterlidir.

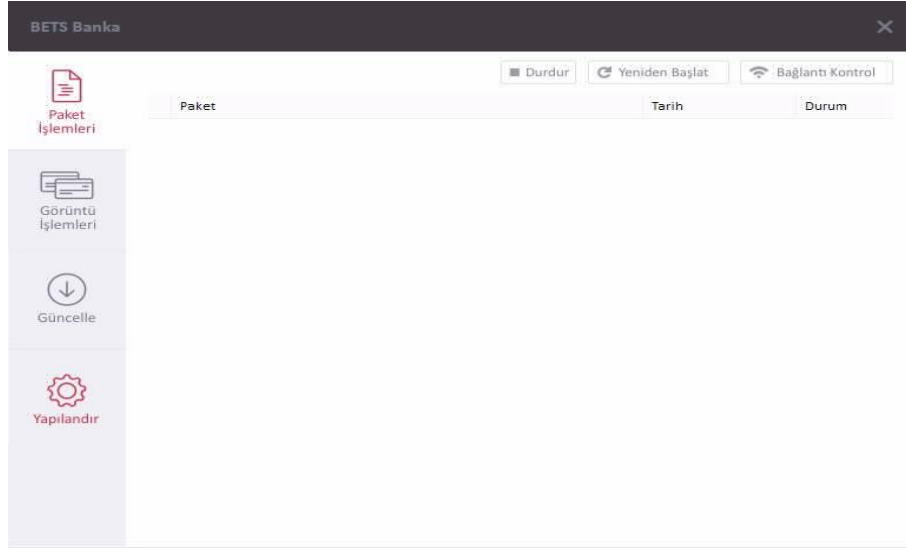
2.1.3.4 Bağlantı Kontrolü

Kurum sunucuları ile olan bağlantının kontrol edilmesi gerektiğinde “Bağlantı Kontrol” düğmesine basılarak veya Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan liste üzerinde “Bağlantı Kontrol” seçeneği seçilerek Kurum sunucularına bağlantı denetimi yapılabilir. “Paket İşlemleri” sekmesi aktif ise takas servisi için, “Görüntü İşlemleri” sekmesi aktif iken ise görüntü servisleri için bağlantı kontrolü yapılmaktadır.



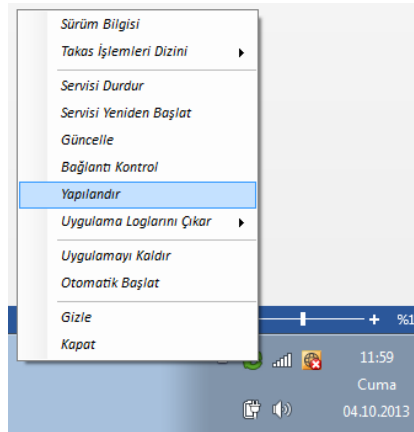
2.1.3.5 Yapılandırma İşlemleri

Uygulama kurulumu sırasında belirlenen bilgilerin değiştirilebilmesi amacıyla hazırlanan yapılandırma paneline uygulamada yer alan “Yapılandır” düğmesi yardımıyla veya Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan liste üzerinden “Yapılandır” seçeneği seçilerek ulaşılabilir.



Uygulama kurulumu sırasında kullanıcı tarafından girilen veriler yapılandırma paneli üzerinden değiştirilebilmektedir. Sunucu uygulama kurulum adımları ile istemci uygulama kurulum adımlarında farklılıklar olmasından dolayı yapılandırma panellerinde de farklılıklar bulunmaktadır.

Sunucu uygulama yapılandırma paneli üzerinden sertifika değişimi, şifre değişimi ve izin değişimi işlemleri yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra, “Banka” sekmesinin sağ alt köşesinde bulunan “Güncelle” düğmesine basılarak, ana katılımcı ile alt katılımcı listesini de güncellemek mümkündür.



BETS Banka

Yapılandır

Sertifika Proxy Banka Şifre Dizin

Ana Banka 0064

Alt Bankalar 0064

Güncelle

Kaydet İptal

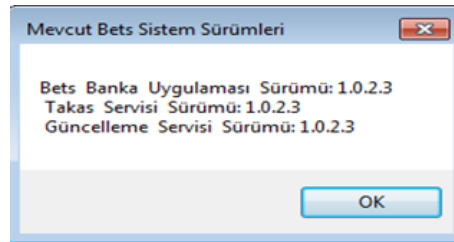
İstemci uygulama yapılandırma paneli üzerinden sadece istemci uygulamanın bağlı çalıştığı sunucunun ve takas işlemlerinde kullanılan ortak ağ dizin değişimi yapılabilmektedir. İstemci uygulama yapılandırma paneli üzerinde işlem yapabilmek için işlem yapacak olan kullanıcının yönetici yetkisine sahip olması gerekmektedir.

Yapılandırma işlemlerini gerçekleştirdikten sonra değişiklikleri uygulamak için “Kaydet” düğmesini basılmalıdır. “İptal” düğmesine basıldığında yapılan değişiklikler kaydedilmeyecektir.

2.1.3.6 Sürüm Bilgisi

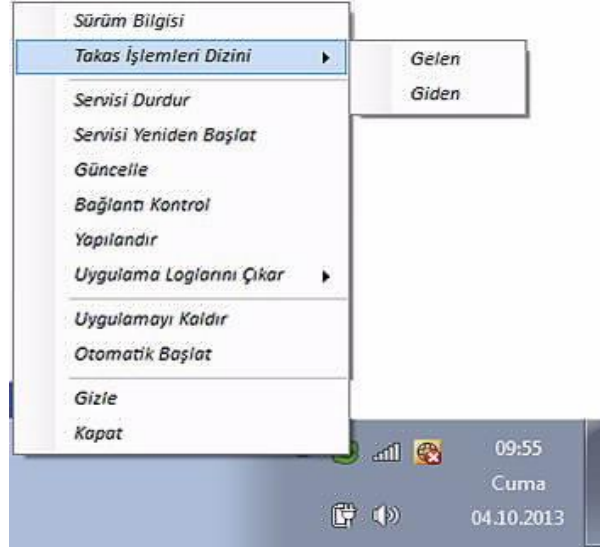
Kullanılmakta olan BETS Banka uygulama bileşenleri sürüm bilgileri “Mevcut Bets Sistem Sürümleri” penceresi üzerinden takip edilebilir.

“Mevcut Bets Sistem Sürümleri” penceresi, uygulama üst menüsünün sağ kısmında bulunan Kurum logosuna basılarak veya bilgisayar saatinin yanında bulunan görev çubuğu içerisinde yer alan uygulama simgesi üzerine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan listenin en üst kısmında bulunan “Sürüm Bilgisi” seçeneğine basılarak görüntülenebilir.



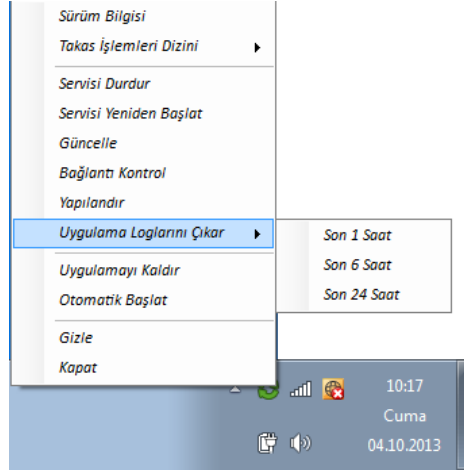
2.1.3.7 Dizin Erişimi

Paket işlemlerinde kullanılan ortak ağ dizinine hızlı erişebilmek için Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan listenin “Takas İşlemleri Dizini” seçeneği kullanılabilir.

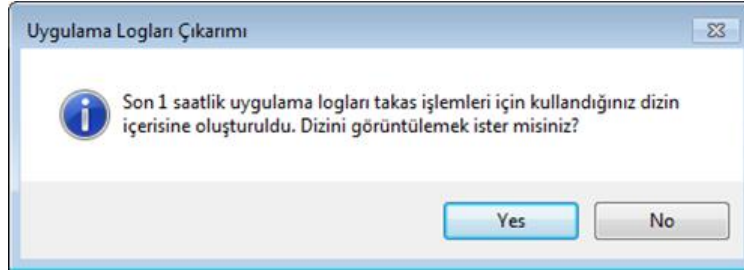


2.1.3.8 Uygulama Günlüğü (Log) Çıkarımı

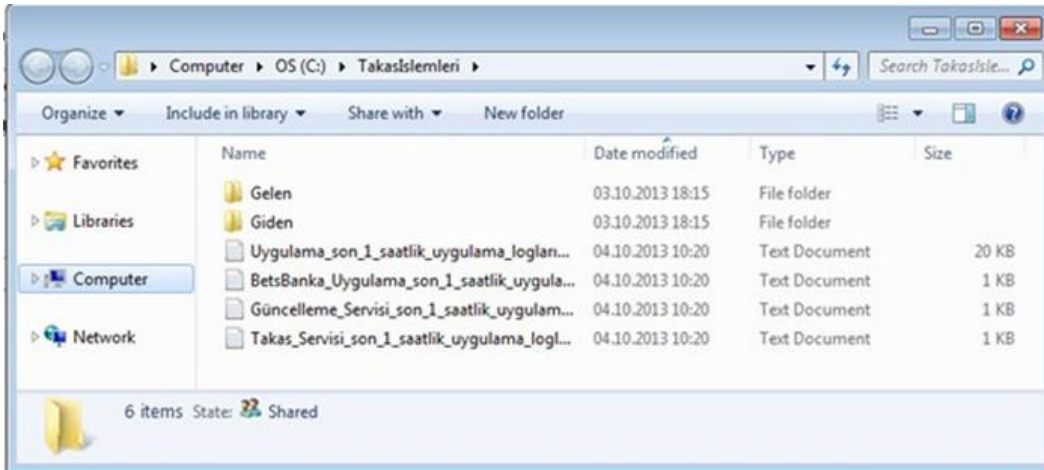
Uygulama ile ilgili bir sorunla karşılaşılması durumunda uygulama günlüklerinin incelenmesi daha hızlı ve kolay bir şekilde yardım alınmasını sağlayacaktır. Uygulama günlük takibi “Windows Servis ve Olay Görüntüleyici (Event Viewer) İşlemleri” başlığı altında anlatılan yöntemle yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra, erişim ve kullanım kolaylığı amacıyla hazırlanmış olan Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan listede “Uygulama Loglarını Çıkar” seçeneği içerisinde yer alan alt seçenekler yardımıyla son 1, 6, 24 saatlik uygulama günlüklerine erişilebilir.



Saat aralığı seçeneklerinden herhangi biri seçildiğinde, günlük çıkarım işlemi başlatılır ve işlem bitirildiğinde kullanıcı bilgilendirme ekranı ile bilgilendirilir.



Görüntülenen bilgilendirme penceresi içerisinde sorulan “Dizini görüntülemek ister misiniz?” sorusuna “Evet (Yes)” cevabı verildiğinde uygulama günlüklerinin çıkarıldığı ortak ağ dizini otomatik olarak görüntülenir.

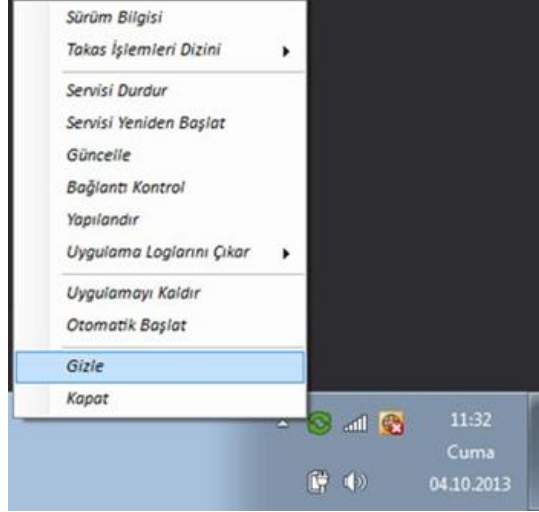


Windows Servis ve uygulama günlükleri ayrı ayrı metin belgesi olarak, toplam 4 adet günlük belgesi oluşturur.

2.1.3.9 Uygulamanın Gizlenmesi ve Kapatılması

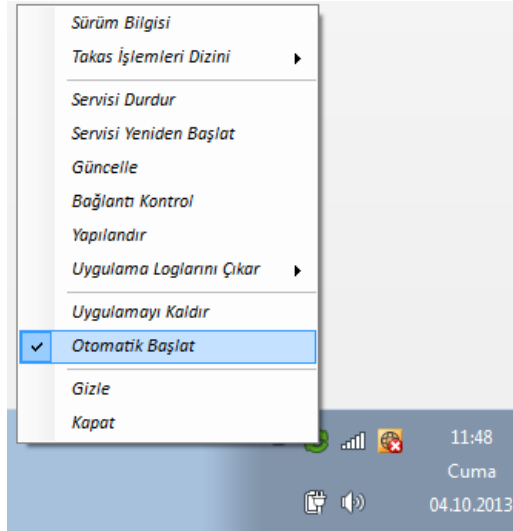
Uygulamanın sağ üst kısmında bulunan çarpı işaretine basarak uygulama gizlenebilir. Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farelin sağ tuşuyla basıldığında açılan listenin “Gizle” seçeneğine basılarak da uygulamanın gizlenmesi sağlanabilir.

“Gizle” seçeneğinin altında bulunan “Kapat” seçeneğine basarak uygulamanın kapanması sağlanabilir.



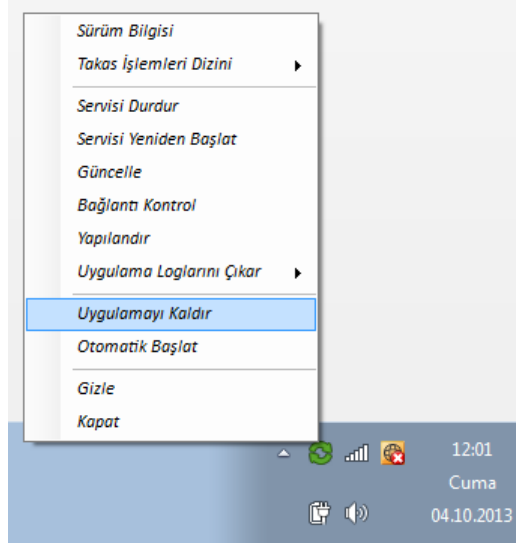
2.1.3.10 Uygulamayı Otomatik Başlatma

Bilgisayar açıldığında uygulamanın otomatik olarak açılabilmesi için Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farelin sağ tuşuyla basıldığında açılan listede “Otomatik Başlat” seçeneğinin seçili hale getirilmesi yeterli olacaktır.



2.1.3.11 Uygulamayı Kaldırma

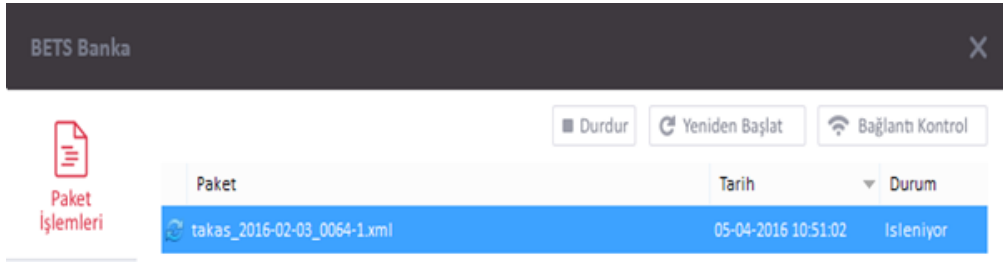
Sistem bileşenlerinin tamamen kaldırılma işlemi Windows görev çubuğu içerisindeki uygulama simgesine farenin sağ tuşuyla basıldığında açılan listede “Uygulamayı Kaldır” seçeneği seçilerek gerçekleştirilebilir.



2.1.3.12 Takas İşlemleri Durum İzleme ve Bildirim Penceresi

“Giden” klasörüne bırakılan bir paketin işlemlerini takip etmek için uygulama üzerinde bir kayıt sistemi oluşturulmuştur. Servisin çalıştığı ve paketlerin iş akışı uygulama üzerinden takip edilebilir.

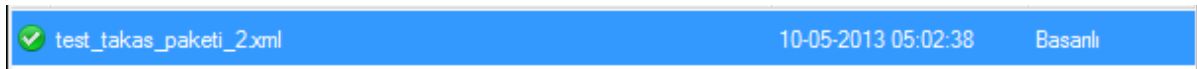
“Giden” klasörüne bırakılan bir paket ya da otomatik olarak dağıtım saati geldiğinde oluşturulan paketler işleme alındığında paketin ismi, işlem başlangıç zamanı ve tarihi, paketin işlem durumu ile birlikte görüntülenir.



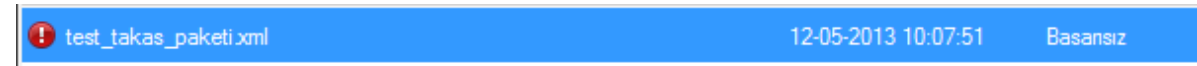
İşlem sırasında bir sorun olması durumunda (Örn. Web servisine bağlantı kurulamaması) paketin durumu “Uyarı” olarak görüntülenir.



Gönderilen takas ve iade paketleri işlemi Kurum sunucularına başarılı bir şekilde işlendiğinde ya da dağıtım paketleri oluşturularak gelen klasörüne bırakıldığında durum “Başarılı” olarak görüntülenir.



Gönderilen paketlerde bir sorun olması durumunda veya bir hatadan dolayı işlemler başarılı bir şekilde tamamlanamadığında paketin durumu “Başarısız” olarak görüntülenir.



Bildirim Pencereleeri

Yapılması istenen işlemlerin sonuç bilgilerini kullanıcıya bildirmek amacıyla hazırlanan bildirim pencereleri, işlemlerin sonuçlarına göre farklılık göstermektedir.

Yapılan işlemin başarılı sonuçlanması durumunda, işlem sonucunun kısa açıklamasını içeren pencere bilgisayar ekranının sağ alt köşesinde belirecektir.



İşlem sırasında herhangi bir sorun oluşması durumunda, oluşan sorunun kısa açıklamasını içeren pencere bilgisayar ekranının sağ alt köşesinde belirecektir.



İşlem sırasında herhangi bir hata oluşması durumunda, oluşan hatanın kısa açıklamasını içeren pencere bilgisayar ekranının sağ alt köşesinde belirecektir.



2.1.3.13 Görüntü İşlemleri Durum İzleme Penceresi

Gönderimi yapılmak üzere ‘‘GidenGoruntu’’ klasörüne kopyalanan görüntüler için yapılan işlemler Bets Banka üzerinde ‘‘Görüntü İşlemleri’’ sekmesinden takip edilebilmektedir.

Görüntü aktarımının başarı ile gerçekleşmesi durumunda aktarımı başarılı olan dosyalar ekrandan kaybolacaktır. Ekranın alt tarafında bulunan panel, ok işaretine basılarak açılabilir ve son görüntü transferi ile ilgili bilgilere ulaşılabilir.

Görüntü gönderiminde bir hata olması durumunda, hatalı görüntüler listelenecek, fare ile hatalı bir görüntünün üzerine gelindiği takdirde ise açılacak ve ilgili hata gözlemlenebilecektir.

Paket	Tarih	Durum
20151026_0012_09156_0000000010260291_1987259_B.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09156_0000000010260291_1987259_F.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09278_0000000010260665_6292098_B.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09278_0000000010260665_6292098_F.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09285_0000000009002772_8148167_B.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09285_0000000009002772_8148167_F.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09318_0000000009000628_2598972_B.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09318_0000000009000628_2598972_F.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09474_0000000009000550_4075920_B.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı
20151026_0012_09474_0000000009000550_4075920_F.jpg	05-04-2016 10:45:43	Uyarı

İşlenen:	17
Hatalı:	0
Uyarı:	17
Başarılı:	0
Görüntü / Saniye:	0
Başlangıç zamanı:	5.4.2016 10:45:43
Bitiş zamanı:	5.4.2016 10:45:43

Uyarı veya hata mesajına çift tıklanması durumunda, hatalı görüntü yeni bir ekranda açılacaktır.



2.1.4 Paket Yapıları

2.1.4.1 Teyit ve Dağıtım Paketlerinin Rapor Görünümleri

Uygulama tarafından işlemlerin başarılı olması sonucunda gönderilen paketlere cevap olarak Kurum sunucularından katılımcıya teyit raporları gönderilecektir. Aynı şekilde Takas ve İade Dağıtım Raporları da “Gelen” klasöründe otomatik olarak oluşturulacaktır.

XML paketlerini rapor formatında görüntüleyebilmek için <http://online.btom.org.tr> adresinde Genel İşlemler sekmesi altındaki Güncel Dosyalar sayfasında bulunan XSL dosyalarının XML paketlerinin bulunduğu klasöre indirilmesi gerekmektedir.

Teyit ve Dağıtım paketleri için gerekli olan XSL dosyaları;

- **İade Teyit Raporu** için IadeTeyitRaporu.xsl
- **Takas Teyit Raporu** için TeyitRaporu.xsl
- **Takas Dağıtım Raporu** için Özet Liste (ornek-10.xsl)
- **İade Dağıtım Raporu** için Takas işlemleri Cetveli (ornek-12.xsl)

İnternet tarayıcılarında XML paketlerinin rapor formatında görüntülenmesi için yukarıda belirtilen XSL dosyalarının yalnızca bir defa indirilerek ilgili paketle aynı klasör içerisine kaydedilmesi gerekmektedir. İlgili XSL dosyalarının indirilmemesi durumunda takas işleyişi üzerinde hiçbir değişiklik yaşanmayacak, yalnızca paketler rapor formatında görüntülenemeyecektir.

2.1.4.2 Takas Paketi Gönderimi

Katılımcı uygulamaları ile üretilen takas paketleri BETS Banka Uygulaması kurulumu sırasında belirlenen dizin içerisindeki “Giden” klasörüne bırakıldığında, BETS Banka servisi otomatik olarak sıkıştırma ve şifreleme işlemlerini gerçekleştirip Kurum sunucusuna aktarır.

“Giden” klasörüne takas paketi bırakıldığında, BETS Banka Servis paketi arka planda işlemeye başlar. Paketler işlem başarılı bir şekilde tamamlanana kadar ya da bir hatadan dolayı başarısız duruma düşene kadar bırakıldığı “Giden” klasöründe durur. İşlemlerin başarılı bir şekilde tamamlanması veya bir hataya düşmesi durumunda teyit raporu ya da hata raporu ile birlikte işlenmesi için bırakılan takas paketi de “Gelen” klasörüne taşınır. İşleme alınan paketlerin durumu aynı zamanda uygulama üzerinde de görüntülenir (Bkz. Bölüm 2.1.3.12).

Paketin gönderimi sırasında, Kurum sunucularına bağlantıda bir sorun yaşanması durumunda, gönderilmeye çalışılan paket tekrar gönderilmek üzere “Giden” klasöründen kaldırılmadan saklanır. Web servise ulaşılamaması durumlarında paketin silinmemesi gerekmektedir. Servis aynı paketi 5-10-15 dakika aralıkları ile tekrar göndermeyi deneyecektir. Servise bağlanılamaması durumlarında uygulama üzerinde paketin durumu “Uyarı” olarak görüntülenir. “Giden” klasörüne bırakılan paketler Kurum sunucularına işlendiğinde sonucun başarılı bir şekilde tamamlandığını bildirmek için teyit paketi gönderilmektedir. Başarılı bir şekilde tamamlanan işlemlerde teyit paketleri “Gelen” klasörü altına işlenir. Aynı zamanda uygulama üzerinde de işlenmekte olan paketin durumu “Başarılı” olarak görüntülenir.

Teyit paketine ya da uygulama üzerinden dönen başarılı kaydına tıklandığında paketin raporu görüntülenebilir. İşlemlerin başarısız olması durumunda “Gelen” klasörü altına “Hata Paketi” veya “Hatalı Çek Paketi” oluşturulur. Bu paketlerin içeriğine bakılarak hata mesajına göre gerekli düzeltmelerin yapıp paketin tekrar gönderilmesi gerekmektedir. Sistemden dönebilecek hata mesajları için “3.3 Uygulamaya Yönelik İçerik Hataları” bölümüne bakabilirsiniz.

```
<?xml version="1.0"?>
<ns0:HataPaketi xmlns:ns0="http://BTOMWeb.HataPaketi">
  <TakasTarihi>2013-05-13</TakasTarihi>
  <PaketTarihi>2013-05-10</PaketTarihi>
  <BankKod>0208</BankKod>
  <PaketNo>11333</PaketNo>
  - <Hata>
    <ErrCode>SISTEM HATASI</ErrCode>
    <ErrDesc>Web servis bağlantı hatası veriyor, 5 dk sonra tekrar denenecek, lütfen paketi silmeyiniz</ErrDesc>
  </Hata>
</ns0:HataPaketi>
```

2.1.4.3 Takas Paketi Yapısı

Gönderimi yapılacak olan takas paketlerinin XML yapısı aşağıdaki şemaya uygun olarak hazırlanmalıdır.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<xs:schema xmlns:ns0="http://BTOM_Schemas.PropertySchema.PropertySchema"
  xmlns="http://BTOMWeb.TakasPaketi"
  targetNamespace="http://BTOMWeb.TakasPaketi"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:element name="TakasPaketi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TakasTarihi">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:date">
            <xs:minInclusive value="2013-01-01" />
            <xs:maxInclusive value="2070-01-01" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="BankKod">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{4}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="PaketNo">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{1,5}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CekAdet">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int" />
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="AlacakToplami">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:pattern value="\d{1,13}\.\d{2}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Cekler">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Cek">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SiraNo">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{7}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CekBank">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{4}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SbKod">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{5}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="HspNo">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{16}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="VerenSbKod">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{5}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="KsdTarih">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:date">
          <xs:minInclusive value="1995-01-01" />
          <xs:maxInclusive value="2070-01-01" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="KsdYeri">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="24" />
          <xs:minLength value="2" />
          <xs:pattern value="[a-zA-ZöçşğüıöçİŞÜĞ1-9][a-zA-ZöçşğüıöçİŞÜĞ1-9. ]+" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IslemDetayId">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Tutar">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,9}\.\d{2,2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

2.1.4.4 Takas Dağıtım Paketi Alma

Takas Dağıtım Paketi, otomatik hazırlanan takas dağıtım istek paketi veya kullanıcının hazırlayacağı istek paketinin “C:\TakasIslemleri\Giden” dizinine kopyalanıp gönderilmesi sonrası “C:\TakasIslemler\Gelen” dizini içerisine gelir.

Uygulama üzerinde çalışan servis her takas günü takas paketi gönderimi için Kurumca belirlenen saatten sonra gerekli takas dağıtım istek paketini hazırlayıp gönderir. Otomatik olarak takas dağıtım paketinin hazırlanıp gönderilebilmesi için BETS Banka uygulamasının çalışıyor olması gerekir. Gün içerisinde uygulama açılıp kapatıldığında da servis otomatik olarak takas dağıtım istek paketi hazırlayıp Kurum sunucusuna gönderir. Gönderilen istek paketlerinin sonucu “Gelen” dizinine TakasDağıtım ismi ile oluşturulacaktır.

2.1.4.5 Takas Dağıtım Paketi Yapısı

Takas Dağıtım Paketi, takas odasına gönderilen takas paketlerinde yer alan çek bilgilerinden muhatap katılımcılara ait bilgileri ve raporu içerir.

Genel olarak yapısı katılımcının göndereceği takas paketlerinin yapısı ile aynıdır, ancak bu paketin içerisinde rapor bilgileri de bulunduğu için farklı bir şemaya sahiptir.

Raporun içeriği BETS Online üzerinden “Genel İşlemler” sekmesinde bulunan “Güncel Dosyalar” ekranında listelenmekte olan “Ornek-10.xsl” şablonu yardımı ile görülebilmektedir.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<xs:schema xmlns:ns0="http://BTOM_Schemas.PropertySchema.PropertySchema" xmlns="http://
BTOMWeb.TakasDagitimSonucu"
targetNamespace="http://BTOMWeb.TakasDagitimSonucu" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema">
  <xs:element name="TakasDagitimSonuc">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TakasTarihi">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PaketTarihi">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="BankKod">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="\d{4}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="CekAdet">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="AlacakToplami">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:pattern value="\d{1,13}\.\d{2,2}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Cekler">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
```



```
<xs:element maxOccurs="unbounded" name="Cek">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SiraNo">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{7}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CekBank">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{4}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="SbKod">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{5}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="HspNo">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{16}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="VerenSbKod">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{5}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="KsdTarih">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string" />
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="KsdYeri">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="24" />
            <xs:minLength value="1" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```


2.1.4.6 İade Paketi Gönderimi

Katılımcı uygulamaları ile üretilen iade paketleri BETS Banka Uygulaması kurulumu sırasında belirlenen dizin içerisinde “Giden” klasörüne bırakıldığında, BETS Banka Servisi otomatik olarak sıkıştırma ve şifreleme işlemlerini gerçekleştirip Kurum sunucusuna aktarır.

İade paketi gönderimi de takas paketi gönderimi ile benzer şekilde çalışmaktadır (Bkz. Bölüm 2.1.4.2).

2.1.4.7 İade İşlem ve Kodları

Takas paketlerinde yer alan çeklerden ödenmesinde engel bulunanlar için aşağıda yer alan iade kodlarından uygun olanı kullanılır.

İade Kodu Açıklaması

81	Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-I
82	Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-II
83	Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-III
85	Hatalı Kodlanmış Çek
86	Fiziksel Çek Gelmemiş veya Keşide Tarihi İbraz Tarihinden Büyük Çekler
87	İbraz Süresi Geçmiş Çek
88	Değiştirilmiş, Bozulmuş Çek
89	Uluslararası Çek
90	Çek Numarası Daha Önce Kullanılmış Çek
91	Hesap Numarası Hatalı Çek
95	Şube Kodu ya da Hesap Numarası Hatalı Çek
96	Çek Numarası, Şube Kodu ya da Hesap Numarası Hatalı Çek
97	Mahkeme Kararı Olan Çek
98	Diğer Hatalı Çek
99	Karşılıksız Çek

2.1.4.8 İade Paketi Yapısı

Gönderimi yapılan iade paketlerinin XML yapısı aşağıdaki şemaya uygun olmalıdır.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<xs:schema xmlns:ns0="http://BTOM_Schemas.PropertySchema.PropertySchema"
  xmlns="http://BTOMWeb.IadePaketi"
  targetNamespace="http://BTOMWeb.IadePaketi"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="IadePaketi">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TakasTarihi">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:date">
              <xs:minInclusive value="2013-01-01" />
              <xs:maxInclusive value="2070-01-01" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="BankKod">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="\d{4}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PaketNo">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="\d{1,5}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="CekAdet">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="AlacakToplami">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:pattern value="\d{1,13}\.\d{2,2}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Cekler">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Cek">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
```

```
<xs:element name="SiraNo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{7}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CekBank">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SbKod">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{5}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="HspNo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{16}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="VerenSbKod">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{5}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KsdTarih">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:date">
      <xs:minInclusive value="1995-01-01" />
      <xs:maxInclusive value="2070-01-01" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KsdYeri">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="24" />
      <xs:minLength value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
<xs:pattern value="[a-zA-ZöçşğüıÖÇİŞÜĞ1-9][a-zA-ZöçşğüıÖÇİŞÜĞ1-9. ]+" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="IslemDetayId">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Tutar">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,9}\.\d{2,2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IadeTipid">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="HesapBakiyesi">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,9}\.\d{2,2}" />
      <xs:pattern value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

2.1.4.9 İade Dağıtım Paketi Alma

İade Dağıtım Paketi, otomatik olarak hazırlanan İade Dağıtım İstek Paketi veya kullanıcının hazırlayacağı istek paketinin “C:\Takasİslemleri\Giden” dizinine kopyalanıp gönderilmesi sonrası “C:\Takasİslemleri\Gelen” dizini içerisine gelir.

Uygulama, üzerinde çalışan web servis ile her takas günü iade paketi gönderilebilmesi için Kurumca belirlenen saatten sonra gerekli iade dağıtım istek paketini hazırlayıp gönderir. Otomatik iade dağıtım paketinin hazırlanıp gönderilebilmesi için BETS Banka uygulamasının çalışıyor olması gerekmektedir.

İade kapanış saati sonrası uygulamanın kapatılıp açılması durumunda da servis otomatik olarak iade dağıtım istek paketi hazırlayıp Kurum sunucusuna gönderir. Gönderilen istek paketlerinin sonucu “Gelen” dizinine “İadeDağıtım” ismi ile oluşturulacaktır.

2.1.4.10 İade Dağıtım Paketi Yapısı

İade dağıtım paketi katılımcıya iade edilen çek bilgileri ve gün sonu raporunu içerir.

Genel olarak yapısı katılımcının göndereceği iade paketlerinin yapısı ile aynıdır, ancak bu paketin içerisinde rapor bilgileri de bulunduğu için farklı bir şemaya sahiptir.

Raporun içeriği BETS Online üzerinden “Genel İşlemler” sekmesinde bulunan “Güncel Dosyalar” ekranında listelenmekte olan “Ornek-12.xml” şablonu yardımı ile görülebilmektedir.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<xs:schema xmlns:ns0="http://BTOM_Schemas.PropertySchema.PropertySchema" xmlns="http://
BTOMWeb.IadeDagitimSonucu"
targetNamespace="http://BTOMWeb.IadeDagitimSonucu" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema">
  <xs:element name="IadeDagitimSonuc">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TakasTarihi">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PaketTarihi">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string" />
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
<xs:element name="BankKod">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CekAdet">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int" />
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="AlacakToplami">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,13}\.\d{2,2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Cekler">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Cek">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="SiraNo">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="\d{7}" />
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="CekBank">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="\d{4}" />
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="SbKod">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="\d{5}" />
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="HspNo">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:pattern value="\d{16}" />
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="VerenSbKod">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{5}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KsdTarih">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KsdYeri">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="24" />
      <xs:minLength value="1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IslemDetayId">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Tutar">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,9}\.\d{2,2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IadeTipild">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="HesapBakiyesi">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:pattern value="\d{1,9}\.\d{2,2}" />
      <xs:pattern value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Rapor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TakasTarihi" type="xs:string" />
      <xs:element name="BankaKodu" type="xs:string" />
      <xs:element name="BankaAdi" type="xs:string" />
      <xs:element name="Bankalar">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Banka">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="BankaAdi" type="xs:string" />
                  <xs:element name="VerilenProvizyon" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="AlinanProvizyon" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="IadeEdilenAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="IadeEdilenTutar" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="AlinanCekAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="AlinanCekTutar" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="IadeAlinanAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="IadeAlinanTutar" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="VerilenCekAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="VerilenCekTutar" type="xs:decimal" />
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TCMB_Rapor" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TCMB_Bankalar">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="unbounded" name="TCMB_Banka">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="BankaKodu" type="xs:string" />
                  <xs:element name="BankaAdi" type="xs:string" />
                  <xs:element name="BankaHesapNo" type="xs:string" />
                  <xs:element name="CekAlinanAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="CekVerilenAdet" type="xs:int" />
                  <xs:element name="ToplamBorc" type="xs:decimal" />
                  <xs:element name="ToplamAlacak" type="xs:decimal" />
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<tr>
  <td align="right" colspan="3" style="padding-bottom:30px;"><b>Tarih : <xsl:val-
ue-of select="substring(RaporTarihi,1,10)" /></b></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" style="background-color:#0088cc;color:#fff;font-weight:bold;-
text-align:center;">Başarılı Görüntüler</td>
</tr>
<tr>
  <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;padding:5px 10px;">Görüntü Adı</td>
  <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;border-left:1px solid #2076ab;padding:5px 10px;" colspan="2">İşlem Zamanı</
td>
</tr>
<xsl:for-each select="Goruntuler/Basarili/Goruntu">
  <xsl:choose>
    <xsl:when test="position() mod 2 = 0">
      <tr style="background-color:#f0f9ff;">
        <td><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td>
        <td colspan="2"><xsl:value-of select="Tarih" /></td>
      </tr>
    </xsl:when>
    <xsl:otherwise>
      <tr>
        <td><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td>
        <td colspan="2"><xsl:value-of select="Tarih" /></td>
      </tr>
    </xsl:otherwise>
  </xsl:choose>
</xsl:for-each>
<tr>
  <td colspan="3" style="background-color:#0088cc;color:#fff;font-weight:bold;-
text-align:center;">Başarısız Görüntüler</td>
</tr>
<tr>
  <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;padding:5px 10px;">Görüntü Adı</td>
  <td style="border-bot-
tom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;font-weight:bold;border-left:1px solid
#2076ab;padding:5px 10px;">İşlem Zamanı</td>
  <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;border-left:1px solid #2076ab;padding:5px 10px;">Açıklama</td>
</tr>

```

```
</xsl:otherwise>
  </xsl:choose>
</xsl:for-each>
<tr>
  <td colspan="3" style="background-color:#004b7a;height:3px;padding:0;"></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" style="text-align:right;">Başarılı Görüntü Adedi</td>
  <td style="font-weight:bold;"> <xsl:value-of select="BasariliAdet" /> </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" style="text-align:right;">Başarısız Görüntü Adedi</td>
  <td style="font-weight:bold;"> <xsl:value-of select="BasarisizAdet" /> </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" style="text-align:right;">Toplam Görüntü Adedi</td>
  <td style="font-weight:bold;"> <xsl:value-of select="ToplamAdet" /> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

2.1.4.12 Görüntü Dağıtım

İade paketlerinin Kurumca belirlenen saate kadar gönderimi sonrasında katılımcılarca takas odalarına gönderilen görüntüler muhatap katılımcılara iletilir. Dağıtım otomatik olarak gerçekleşir ve görüntüler "C:\Takasİslemleri\Gelen\GelenGoruntu" altında takas tarihine göre oluşturulan dizinlerde oluşturulur. Görüntü dağıtım sonrasında görüntü dağıtım raporu iletilir.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" encoding="utf-8" doctype-public="-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" doctype-system="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" />
  <xsl:template match="/">
    <xsl:apply-templates select="//Rapor" />
  </xsl:template>
  <xsl:template match="Rapor">
    <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
      <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>Görüntü Kontrol Raporu</title>
      </head>
      <body style="line-height:18px;">
        <table border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0" style="font-family:
Tahoma, Arial, sans-serif;font-size:12px;margin-bottom:30px;min-width:600px;">
          <tr>
            <th align="center" colspan="2" style="padding:20px 20px 0;line-height:24px;-
font-size:15px;">TAKASBANK <br/>
            <xsl:value-of select="BankaKodu" /> - <xsl:value-of select="BankaAdi" /> 'nın
Görüntü Kontrol Raporu
          </th> </tr><tr>
            <td align="right" colspan="2" style="padding-bottom:30px;"><b>Tarih : <xsl:val-
ue-of select="substring(RaporTarihi,1,10)"/></b></td>
          </tr><!--<tr>
            <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;">Görüntü Adı</td>
            <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;border-left:1px solid #fff;">Açıklama</td>
          </tr>
-->
          <tr>
            <td colspan="2" style="background-color:#0088cc;color:#fff;font-weight:bold;-
text-align:center;">Geçerli Görüntüler</td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="2" style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-col-
or:#004b7a;font-weight:bold;padding:5px 10px;">Görüntü Adı</td>
          </tr>
          <xsl:for-each select="Goruntuler/Gecerli/Goruntu">
            <xsl:choose>
              <xsl:when test="position() mod 2 = 0">
                <tr style="background-color:#f0f9ff;">
                  <td colspan="2"><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td> </tr>
              </xsl:when>
              <xsl:otherwise>
                <tr>
                  <td><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td>
                  <td></td>
                </tr>
              </xsl:otherwise>
            </xsl:choose>
          </xsl:for-each>

```

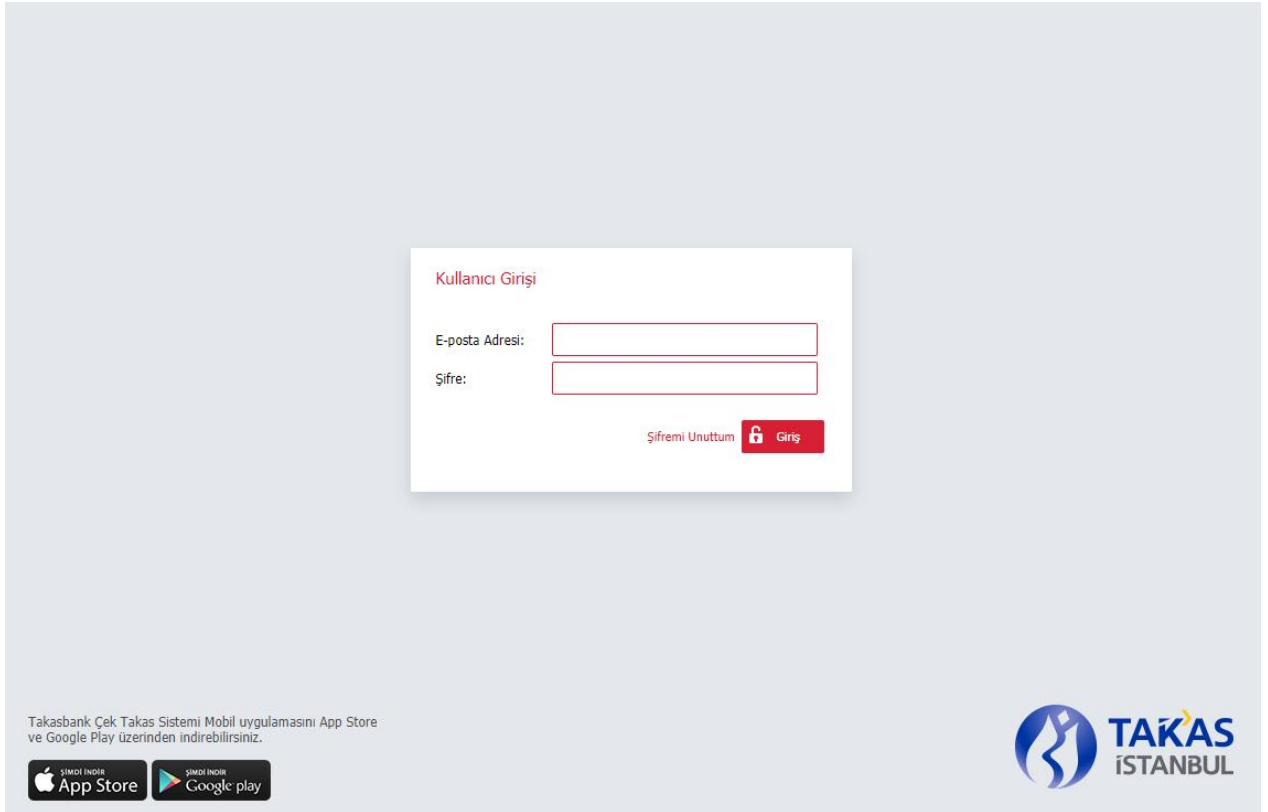
```
<tr>
    <td colspan="2" style="background-color:#0088cc;color:#fff;font-weight:bold;-
text-align:center;">Geçersiz Görüntüler</td>
</tr>
<tr>
    <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;padding:5px 10px;">Görüntü Adı</td>
    <td style="border-bottom:1px solid #004b7a;color:#fff;background-color:#004b7a;-
font-weight:bold;border-left:1px solid #2076ab;padding:5px 10px;">Açıklama</td>
</tr>
<xsl:for-each select="Goruntuler/Gecersiz/Goruntu">
    <xsl:choose>
        <xsl:when test="position() mod 2 = 0">
            <tr style="background-color:#f0f9ff;">
                <td><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td>
                <td><xsl:value-of select="Aciklama" /></td>
            </tr>
        </xsl:when>
        <xsl:otherwise>
            <tr>
                <td><xsl:value-of select="GoruntuAdi" /></td>
                <td><xsl:value-of select="Aciklama" /></td>
            </tr>
        </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
</xsl:for-each>
<tr>
    <td colspan="2" style="background-color:#004b7a;height:3px;padding:0;"></td>
</tr>
<tr>
    <td style="text-align:right;">Geçerli Görüntü Adedi</td>
    <td style="font-weight:bold;"><xsl:value-of select="GecerliAdet" /> </td>
</tr>
<tr>
    <td style="text-align:right;">Geçersiz Görüntü Adedi</td>
    <td style="font-weight:bold;"><xsl:value-of select="GecersizAdet" /> </td>
</tr>
<tr>
    <td style="text-align:right;">Toplam Görüntü Adedi</td>
    <td style="font-weight:bold;"><xsl:value-of select="ToplamAdet" /> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

2.2 BETS Online

BETS Online web tabanlı bir uygulama olup BETS Banka uygulaması ile yapılan tüm işlemleri kapsamaktadır. Ayrıca BETS Banka uygulamasına ek olarak duyuru takibi, sistem yönetimine ilişkin ekranlar ve günlük takas ve iade işlemlerinin takibinin yapılmasına da imkan sağlamaktadır.

2.2.1 Genel Yapı

<http://online.btom.org.tr> adresine girildiğinde giriş ekranı ile karşılaşılır. Kayıtlı e-posta adresi ve şifre ilgili alanlara girildikten sonra sisteme giriş yapılır. Uygulama e-posta adresinin ve şifrenin güvenlik sebebiyle her girişte tekrar girilmesini talep etmektedir.



Uygulamaya erişebilmek için sisteme kayıtlı bir cep telefonu numarası gerekmektedir. Giriş sırasında kullanıcının cep telefonu numarasına gönderilecek tek kullanımlık şifre doğrulaması ardından erişim gerçekleştirilebilecektir.

Tek kullanımlık şifrenizi giriniz!

Cep telefonunuza gelen tek kullanımlık şifrenizi girerek işlemlerinize devam edebilirsiniz.

Kalan Süre: **119** saniye

Şifreniz:

Paket İşlemleri | Kullanıcı İşlemleri | İstatistikler | Genel İşlemler

Yeni Takas Paketi | Takas Paketi Aç / Düzente | Takas Dağıtım Paketi Al | Yeni İade Paketi | İade Paketi Aç / Düzente | İade Dağıtım Paketi Al | Görüntü Gönderimi | Görüntü Talepleri | Görüntü Talep Raporu | Durum İzleme

Herhaka, Text İster | Güvenli Çıkış | TAKAS İSTANBUL

001-TC HERHAKA BANKASI | Oturuma Kilitli

Ana Sayfa

Görüntü Talepleri

Tarafınıza bulunmuş çek görüntü talep sayısı: **0**

Karşılamanız gereken çek görüntü talep sayısı: **0**

Takasmetre

Bugüne ait çek adedi (x10.000 Adet)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Takasbank Çek Takas Sistemi'ne hoşgeldiniz...

Takasbank Çek Takas Sistemi, TCMH tarafından yayımlanan Çek Takas Faaliyetleri Hakkındaki Yönetmelik kapsamında, çeklerin banka gabelleri arasında hesabın ödemesini sağlamak amacıyla kurulan ve takas ve matbakat işlemlerinin yapılmasına aracılık eden, elektronik ortamda işletilen sistemler bütünüdür.

Tüm hakları Takasbank'a aittir. 2018 ©

Duyurular

Son İşlemler

İade dağıtım paketi alındı. 11/06/2018 17:14

İade dağıtım paketi alındı. 11/06/2018 16:48

İade dağıtım paketi alındı. 11/06/2018 11:58

İade dağıtım paketi alındı. 11/06/2018 11:53

İade dağıtım paketi iletilemedi. 11/06/2018 11:51

Son 5 Günlük Sistem Kapanış Özeti

Banka	Takas Tarihi	Kapanış Saati	Gönderim Saati
BT06	11/06/2018	11:45	13:04:00
BT06	08/06/2018	17:45	17:45:00
0062	07/06/2018	17:55	17:25:00
BT06	06/06/2018	17:24	17:30:00
BT06	05/06/2018	17:24	17:30:00

2018 yılı içerisinde ideleneni en çok geç gönderen banka:
TÜH BANKALARI (109 takas günü içerisinde 107 gün)

En Düşük Görüntü Oranına Sahip 5 Banka (*)

Bir Sonraki Takas Günü: 12 Haziran 2018, Salı | Kalan Süre: 00 sa 09 dk 39 sn | İade Kapanış Saati: 11:45 | Kalan Süre: 02 sa 54 dk 39 sn

Bilgilendirme: Okunmamış mesajınız bulunmaktadır.

Sisteme giriş yapıldıktan sonra ana sayfaya ulaşılır. Ana sayfanın üst tarafında menü alanı bulunmaktadır. Sol üst tarafta işlem menüleri, sağ üst tarafta ise katılımcı değişikliği ve sistemden çıkış bağlantıları yer almaktadır. Ana sayfanın sol tarafında duyurular, gerçekleştirilen son işlemler ve son 5 günlük sistem kapanış bilgileri bulunmaktadır.

Sayfanın sol alt kısmında bir sonraki takas günü, iade kapanış saati ve kalan süreler gösterilir. Sayfanın sağ altında ise okunmamış duyuruları gösteren bilgilendirme bölümü bulunmaktadır.

Bilgilendirme 5 okunmamış mesajınız bulunmaktadır.

Duyurular	
Ziraat Katılım Bankası A.Ş'nin Takasa Katılması Hakkında	3.6.2015
BTOM Bilgilendirme Toplantısı Hk.	15.4.2015
Teyit ve Dağıtım Raporlarının Görüntülenmesinde Yapılacak Değişiklikler Hakkında	4.3.2015
Bankalararası Takas Odaları Merkezi İş Sürekliliği Planı Hakkında	25.2.2015
İş Sürekliliği Planı, Banka Eşgüdüm Masası Bilgileri hakkında.	29.1.2015
Banka Eşgüdüm Masası Bilgilerinin Gönderimi Hakkında	23.1.2015
İş Sürekliliği Planı Hk.	25.12.2014
Güvenlik Sertifikası Güncellenmesi Hk.	10.10.2014
Kurban Bayramı Tatil Duyurusu	30.9.2014

“Duyurular” bölümünde son 5 duyuru konu başlıkları ve yayınlanma tarihleri ile birlikte yer alır.

Bu bölümde herhangi bir duyuru başlığı tıklanarak “Duyurular” sayfasına erişim yapılabildiği gibi sayfanın sağ altında bulunan bilgilendirme bölümünden de “Duyurular” sayfasına ulaşılır.

“Son İşlemler” bölümünde, sisteme giriş yapan kullanıcının web arayüz uygulamasında yaptığı son 5 işlem ve işlemin yapıldığı tarih bilgileri yer alır.

Son İşlemler	
Takas dağıtım paketi alındı.	13.07.2015 10:31
Takas dağıtım paketi alındı.	13.07.2015 10:31
Burak Kaya adlı kullanıcının bilgileri postalandı.	13.07.2015 10:31
2 nolu takas paketiniz sisteme başarıyla işlendi.	08.07.2015 09:33
2 nolu paket hatalı içeriği nedeniyle işlenemedi.	08.07.2015 09:30

“Son 5 Günlük Sistem Kapanış Özeti” bölümünde son 5 takas gününe ait en son iade gönderen katılımcı bilgisi ve o güne ait sistem kapanış saati yer almaktadır. Ayrıca içinde bulunulan yıla ait en çok geç gönderim yapan katılımcı veya katılımcıların isimleri ve geç gönderim sayıları yer almaktadır.

Son 5 Günlük Sistem Kapanış Özeti			
Banka	Takas Tarihi	Kapanış Saati	Gönderim Saati
0064	22.06.2015	17:30	17:35:00
0108	21.06.2015	17:40	17:41:00
0208	20.06.2015	17:58	17:55:00
0067	19.06.2015	17:38	17:33:00
0205	18.06.2015	18:10	18:08:00


**2015 yılı içerisinde iadelerini en çok geç gönderen banka:
VAKIFBANK (25 takas günü içerisinde 4 gün)**

2.2.2 Katılımcı Değişikliği

Sayfanın sağ üst köşesinde kullanıcı adı ve katılımcı bilgisi bulunmaktadır.

Son giriş tarihiniz : 12.06.2018 08:51:59

Merhaba, **Bahadır UNCU**
0010-T.C. ZIRAAT BANKASI

 Güvenli Çıkış
 Oturumu Kilitle



Katılımcı adına tıklanarak katılımcı bünyesinde bulunan alt katılımcı listesi görüntülenebilir. Kullanıcı, katılımcı listesinden istenilen katılımcıyı seçerek işlemlerini yapabilir.

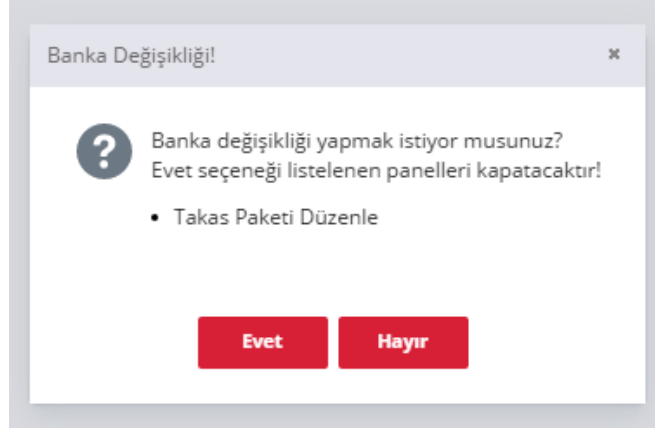
Merhaba, **Burak Kaya**

0010-T.C. ZIRAAT BANKASI

0010-T.C. ZIRAAT BANKASI

0112-T.EMLAK BANKASI

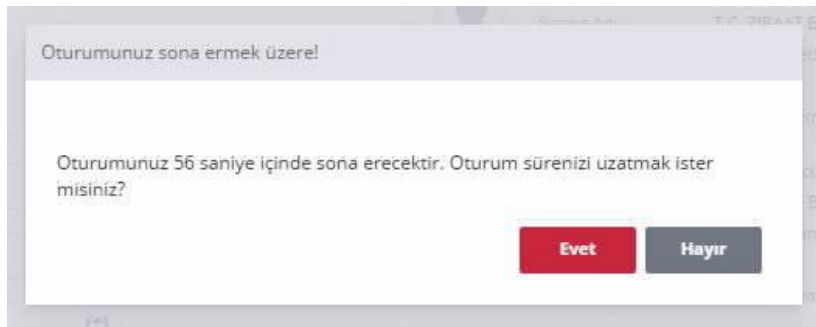
Listeden farklı bir katılımcı seçildiğinde, katılımcı değişikliği ile ilgili bir uyarı alınır. İşlem onaylanmadığı takdirde katılımcı değişikliği iptal olur.



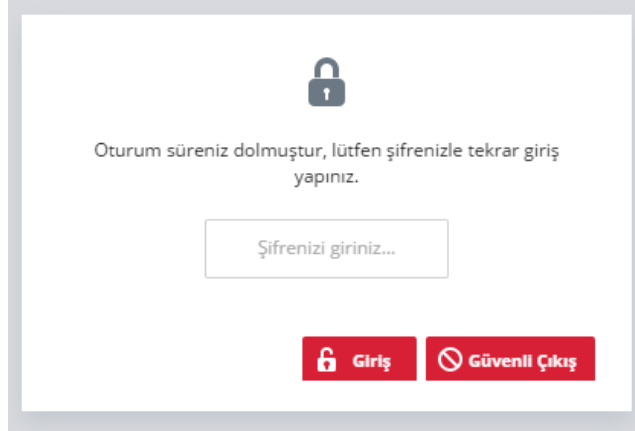
Katılımcı değişikliği onaylandığında açık olan sayfalar kapatılacağı için, değişikliği yapmadan önce son çalışılan katılımcıya ait işlemlerin tamamlandığından emin olunması gerekir.

2.2.3 Oturum Süresi

BETS Online uygulaması güvenlik amacıyla 10 dakikalık oturum süresince aktif olarak açık kalacak şekilde çalışır. Oturum süresi, sisteme giriş yapan kullanıcının dışında bir kullanıcının işlem yapmasına engel olmak ve uzun süre işlem yapılmaması durumunda BETS web servis üzerinde bağlı kalınmasını engellemek için uygulanmaktadır. Bu sürenin son 1 dakikası boyunca, oturum süresinin sona ermek üzere olduğuna dair uyarı mesajı alınır.



Uyarıya verilecek “Evet” onayı ile oturum süresi uzatılmış olur. “Hayır” onayı verildiğinde uygulamadan çıkış yapılır. 1 dakikalık süre içerisinde onay verilmediğinde “Oturumunuz Kilitlendi” mesajı alınır. Kullanıcı sadece şifresini girerek işlemlerine kaldığı yerden devam edebilir.



2.2.4 Oturum Kilitleme

Kullanıcı sistemden çıkış yapmadan işlemlerine ara vermek isterse sağ üst köşede yer alan “Oturumu Kilitle” düğmesi aracılığıyla işlemlerini sonlandırmadan sistemi duraklatabilir. Daha sonra sadece şifresini girerek işlemlerine kaldığı yerden devam edebilir.

2.2.5 Menü

İşlem menüleri işlem türlerine göre gruplar halinde sekmeler içerisine ayrılmıştır.



Menü “Paket İşlemleri“, “Kullanıcı İşlemleri”, “İstatistikler” ve “Genel İşlemler” sekmelerinden oluşmaktadır. Her kullanıcı sahip olduğu yetki kapsamında menü öğelerini kullanabilmektedir.

2.2.5.1 Paket İşlemleri

“Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan menü öğeleri ve işlevleri aşağıda listelenmiştir.

Yeni Takas Paketi: Muhatap katılımcılara ibraz edilmek üzere katılımcı şubelerine ibraz edilen çek bilgilerinin girişinin yapıldığı menü seçeneğidir.

Takas Paketi Aç/Düzenle: Takas odalarına gönderilmemiş olan takas paketi içerisine ilave çek girişinin yapılabilmesini veya mevcut bilgiler üzerinde düzeltme yapılabilmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Takas Dağıtım Paketi Al: Takas paketlerinin Kurumca belirlenen saate kadar gönderimi sonrası katılımcı şubelerine ait çek bilgilerinin alınmasını sağlayan menü seçeneğidir. Katılımcı, her alt katılımcısı için katılımcı değişikliği yaptıktan sonra takas dağıtım paketi alabilir. Geçmişe yönelik dağıtım paketi alınmasına izin verilmemektedir. Sadece ilgili takas günü ve bir önceki takas gününe ait takas dağıtım paketleri alınabilmektedir.

İade Paketi: Takas dağıtım paketinde yer alan kendi çeklerinden ödenmesinde engel bulunanlar için yapılacak iadelerin oluşturulmasını sağlayan menü seçeneğidir.

İade Paketi Aç/Düzenle: Oluşturulan iade paketi içerisinde düzeltme yapılmasını sağlayan menü seçeneğidir.

İade Dağıtım Paketi Al: İade paketlerinin Kurumca belirlenen saate kadar gönderimi sonrasında sistemde olan katılımcının takas odalarına gönderdiği çek bilgilerinden, iade olanların bilgilerini almasını sağlayan menü seçeneğidir. Katılımcı, her alt katılımcısı için katılımcı değişikliği yaptıktan sonra iade dağıtım paketi alabilir. Geçmişe yönelik dağıtım paketi alınmasına izin verilmemektedir. Sadece ilgili takas günü ve bir önceki takas gününe ait iade dağıtım paketleri alınabilmektedir.

Durum İzleme: Katılımcılara veya varsa alt katılımcılara ait paket işlem bilgilerinin belirli kriterler doğrultusunda görüntülenebildiği menü seçeneğidir.

2.2.5.2 Kullanıcı İşlemleri

“Kullanıcı İşlemleri” sekmesinde bulunan menü öğeleri ve işlevleri aşağıda listelenmiştir.



Kullanıcı Ekle: BETS Online uygulamasına yeni kullanıcının eklendiği menü seçeneğidir.

Kullanıcı Listesi: Katılımcı adına BETS Online uygulamasını kullanan tüm kullanıcıların yer aldığı menü seçeneğidir. Bu liste üzerinde filtreleme yapılabilmektedir. Listelenen kullanıcılar üzerinde görüntüleme, güncelleme, silme, şifre sıfırlama ve kullanıcı bilgisinin e-posta ile başka bir kullanıcıya yollanması işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

Kullanıcı Hareketleri: Katılımcı adına BETS Online uygulamasını kullanan tüm kullanıcıların sisteme giriş ve sistemden çıkış, icmal ve kullanıcı işlemleri hareketlerinin görüntülenebildiği menü seçeneğidir.

Günlük İcmal Hazırla: Tamamlanmış son takas gününe ait günlük net borç/alacak durumunun gösterildiği dosyanın alınması için kullanılan menü seçeneğidir. PDF formatında indirilebilmektedir.

Aylık İcmal Hazırla: Tamamlanmış son aya ait aylık net borç/alacak durumunun gösterildiği dosyaların alınması için kullanılan menü seçeneğidir. PDF ve XML formatlarında indirilebilmektedir.

Kontrol Listesi: Katılımcıya ait takas paketi, iade paketi, takas dağıtım veya iade dağıtım paketi içerisindeki bilgilerin görüntülenmesine, gruplanmasına, filtrelenmesine ve yazdırılabilmesine olanak sağlayan menü seçeneğidir.

Çek Teslim Cetveli: Katılımcıya ait takas paketi ve iade paketi içerisindeki bilgilerin görüntülenmesine, gruplanmasına, filtrelenmesine ve yazdırılabilmesine olanak sağlayan menü seçeneğidir. Kontrol listesinden farklı filtreler içerir.

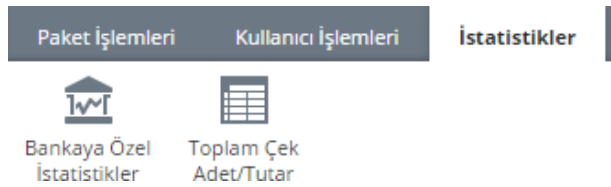
Çek Arşiv Sorgulama: Takas odalarına gönderilen çeklerden muhatabı veya lehtarını kendisi olan çek bilgileri arasında arama yapılması ve arama sonucu elde edilen çek bilgisinin yazdırılabilmesi için kullanılan menü seçeneğidir.

Duyuru: Kurum tarafından gönderilen duyuruların listelendiği ve okunduğu menü seçeneğidir.

2.2.5.3 İstatistikler

“İstatistikler” sekmesinde bulunan menü öğeleri ve işlevleri aşağıda listelenmiştir.

NOT: “İstatistikler” sekmesi altında bulunan menü seçenekleri kullanıcı yetkisine göre görüntülenebilmekte ve kaydedilebilmektedir.



Katılımcıya Özel İstatistikler: Katılımcı tarafından takas odalarına ibraz edilen veya katılımcıya ait çekler ile bu çeklerden iade edilenlerin istenen periyotta (günlük, aylık, yıllık) listelenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Aylık Takas Cetveli: Takas odalarına ibraz edilen ve ibrazında karşılıksız kalan çek adet, tutar ve oranlarının günlük bazda, takas odalarında netleştirmeye tabi borç/alacak tutarlarının ise katılımcı bazında aylık bazda listelenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Genel İstatistikler: Takas odalarına ibraz edilen ve ibrazında karşılıksız kalan çek adet, tutar ve oranlarının istenen periyotta (günlük, aylık, yıllık) listelenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Karşılıksız Çek Oranları: Takas odalarına ibraz edilen ve ibrazında karşılıksız kalan çek adet, tutar ve oranlarının içinde bulunulan yıl itibariyle günlük olarak listelenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Tutar Aralıklı: Kurumca belirlenen tutar dilimlerinde takas odalarına ibraz edilen çek adet ve tutarlarının aylık olarak listelenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Bölgesel Raporlar: Coğrafi bölgeler itibariyle şehir bazında takas odalarına ibraz edilen çek adet, tutar ve oranlarının istenen periyotta (günlük, aylık, yıllık) alınmasını sağlayan menü seçeneğidir.

Hacim Grafikleri: Takas odalarına ibraz edilen ve ibrazında karşılıksız kalan çek adetlerinin katılımcı bazında grafiksel olarak istenen periyotta (günlük, aylık, yıllık) görüntülenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

İade Kod Dağılımları: Takas odalarına ibraz edilen çeklerden herhangi bir nedenle ödenmeyen çeklere ait iade kodlarının adet dağılımının istenen periyotta (günlük, aylık, yıllık) görüntülenmesini sağlayan menü seçeneğidir.

2.2.5.4 Genel İşlemler

“Genel İşlemler” sekmesinde bulunan menü öğeleri ve işlevleri aşağıda listelenmiştir.



Yönetim Kurulu Kararları: Sadece Kurum Yönetim Kurulu üyeleri tarafından görüntülenebilen ve alınan kararların listelendiği menü seçeneğidir.

Güncel Dosyalar: Kurum tarafından yayınlanan dosyaların listelenmesini ve kaydedilmesini sağlayan menü seçeneğidir.

Sorun Bildir: Kullanıcının, BETS Online uygulaması kullanımı sırasında yaşayabileceği sorunlar ile ilgili kullanılan menü seçeneğidir.

Yardım: Kullanıcının BETS Online uygulamasının kullanımı hakkında detaylı bilgilere ulaşabildiği menü seçeneğidir.

İletişim: Sisteme giriş yapan kullanıcının Kurum kullanıcılarına mesaj gönderebildiği ve iletişim bilgilerini görüntüleyebildiği menü seçeneğidir.

2.2.6 Kullanıcı İşlemleri

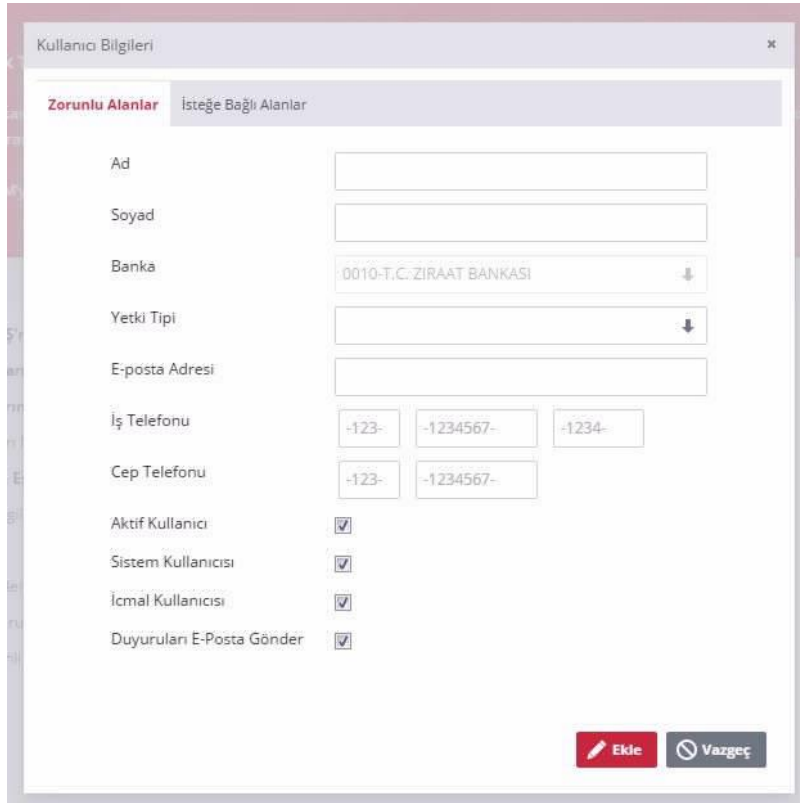
2.2.6.1 Kullanıcı Oluşturma

BETS Online uygulamasına yeni bir kullanıcı eklemek için “Kullanıcı İşlemleri” sekmesinde bulunan “Kullanıcı Ekle” düğmesine tıklanır. Yeni bir kullanıcı sadece, “Katılımcı Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcı tarafından oluşturulabilir.



NOT: Katılımcı Yöneticisi yetkisine sahip kullanıcı, “Kullanıcı Listesi” sayfasında bulunan liste üzerinde fare sağ tuşuna tıklayarak açılan menüden “Ekle” seçeneği ile de sisteme yeni kullanıcı ekleyebilir.

Kullanıcı oluşturma penceresinde “Zorunlu Alanlar” ve “İsteğe Bağlı Alanlar” olmak üzere iki ayrı sekme bulunmaktadır.



Tanımlanması zorunlu alanlar;

Ad: Kullanıcının adı

Soyad: Kullanıcının soyadı

Banka: Çalışılan katılımcı otomatik olarak gelir.

Yetki Tipi: Bir katılımcı için sadece bir tane “Katılımcı Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcı olabilir. Katılımcıya kullanıcı tanımlamak için “Katılımcı Kullanıcısı” seçilmelidir.

E-Posta: Kullanıcının BETS Online uygulamasına giriş yaparken kullanacağı e-posta adresi

Cep Telefonu: Kullanıcının cep telefonu numarası

İş Telefonu: Kullanıcının iş telefonu numarası

Aktif Kullanıcı: Seçim yapılması durumunda eklenen kullanıcı katılımcının aktif kullanıcısıdır. Seçim yapılmaması durumunda ise kullanıcı sisteme giriş yapamamaktadır.

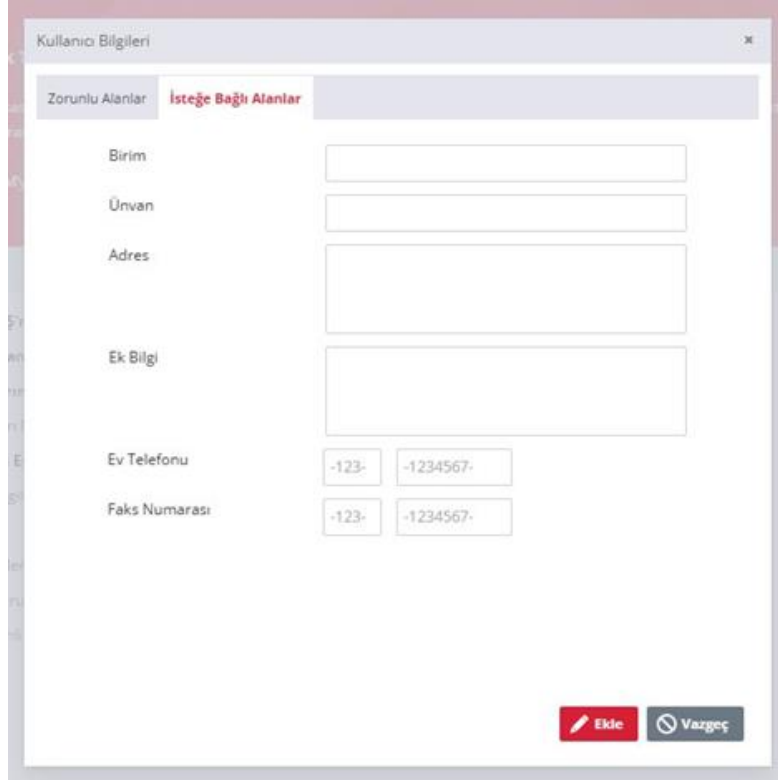
Sistem Kullanıcısı: Seçili olması durumunda tüm takas işlemlerini gerçekleştirebilir. Seçim yapılmaması durumunda takas paketi oluşturabilir ancak gönderemez.

İcmal Kullanıcısı: Seçilmesi durumunda eklenen kullanıcıya katılımcı icmal raporları gönderilir, kullanıcı icmal raporlarını kendisi de alabilir.

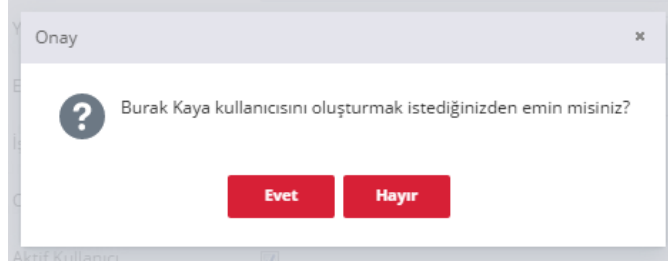
Duyuruları E-posta Gönder: Seçili olması durumunda yeni bir duyuru eklendiğinde kullanıcının tanımlı e-posta adresine duyuru ile ilgili e-posta sistem tarafından gönderilir.

Yönetim Kurulu Üyesi: Seçili olması durumunda kullanıcı “Yönetim Kurulu Kararları” sayfasına erişebilmektedir. Seçim yapılmaması durumunda ise bu sayfaya erişilememektedir.

“İsteğe Bağlı Alanlar” sekmesi altında bulunan bilgiler sadece kullanıcı ve Kurum personeli tarafından görülebilir.

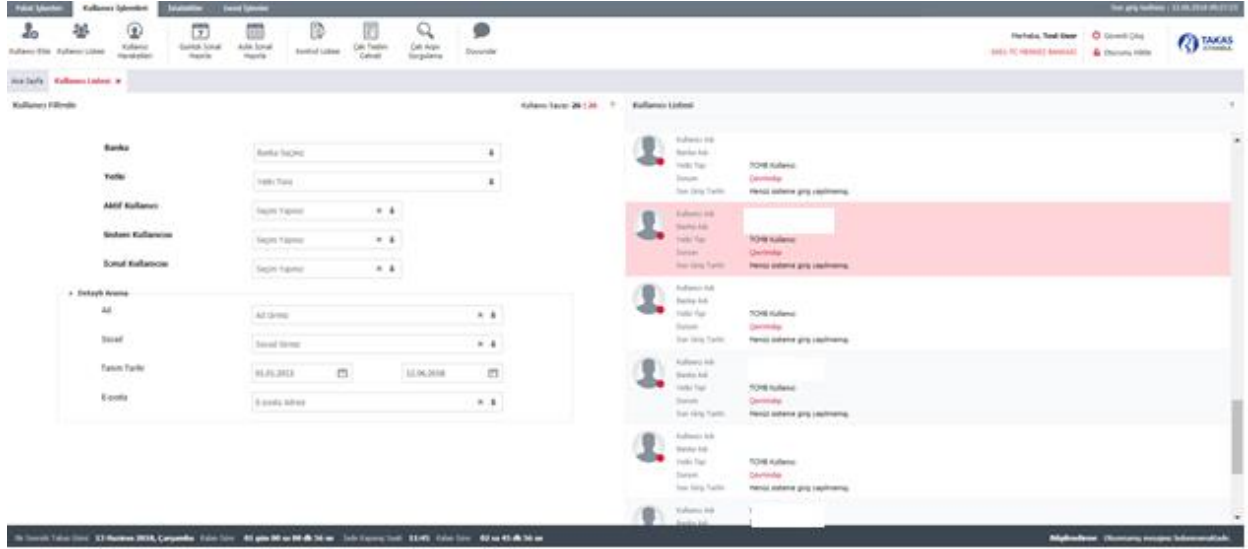


Kullanıcı bilgileri girildikten sonra “Ekle” butonu ile devam edilir.



İstenilen onay verilerek kullanıcı ekleme işlemi tamamlanır. Eklenen kullanıcı, Kurum tarafından e-posta adresine gönderilen geçici şifre ile web arayüz uygulamasına giriş yapabilir.

2.2.6.2 Kullanıcı Listesi



Katılımcı bazında BETS Online uygulamasına erişim hakkına sahip tüm kullanıcıların listesine “Kullanıcı Listesi” seçeneğinden ulaşılır.

Kullanıcı listesi sayfası, mevcut kullanıcıların belirtilen özelliklere göre listelenmesini sağlayacak “Kullanıcı Filtrele” ve tanımlı tüm kullanıcıların listelendiği “Kullanıcı Listesi” bölümlerinden oluşur.

“Kullanıcı Filtrele” bölümünde, “Banka”, “Yetki Tipi”, “Aktif Kullanıcı”, “Sistem Kullanıcısı” ve “İşlem Kullanıcısı” ana arama kriterlerine göre yapılacak arama ile sadece istenilen kullanıcılar listelenebilir.


Ana arama kriterleri yanı sıra üzerine tıklanarak açılan “Detaylı Arama” bölümündeki kriterlere göre de kullanıcılar listelenebilir.

Banka	Banka Seçiniz ↓
Yetki	Yetki Türü ↓
Aktif Kullanıcı	Seçim Yapınız x ↓
Sistem Kullanıcısı	Seçim Yapınız x ↓
İcmal Kullanıcısı	Seçim Yapınız x ↓

▲ Detaylı Arama	
Ad	Ad Giriniz x ↓
Soyad	Soyad Giriniz x ↓
Tanım Tarihi	01.01.2013 [📅] 14.07.2015 [📅]
E-posta	E-posta Adresi x ↓

“Kullanıcı Listesi” bölümünde katılımcı adına BETS Online uygulamasına giriş hakkı bulunan tüm kullanıcılar ad-soyad, katılımcı, yetki tipi, anlık olarak sistemde olup olmadığı ve son giriş tarihi ön bilgileri ile listelenmektedir.

Liste üzerinden kullanıcılar sahip oldukları yetki tipinin izin verdiği işlemleri yapabilirler.



T.C. ZIRAAT BANKASI

Kullanıcı Adı	Banka Adı	Yetki Tipi	Durum	Son Giriş Tarihi
		Banka Yönetici	Çevrimde	2015.07.13 10:25

Kullanıcı Adı	Banka Adı	Yetki Tipi	Durum	Son Giriş Tarihi
		Banka Yönetici	Çevrimde	Henüz sisteme giriş yapılmamış.

Kullanıcı Adı	Banka Adı	Yetki Tipi	Durum	Son Giriş Tarihi
		Banka Kullanıcı	Çevrimde	Henüz sisteme giriş yapılmamış.

- + Ekle
- Güncelle
- E-posta Gönder
- Sil
- Şifre Sıfırla

2.2.6.3 Kullanıcı Bilgisi Görüntüleme

Kullanıcı bilgilerine, “Kullanıcı Listesi” bölümünde listelenen kullanıcı üzerinde fare sol tuşu ile çift tıklanarak ulaşılır. “Katılımcı Kullanıcısı” yetkisine sahip kullanıcı, liste üzerinde fare sağ tuşu ile açılan menüden “Görüntüle” seçeneğini seçerek de bilgileri görüntüleyebilir.





2.2.6.4 Kullanıcı Bilgisi Güncelleme

Sistem üzerinde tanımlı bütün kullanıcılar e-posta adresi, yetki ve cep telefonu bilgileri haricindeki bütün bilgilerini kendileri güncelleyebilmektedirler. “Katılımcı Kullanıcısı” yetkisine sahip bir kullanıcının e-posta adresi, cep telefonu ve yetki bilgilerini sadece ilgili katılımcının “Katılımcı

Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcı güncelleyebilir. Aynı şekilde “Katılımcı Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcının e-posta adresi, cep telefonu ve yetki bilgilerini de sadece “Kurum Kullanıcısı” etkisine sahip takas odası personeli güncelleyebilmektedir.

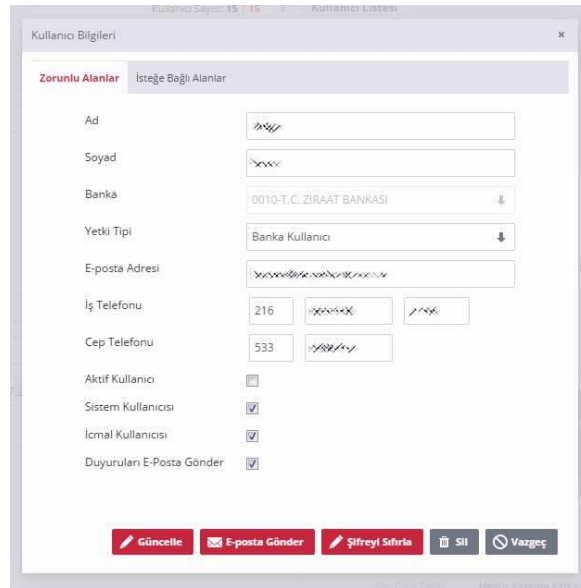
Kullanıcı Listesi

T.C. ZIRAAT BANKASI

	Kullanıcı Adı Banka Adı Yetki Tipi Durum Son Giriş Tarihi	 Banka Yönetici Çevrimdışı 2015.07.13 10:25
	Kullanıcı Adı Banka Adı Yetki Tipi Durum Son Giriş Tarihi	 Banka Yönetici Çevrimdışı Henüz sisteme giriş yapılmamış.
	Kullanıcı Adı Banka Adı Yetki Tipi Durum Son Giriş Tarihi	 Banka Kullanıcı Çevrimdışı Henüz sisteme giriş yapılmamış.
	Kullanıcı Adı Banka Adı Yetki Tipi Durum Son Giriş Tarihi	 Banka Kullanıcı Çevrimdışı Henüz sisteme giriş yapılmamış.

- + Ekle
- Güncelle
- E-posta Gönder
- Sil
- Şifre Sıfırla

Kullanıcı bilgilerini güncellemek için, liste üzerinde fare sağ tuşuna basılarak açılan menüden “Güncelle” seçeneği seçilir.



Açılan pencerede istenilen alanlarda güncelleme yapılarak “Güncelle” düğmesine basılır. Güncelleme işlemine onay verildikten sonra işlem sonucu mesaj olarak alınır.

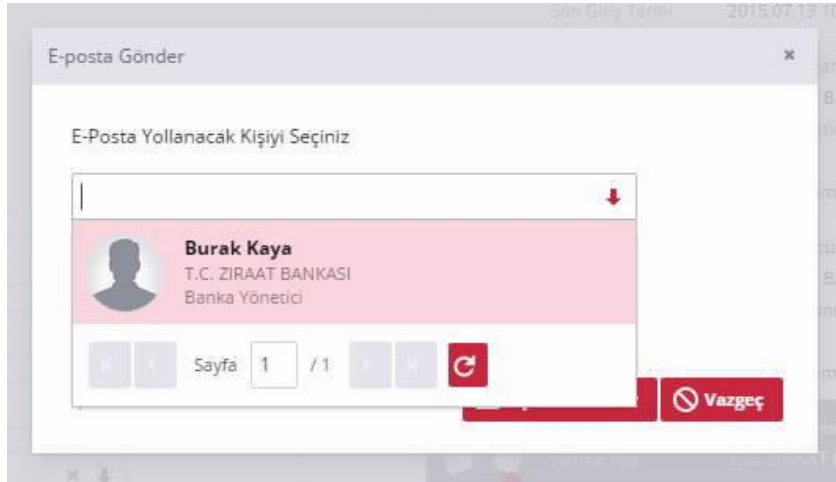


Kullanıcı, kendi bilgilerini “Güncelle” seçeneği ile açtığında, Şifre ve Tekrar Şifre alanlarına belirlediği yeni şifresini girerek şifre güncelleme işlemi gerçekleştirebilir. Şifre bilgisi en az 4 en fazla 12 karakter barındırmalıdır. Rakam ve büyük/küçük harflerin yanı sıra “. , -” karakterleri de şifre bilgisine dahil edilebilmektedir.

2.2.6.5 Kullanıcı Bilgisini E-posta ile Gönderme

Herhangi bir kullanıcının bilgileri, sistemdeki kullanıcı tarafından katılımcı dahilindeki tüm kullanıcılar arasından talep edilen kullanıcıya gönderilebilir.

Bir kullanıcının bilgilerini paylaşmak için “Kullanıcı Listesi” bölümünde bilgilerinin paylaşılacağı kullanıcı üzerinde fare sağ tuşuna tıklanır. Açılan menüden “E-posta Gönder” seçeneği seçilir.



Açılan pencerede bilgilerin gönderileceği kişi listeden seçilebilir veya aynı alana e-posta adresi yazılabilir. E-posta gönderilecek kişi seçildikten sonra “Kullanıcı Bilgisini E-Posta İle Seçili Kişiyeye Gönder” düğmesi yardımıyla işleme devam edilir.



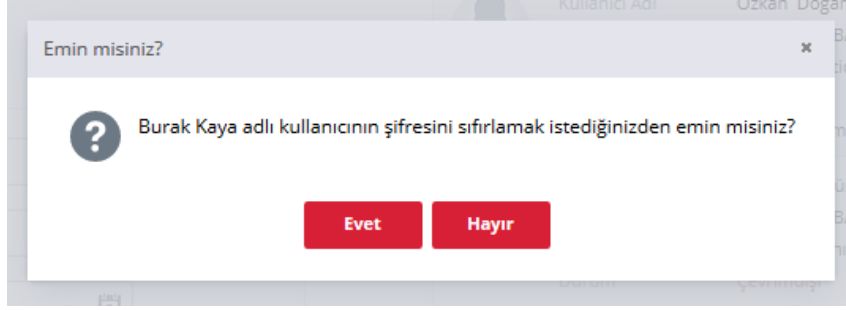
E-posta gönderimi tamamlandığında, işlem sonucu ile ilgili mesaj alınır.



2.2.6.6 Kullanıcı Şifresi Sıfırlama

BETS Online uygulamasına giriş şifresini hatırlamayan kullanıcı için şifre talep edilebilir. Kullanıcılar hatırlamadıkları şifreleri için giriş ekranında bulunan “Şifremi Unuttum” bağlantısını kullanarak şifre talebinde bulunabilir.

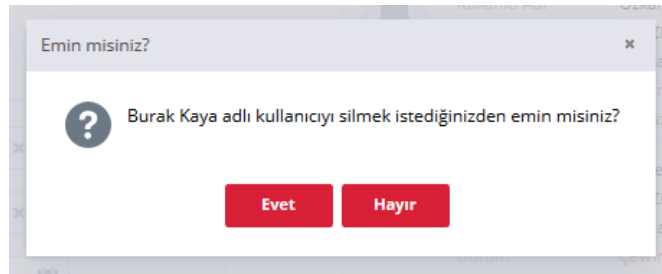
“Katılımcı Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcı, “Kullanıcı Listesi” sayfasında seçilen kullanıcı üzerinde fare sağ tuşuna tıklayarak açılan menüden “Şifre Sıfırla” seçeneğini seçip kullanıcı şifresini sıfırlayabilir.



Şifre talebi için verilecek onay sonrası ilgili kullanıcı, kendi e-posta adresine Kurum tarafından gönderilen şifreyi kullanarak uygulamaya giriş yapabilir. Giriş yaptıktan sonra şifre değiştirilebilir.

2.2.6.7 Kullanıcı Silme

Kullanıcı silme işlemini sadece “Katılımcı Yöneticisi” yetkisine sahip kullanıcılar yapabilir. Kayıtlı bir kullanıcıyı silmek için “Kullanıcı Listesi” sayfasında, seçilen kullanıcı üzerinde fare sağ tuşuna basılarak açılan menüden “Sil” seçeneği tıklanır.

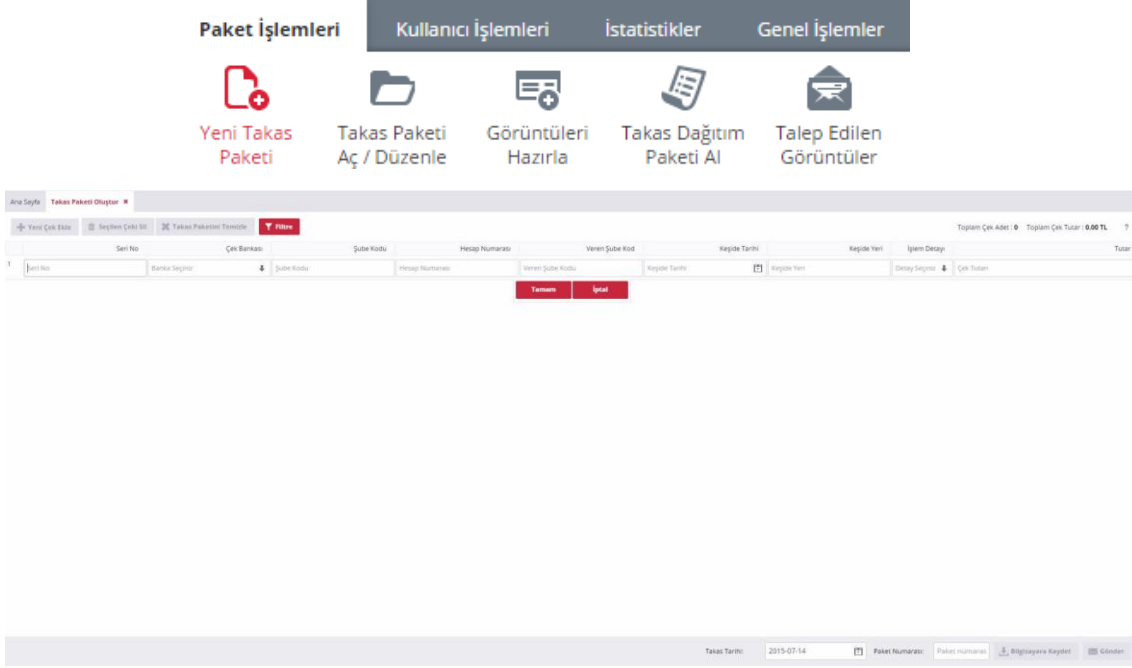


Silinecek kullanıcı için istenen onay sonrası işlem tamamlanır. Kullanıcı silinerek katılımcı adına BETS Online uygulamasına erişimi engellenir.

2.2.7 Paket İşlemleri

2.2.7.1 Yeni Takas Paketi Oluşturma

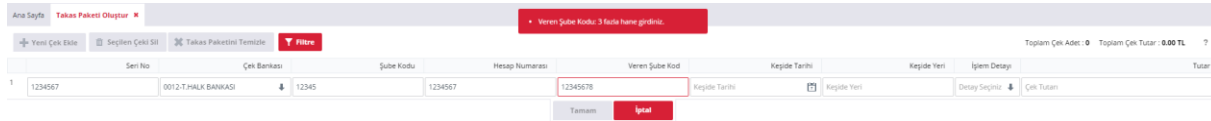
“Paket İşlemleri” sekmesinde “Yeni Takas Paketi” düğmesine tıklanarak, takas paketi oluşturma sayfasına ulaşılır.



2.2.7.1.1 Çek Ekleme

Takas paketi oluşturma sayfasında, “Yeni Çek Ekle” düğmesine tıkladığında bir çek için gerekli tüm bilgilerin girişinin yapılması için boş bir kayıt satırı açılır.

Çek bilgilerinin girildiği alanlara hatalı veya yanlış formatta bilgi girildiğinde, alan ismi ile birlikte yapılan hatanın uyarısı gösterilir. Aynı zamanda hatalı girilen alan kırmızı çerçeve ile gösterilir. Hata giderildikten sonra kullanıcı işlemine devam edebilir.



Seri No: Takas odasına ibraz edilecek çekin seri numarasının girildiği alandır. Seri numarası 7 karakter ile sınırlı olup girilen bilgi 7 karakterden az olduğunda seri numarasının başındaki boş alanlar sıfır (0) ile tamamlanır.

Çek Bankası: Girişi yapılan çek hesabının bulunduğu katılımcı, açılan listeden veya katılımcı kodunun elle girilmesi ile gelen listeden seçilir.

Şube Kodu: Çek hesabının bulunduğu katılımcı şube kodunun girildiği alandır. Şube kodu 5 karakter ile sınırlı olup girilen bilgi 5 karakterden az olduğunda şube kodunun başındaki boş alanlar sıfır(0) ile tamamlanır.

Hesap Numarası: Takas odasına ibraz edilecek çekin hesap numarasının girildiği alandır. Hesap numarası 16 karakter ile sınırlı olup girilen bilgi 16 karakterden az olduğunda hesap numarasının başındaki boş alanlar sıfır (0) ile tamamlanır.

Veren Şube Kod: Çeki takas odasına ibraz eden katılımcı şubesi kodunun girildiği alandır. Veren şube kodu 5 karakter ile sınırlı olup girilen bilgi 5 karakterden az olduğunda şube kodunun başındaki boş alanlar sıfır(0) ile tamamlanır.

Keşide Tarihi: Takas odasına ibraz edilecek çek üzerindeki keşide tarihinin girildiği alandır. Keşide tarihi açılan takvim üzerinden veya elle girilebilir.

Keşide tarihinin Yıl-Ay-Gün (2013-01-02) formatında girilmesi gerekir. 10.04.2013 veya 2013.04.10 olarak girilen tarihler uygun formata dönüşür. Keşide tarihi 10042013 veya 20130410 formatında girilmemelidir.

Keşide Yeri: Takas odasına ibraz edilecek çekin keşide yerinin girildiği alandır. Keşide yeri alanı en az 2 en fazla 24 karakter ile sınırlı olup harf, rakam, nokta ve boşluk karakteri girişi yapılabilir. Girilen bilginin ilk karakteri nokta veya boşluk olmamalıdır. Bu şekilde girilen bir veri olduğunda hata mesajı çıkacaktır.

İşlem No: Takas odasına ibraz edilecek çekin işlem numarasının girildiği alandır.

00 - Takas Çeki

11 - Vergi Çeki

12 - Blokeli Vergi Çeki

84 - Blokeli Çek

İşlem numarası, kod ve açıklaması ile birlikte görülebilen listeden seçilerek veya elle girilebilir. Geçersiz bir işlem numarası girilmesi durumunda alan boş kalır. Tüm bilgiler girilip “Tamam” düğmesine basılarak işlem sonlandırılır.

Tutar: Takas odasına ibraz edilecek çek üzerindeki tutarın girildiği alandır. Tutar için 9 basamak lira değeri, 2 basamak da kuruş değeri girişi yapılabilir. Tutarda kuruş nokta karakteri ile ayrıştırılır (Örn. 25.50). Tam değer veya kuruş hanesinde hatalı giriş yapıldığında uyarı mesajı çıkacaktır.

Girişi tamamlanan her çek sonrası, ekranın sağ üst tarafında bulunan “Toplam Çek Adet” ve “Toplam Çek Tutarı” bilgileri değişir.

Toplam Çek: 3 Toplam Çek Tutar: 260,799.44 TL ?

Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
Ankara	00	251.44
Adana	00	6548.00
İST	11	254000.00

2.2.7.1.2 Çek Silme

Hatalı girilen bir çek olduğunda listeden silinmesi istenen çek satırı seçilerek, sayfanın üst tarafında bulunan “Seçilen Çeki Sil” düğmesine tıklanır. İşleme verilecek onay ile çek bilgisi takasa verilecek çekler içerisinde silinir.

Ana Sayfa	Takas Paketi Oluştur ✕		
+ Yeni Çek Ekle	Seçilen Çeki Sil	✕ Takas Paketini Temizle	Filtre
	Seri No	Çek Bankası	
1	1234567	0001	
2	1324632	0008	

2.2.7.1.3 Filtreleme

Takas odasına ibraz edilecek çekler içerisinde istenilen çek veya çekleri listelemek için “Filtre” düğmesine tıklanarak gerekli kriter giriş alanları görüntülenir. Kriter belirleme alanları çeki ait bilgilerin girildiği alanlardır.

Ana Sayfa	Takas Paketi Oluştur ✕	Toplam Çek Adet: 2	Toplam Çek Tutar: 7,500.00 TL	7					
+ Yeni Çek Ekle	Seçilen Çeki Sil	✕ Takas Paketini Temizle	Filtre						
Seri No ✕	Tüm Bankalar	Şube Kodu ✕	Hesap No ✕	Listelenen Çek Adet: -	Listelenen Çek Tutar: - TL				
Veren Şube Kodu ✕	Keşide Yeri ✕	Keşide Tarihi	En Düşük Tutar ✕	En Yüksek Tutar ✕	Filtre Uygula				
Seri No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kod	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Durumu	Tutar	
1	1234567	0001	00123	000000000000123	00123	2015-07-13	Ankara	00	5000.00

Girilen kriterler sonrası “Enter” tuşu veya “Filtre Uygula” butonu ile sonuç görüntülenir.

Seri No: Tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Bankalar: İbraz edilecek çekleri hesabın bulunduğu katılımcılara göre listeler.

Şube Kodu: Çek hesabının bulunduğu katılımcı şube koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Veren Şube Kodu: Çeki takas odasına ibraz eden katılımcı şubesi koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Keşide Yeri: Keşide yeri kriterine uygun çekler listelenir.

Keşide Tarihi: Keşide tarihi kriterine uygun çekler listelenir.

En Düşük Tutar - En Yüksek Tutar: Birbirine bağlı kullanılması gereken kriter olup girilecek en düşük tutar ile en yüksek tutarlara eşit ve arasındaki çekler listelenir.

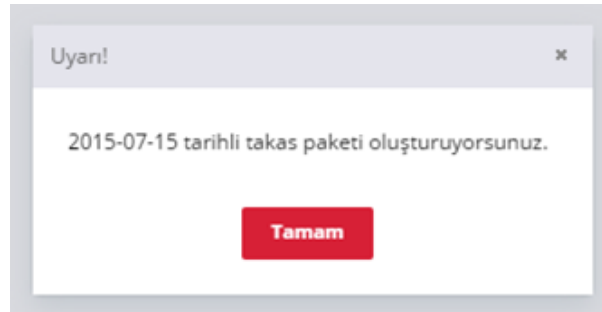
Birden fazla kriter aynı anda kullanılabilir. Belirlenen kriterlerde katılımcı için “Tüm Bankalar” seçimi, “Keşide Tarihi” değerinin silinmesi ve diğer alanlarında (x) simgesine basılarak değerlerinin silinmesi ile tüm çekler listelenebilir.

2.2.7.1.4 Kaydetme ve Gönderme

Takas paketi hazırlandıktan sonra takas tarihi ve paket numarası girilerek kaydetme veya gönderme işlemi yapılabilir. Çalışılan günü takip eden ilk günün tarihi ile gelen takas tarihi giriş alanıdır. Takvim üzerinde geriye dönük günler kapalı olduğundan hatalı takas tarihi girişi engellenmiş olur.



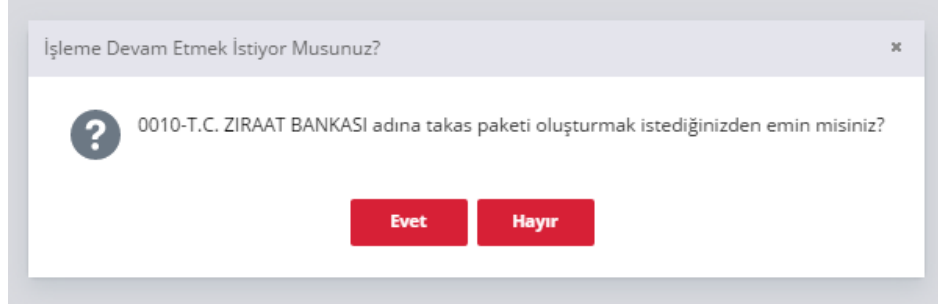
Girilen tarih ilk takas gününden ileri bir tarih ise tanımlanan tarih üzerinden bir uyarı mesajı alınır.



“Paket Numarası” alanı takasa verilecek çeklerin yer alacağı pakete verilecek numaranın giriş yapıldığı alandır. Sadece rakam girişinin yapılması gereken ve doldurulması zorunlu olan alandır. Paket numarası 1-99999 arasında verilebilir.



Bir takas tarihi için gönderilen her bir pakete (takas çek paketi ve iade çek paketi) ayrı numara verilmesi gerekmektedir. Çek bilgileri girişi tamamlandıktan sonra “Bilgisayara Kaydet” düğmesine tıklanarak çek bilgileri, BETS Online uygulamasının otomatik vereceği (Örn. 0001_TakasPaketi_00022_2013-04-24. xml) bir adla belirlenen dizine paket olarak kaydedilir.



“Bilgisayara Kaydet” düğmesi, çeklere ait bilgiler geçersiz ve eksik girildiği, takas tarihi ve paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır. Girişi tamamlanan çekleri BETS’e doğrudan göndermek için “Gönder” düğmesi kullanılır. “Gönder” düğmesi, çeklere ait bilgiler geçersiz ve eksik girildiği, takas tarihi ve paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır.

Onay ekranında “Evet” düğmesinin seçilmesi durumunda SMS Doğrulama Ekranı görüntülenir. Kullanıcının cep telefonu numarasına tek kullanımlık şifre gönderilir ve işlem başlama anından itibaren 120 saniye içerisinde SMS Doğrulama Ekranında ilgili alana bu tek kullanımlık şifrenin girilmesi beklenir. Doğru şifrenin sağlanması durumunda oluşturulan takas paketi takas odasına gönderilir.

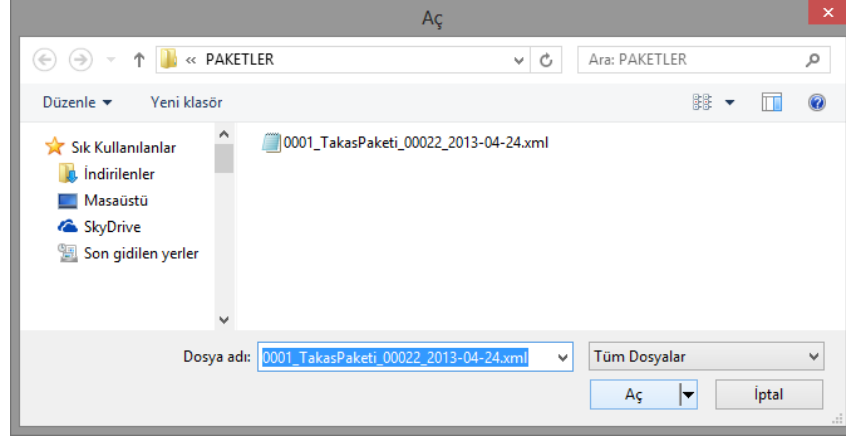
2.2.7.2 Takas Paketi Açma ve Düzenleme

Gönderilmemiş veya gönderilen ve herhangi bir nedenle işleme alınmayan takas paketi içerisine ilave çek girişi yapmak, çek bilgilerini düzenlemek için “Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “Takas Paketi Aç/Düzenle” bağlantısı kullanılır.

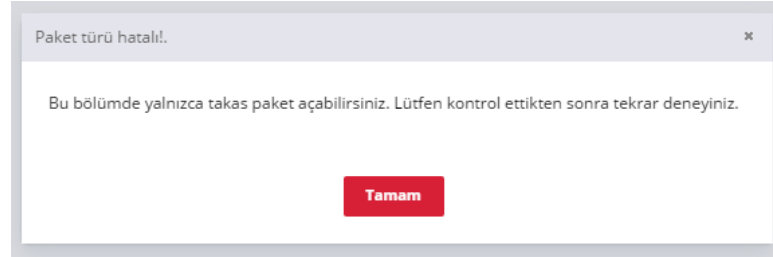


2.2.7.2.1 Takas Paketi Açma

“Takas Paketi Aç/Düzenle” sayfasında, var olan takas paketini açmak için “Takas Paketi Aç” düğmesine tıklanır, açılan pencereden düzenlenecek olan takas paketi seçilir.



Seçilen paket takas paketi değil ise paket açma hata mesajı alınır.



Geçerli takas paketi açıldığında içerisindeki bilgiler ekrana gelir.

Seri No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kod	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
1	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
2	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
3	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
4	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
5	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
6	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
7	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
8	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
9	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
10	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
11	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
12	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
13	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
14	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
15	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
16	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
17	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
18	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
19	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
20	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
21	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
22	0012	01321	00000000000000000000	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
23	0209	00113	00000000000000000000	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
24	0208	16565	00000000000000000000	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00

Takas paketi, toplam çek adedi, toplam tutar, tanımlı takas tarihi ve paket numarası ile tüm çeklerin detayları ile açılır.

Paket içerisindeki çekler, her sayfada 50 adet olmak üzere listelenir. Çeklerin kaç sayfada görüntülediği ve toplam çek adedine göre hangi aralıktaki çeklerin gösterildiği bilgisi sayfanın sol alt bölümünde bulunur.

Navigation bar showing page 0 / 0, total items 1 - 50 / 2677, and refresh button.

Sayfa geçişleri için yön düğmeleri kullanılabilir veya sayfa numarası girilip klavyeden “Enter” tuşu ile istenilen sayfaya geçiş yapılabilir. Görüntülen sayfada bir güncelleme yapıldıktan sonra yenile düğmesi ile sayfa yenilenir.

2.2.7.2.2 Hatalı Girilen Çek Bilgilerinin Düzeltilmesi

BETS’den alınan hata paketine istinaden veya gönderim öncesi kontrol edilmek istenen paket içerisindeki hatalı çekler kırmızı renkle işaretlenir. Aynı zamanda sayfanın sağ üst kısmında hatalı çek sayısı ile kaç çekte düzeltme yapılması gerektiği bilgisi yer alır.

Summary bar showing: Toplam Çek: 42, Toplam Çek Tutar: 3,651,192.16 TL, 2 hatalı alan bulunuyor. ?

Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
-------------	--------------	-------

Bu uyarı üzerine tıklanarak tüm hatalı çekler ekrana alınabilir.

Seri No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kod	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
1	0209	00113123312	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
2	0208	16565123	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00

Seçili olan çek çift tıklanıp açıldığında hatalı giriş yapılan alanlar isimleri ile gösterilir. Düzeltilen alan hata bilgi ekranından silinir.

Seri No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kod	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
1	0209	00113123312	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00-TAKAS ÇEKİ	6548.00

Hatalı çekler için gerekli düzeltmeler yapıldıktan sonra paket içerisindeki tüm çekler tekrar ekrana gelir.

Seri No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kod	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detayı	Tutar
1	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
2	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
3	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
4	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
5	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
6	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
7	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
8	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
9	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
10	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
11	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
12	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
13	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
14	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
15	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
16	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
17	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
18	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
19	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
20	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
21	0209	00113	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00
22	0012	01321	XXXXXXXXXX	00133	2015-07-14	Ankara	00	251.44
23	0209	00113	XXXXXXXXXX	00124	2015-07-14	Adana	00	6548.00
24	0208	16565	XXXXXXXXXX	00031	2015-07-14	İstanbul	11	254000.00

2.2.7.2.3 Yeni Çek Ekleme

Gönderilmemiş bir takas paketine ilave edilecek çeke ait tüm bilgilerin girişinin yapılması için “Yeni Çek Ekle” düğmesi kullanılır.



The screenshot shows the 'Takas Paketi Düzenle' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Ana Sayfa' and 'Takas Paketi Düzenle'. Below this, there is a search bar with the text '20150715_0010_Takas_1'. To the right of the search bar, there are four buttons: 'Yeni Çek Ekle', 'Seçilen Çeki Sil', 'Takas Paketini Temizle', and 'Filtre'.

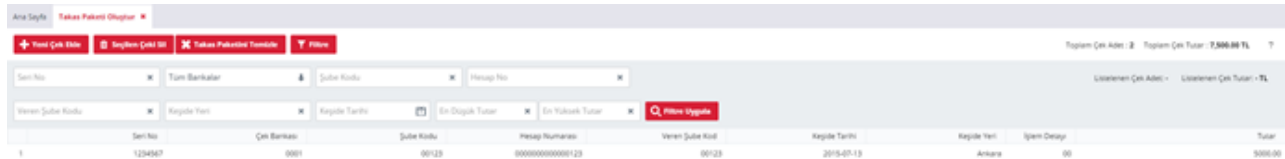
İlave edilen çek sonrası paket içerisindeki “Toplam Çek Adet” ve “Toplam Tutar” değerleri değişmiş olur. Toplam adet ve tutardaki değişiklik sağ üst ve sol alt bölümlerde görülebilir.

2.2.7.2.4 Çek Silme

Gönderilmemiş bir takas paketinden çıkarılacak çeke ait satır seçilerek “Seçilen Çeki Sil” düğmesine basılır. Silme işlemine onay verildiğinde işlem tamamlanır ve “Toplam Çek Adet” ve “Toplam Tutar” değerleri güncellenir.

2.2.7.2.5 Filtreleme

Bilgilerinde düzeltme yapılacak veya paket içerisinde çıkarılacak çeki bulmak için filtre bölümü kullanılır. Kriter belirleme alanları bir çeke ait bilgilerin girildiği alanlardır.



The screenshot shows the 'Takas Paketi Düzenle' interface with the filter section expanded. The filter section includes fields for 'Seri No', 'Çek Bankası', 'Şube Kodu', 'Kayıp No', 'Verilen Şube Kodu', 'Kayıp Tarihi', 'En Düşük Tutar', and 'En Yüksek Tutar'. There is a 'Filtre Uygula' button. Below the filter section, there is a table with columns: 'Seri No', 'Çek Bankası', 'Şube Kodu', 'Kayıp Numarası', 'Verilen Şube Kod', 'Kayıp Tarihi', 'Kayıp Tarihi', 'İşlem Durumu', and 'Tutar'. The table contains one row with the following data: 1, 1234567, 0001, 00123, 000000000000123, 00123, 2015-07-13, Aktara, 00, 5000.00.

Girilen kriterler sonrası “Enter” tuşu veya “Filtre Uygula” butonu ile sonuç görüntülenir.

Seri No: Tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Bankalar: İbraz edilecek çekler hesabın bulunduğu katılımcı/katılımcılara göre listelenir.

Şube Kodu: Çek hesabının bulunduğu katılımcı şube koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Veren Şube Kodu: Çeki takas odasına ibraz eden katılımcı şubesi koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Keşide Yeri: Keşide yeri kriterine uygun çekler listelenir.

Keşide Tarihi: Keşide tarihi kriterine uygun çekler listelenir.

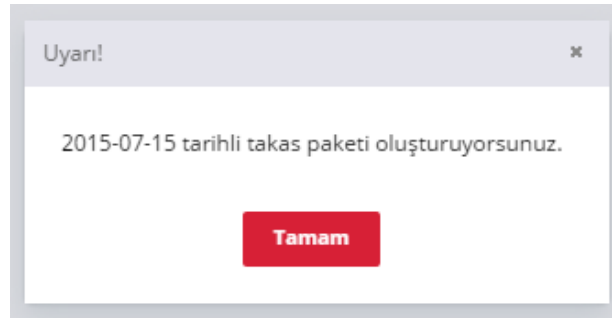
En Düşük Tutar - En Yüksek Tutar: Birbirine bağlı kullanılması gereken kriter olup girilecek en düşük tutar ile en yüksek tutarlara eşit ve arasındaki çekler listelenir.

Birden fazla kriter aynı anda kullanılabilir. Belirlenen kriterlerden katılımcı için “Tüm Bankalar” seçimi, “Keşide Tarihi” değerinin silinmesi ve diğer alanlarında (x) simgesine basılarak değerlerin kaldırılması ile tüm çekler listelenebilir.

2.2.7.2.6 Kaydetme ve Gönderme

Bilgi düzeltmek, ilave çek girişi yapmak veya çek iptali için açılan takas paketi içerisinden okunan takas tarihi kontrol edilmelidir. Değişiklik yapılması gerekiyor ise takvim kullanılarak istenilen tarih girişi yapılır.

Girilen tarih ilk takas gününden daha sonraki bir tarih ise tanımlanan tarih üzerinden bir uyarı mesajı alınır.



Açılan takas paketi içerisinde okunan “Paket Numarası” kontrol edilmelidir. Değişiklik yapılması gerekiyor ise yeni paket numarası girişi yapılır. Paket numarası 1-99999 arasında verilebilir.

Takas Tarihi:	2015-07-14	Paket Numarası:	Paket numarası	Bilgisayara Kaydet	Gönder
---------------	------------	-----------------	----------------	--------------------	--------

Bir takas tarihi için gönderilen her bir pakete (takas çek paketi ve iade çek paketi) ayrı numara verilmesi gerekir.

Gerekli ekleme veya düzeltmeler tamamlandıktan sonra “Bilgisayara Kaydet” düğmesine tıklanarak çek bilgileri, BETS Online uygulamasının otomatik vereceği (Örn. 20130424_0001_TakasPaketi_00022.xml) bir adla belirlenen veri yoluna paket olarak kaydedilir. “Bilgisayara Kaydet” düğmesi, çeklere ait bilgiler geçersiz ve eksik girildiği, takas tarihi ve paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır.

Takas paketi düzeltmeleri tamamlandıktan sonra BETS’ e doğrudan göndermek için “Gönder” düğmesi kullanılır. “Gönder” düğmesi, çeklere ait bilgiler geçersiz ve eksik girildiği, takas tarihi ve paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır.

Gönder düğmesine basıldığında açılan onay ekranında “Evet” seçeneğine basılması durumunda SMS doğrulama ekranı görüntülenir. Kullanıcının cep telefonu numarasına tek kullanımlık şifre gönderilir ve işlem başlama anından itibaren 120 saniye içerisinde SMS doğrulama ekranındaki ilgili alana bu tek kullanımlık şifrenin girilmesi beklenmektedir. Doğru şifrenin sağlanması durumunda oluşturulan takas paketi sisteme gönderilecektir.

2.2.7.3 Takas Dağıtım Paketi Alma

“Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “Takas Dağıtım Paketi Al” düğmesi aracılığıyla Takas Dağıtım Paketi alınır. Bünyesinde alt katılımcı olan katılımcılarca, her bir alt katılımcısına ait takas dağıtım paketini alabilmesi için öncelikle katılımcı seçimi yapılması gerekmektedir.

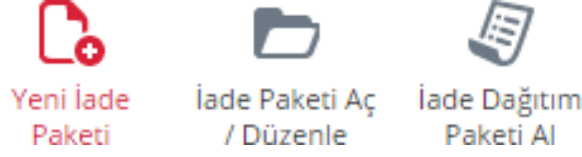


“Takas Dağıtım Paketi Al” düğmesine basıldığında kullanıcının bulunduğu güne veya bir önceki takas gününe ait takas dağıtım paketini yükleyebileceği bir onay penceresi görüntülenir. Tercih edilen güne ait düğmeye basıldığında paket, uygulamanın verdiği bir adla (Örn. 20131025_099_TakasDagitim.xml) belirlenen dizine kaydedilir.

Alınan takas dağıtım paketi açıldığında, o gün itibariyle takas odalarına ibraz edilen ve takas odalarından alınan çekleri katılımcı bazında adet ve tutar olarak gösteren “Özet Liste” raporu okunabilir.

2.2.7.4 Yeni İade Paketi Oluşturma

Takas odasına ibraz edilen katılımcılara ait çeklerin görüntülenmesi ve iade olacak çeklerin hazırlanması için “Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “Yeni İade Paketi” bağlantısı kullanılır.



İade çeklerin hazırlandığı sayfa iki bölümden oluşmaktadır. Üst bölümde alınan katılımcı çekleri listesi, alt bölümde ise iadesi yapılan çeklerin listesi yer alır.

Sıra No	Veren Banka	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar
---------	-------------	-----------	----------------	-----------------	---------------	-------------	----------------	-------

İade Kodu	Hesap Bakıyeksi	Sıra No	Veren Banka	Şube Kodu	Hesap No	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar
-----------	-----------------	---------	-------------	-----------	----------	-----------------	---------------	-------------	----------------	-------

Alınan Katılımcı Çekleri:

Bu bölümün sol üst tarafında dağıtım paketi açma ve filtreleme işlem düğmeleri bulunmaktadır. Sağ üst tarafta ise bilgilendirme alanı yer alır.

Sıra No	Veren Banka	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar	
1	4764451	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	AFYON	84	13.526,00
2	4764452	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	84	31.576,00
3	4764456	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	BALIKESİR	84	4.547,00
4	4764453	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	ERZURUM	84	11.985,00
5	4763108	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İZMİR	84	12.360,47
6	4764455	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	CANKIRI	84	39.056,00
7	0074647	0001	00257	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	DEHİZLİ	11	38.109,10
8	4695005	0010	00103	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	00	740,00
9	4698335	0010	00103	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	00	700,00
10	4697978	0010	00103	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	NEVŞEHİR	00	1.000,00
11	4697564	0010	00103	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	00	13.000,00

Banka Kodu: Sistemde işlem yapılan katılımcı kodu bilgisi yer alır.

Takas Tarihi: Alınan çeklerin işlem gördüğü tarih bilgisi yer alır.

Toplam Çek Sayısı: Alınan çeklerin sayı bilgisi yer alır. Kırmızı renk ile belirtilen adet filtreme sonucu görüntülenen çek sayısıdır. Paket ilk açıldığında veya filtreme kriterleri kaldırıldığında toplam çek sayısı ile eşit olur.

Toplam Çek Tutar: Alınan çeklerin toplam tutar bilgisi yer alır.

Ekranda paket içerisindeki ilk 1000 adet çek bilgisi görüntülenir. İadesi yapılacak çek, gösterilen 1000 adet çek arasında değil ise “Filtre” düğmesi yardımıyla çek bilgileri ekrana getirilerek iade edilecek çekler bölümüne aktarılabilir (Bkz. Bölüm 2.2.7.4.2).

İade Edilecek Çekler:

Bu bölümde sol üst tarafta “İade Paketi Aç” işlem düğmesi yer alır. Sağ üst tarafta ise bilgilendirme alanı bulunur.

İade Kodu	Hesap Bakiyesi	Sıra No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap No	Yerleşim Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Delay Id	Tutar
1	0,00	473480	0010	00113	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	AFYON	00	700,00
2	0,00	0074647	0001	00257	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	11	38.109,10
3	0,00	476466	0001	00134	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	BALIKESİR	84	4.547,00
4	0,00	4697978	0010	00103	XXXXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	ERZURUM	00	1.000,00

Toplam Çek Sayısı: İade edilecek toplam çek sayısı bilgisi yer alır.

Toplam Çek Tutar: İade edilecek çekler toplam tutarı bilgisi yer alır.

Çek bilgilerinin listelendiği alanda bulunan “İade Kodu” alanı çekin iade edilmesini gerektiren durum kodu bilgisidir. Geçerli iade kodları ve açıklamaları aşağıda listelenmiştir.

- 81 Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-I
- 82 Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-II
- 83 Hesapta Yeterli Karşılığı Olmayan Çek-III
- 85 Hatalı Kodlanmış Çek
- 86 Fiziksel Çek Gelmemiş veya Keşide Tarihi İbraz Tarihinden Büyük Çekler
- 87 İbraz Süresi Geçmiş Çek
- 88 Değiştirilmiş, Bozulmuş Çek

-
- 89 Uluslararası Çek
90 Çek Numarası Daha Önce Kullanılmış Çek
91 Hesap Numarası Hatalı Çek
95 Şube Kodu ya da Hesap Numarası Hatalı Çek
96 Çek Numarası, Şube Kodu ya da Hesap Numarası Hatalı Çek
97 Mahkeme Kararı Olan Çek
98 Diğer Hatalı Çek
99 Karşılıksız Çek

Listede bulunan “Hesap Bakiyesi” alanı çekin ait olduğu hesabın provizyon anındaki bakiyesidir. Girilmesi zorunlu olmayan alandır.

99 iade kodu Mülga 3167 sayılı Çekle Ödemelerin Düzenlenmesi ve Çek Hamillerinin Korunması Hakkında Kanun uyarınca karşılıksız kalan çekler için kullanılacaktır. 99 iade kodunda, “Hesap Bakiyesi” ile “Çek Tutarı” kontrolü yapılmalıdır.

5941 Sayılı Kanun uyarınca bastırılan çekler için hesapta yeterli karşılığının olmadığı belirlenen hallerde;

- Çek tutarı, sorumluluk tutarı ve hesap bakiyesi toplamına eşit veya altında olanlar için “81 - Hesapta yeterli karşılığı olmayan çek-I”,
- Çek tutarı, sorumluluk tutarı ve hesap bakiyesi toplamı üzerinde olanlar için “82 - Hesapta yeterli karşılığı olmayan çek -II”,
- Basım tarihinden itibaren 5 yıllık süresi sona ermiş ve banka ödeme yükümlülüğü bulunmayan çeklerin iadesi içinse “83 - Hesapta yeterli karşılığı olmayan çek -III”,

kodları kullanılacaktır. 81 ve 82 iade kodlarında “Yasal Sorumluluk Tutarı” ve “Hesap Bakiyesi” toplamı ile “Çek Tutarı” kontrolü yapılmalıdır.

İade edilecek çek için sadece “İade Kodu” ve “Hesap Bakiyesi” alanlarına giriş yapılabilir veya değiştirilebilir. Diğer bilgilerin bulunduğu alanlar korumalı olduğu için herhangi bir değişiklik yapılamaz.

Alınan çekler, “Dağıtım Paketi Aç” düğmesi ile gün içerisinde alınan takas dağıtım paketi açılarak görüntülenebilir.

Dağıtım Paketi Aç		Filtre
Sıra No	Veren Banka	
1	4764451	0001
2	4764452	0001

Kullanıcı gün içerisinde iade olacak çekleri göndermiş ve daha sonra yeni iade çekler eklemek istemişse, sunucudan yükleme yaptığında sadece iade edilmemiş çekler görüntülenir.

2.2.7.4.1 İade Edilecek Çek Ekleme

Gün içerisinde alınan takas dağıtım paketini açmak için “Dağıtım Paketi Aç” düğmesine basılır. Açılan pencerede takas dağıtım paketi bulunduğu dizinden seçilerek çek bilgileri ekranda listelenir. Dağıtım paketi dışında farklı bir paket açılmak istendiğinde uyarı ile karşılaşılır.

Çek bilgileri ekranda listelendiğinde, listede bulunan çeklerden iade edilmesi istenen çek üzerine fare sol tuşu ile çift tıklanarak, çekin iade edilecek çekler bölümüne aktarılması sağlanır.

Sıra No	Veren Banka	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar
1	4764451	0001	00134	11111	2013-04-11	İSTANBUL	84	13.926,00
2	4764452	0001	00134	11111	2013-04-11	İSTANBUL	84	31.576,00
3	4764456	0001	00134	11111	2013-04-11	AFYON	84	4.547,00
4	4764453	0001	00134	11111	2013-04-11	İSTANBUL	84	11.985,00
5	4763108	0001	00134	11111	2013-04-11	BALNESE	84	12.260,47
6	4764455	0001	00134	11111	2013-04-11	ERZURUM	84	39.056,00
7	0074647	0001	00257	11111	2013-04-11	İZMİR	11	38.109,10
8	4695005	0010	00303	11111	2013-04-11	CANKIRI	00	740,00
9	4693335	0010	00303	11111	2013-04-11	DEĞİZLİ	00	700,00
10	4697978	0010	00303	11111	2013-04-11	İSTANBUL	00	1.000,00
11	4687564	0010	00303	11111	2013-04-11	İSTANBUL	00	13.000,00

Banka Kodu: 0099 Takaas Tarihi: 2013-05-06 Toplam Çek Sayısı: 9384 Toplam Çek Tutarı: 68.974.136,46 TL

Toplam Çek Sayısı: 1 Toplam Çek Tutarı: 12.260,47 TL

Palet Numarası: Palet No Bilgiyarına Kaydet Gönder

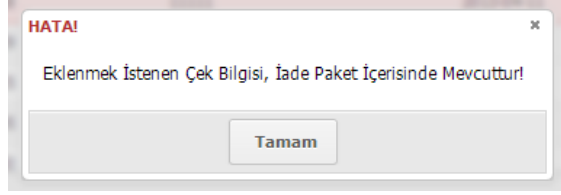
İade edilecek çekler bölümüne aktarılan çek bilgisi için, “İade Kodu” alanı yazılarak veya listeden seçilerek girilebilir. Provizyon alınması sırasında çekin ait olduğu hesaptaki bakiye bilgisi “Hesap Bakiyesi” alanına girilir.

İade Kodu	Hesap Bakiyesi	Sıra No
1 8	0,00	4763108
81		
82		
85		
86		
87		
88		
89		

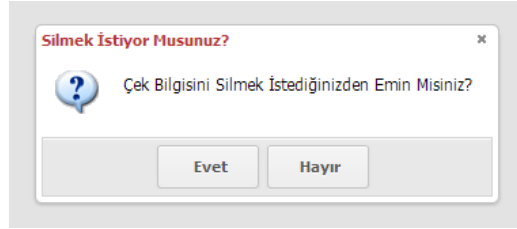
İade Paketi Aç Seçilen Çeki Sil İade Paketini Temizle

İade kodu alanına kullanıcı tarafından hatalı bir kod girilirse, geçersiz olan kod yeni giriş için silinir.

İade edilen bir çek ikinci kez seçilip iade edilecek çekler bölümüne eklenmek istediğinde kullanıcı uyarı mesajı alır.



Listede bulunan bir çekin iadesini iptal etmek için, çek bilgisinin bulunduğu satırda farenin sağ tuşuna basılır. Ekranı gelen uyarı mesajına onay verildiği takdirde çek iade edilecek çekler arasından çıkarılır.



İade edilmek için hazırlanan çeklerin tamamını listeden çıkarmak için sayfanın sol altında bulunan “Temizle” düğmesine basılır. Ekranı gelen uyarı mesajına onay verildiği takdirde tüm iade çekler silinir.

2.2.7.4.2 Filtreleme

Takas odalarına katılımcılarca ibraz edilen çeklerden iade edilmesi gereken çek veya çeklere hızlı bir şekilde erişim sağlamak için “Filtre” düğmesine tıklanarak gerekli kriter giriş alanları görüntülenir. Kriter belirleme alanları bir çeki ait bilgilerin girildiği alanlardır.



Girilen kriterler sonrası klavyeden “Enter” tuşu ile sonuç görüntülenir.

Seri No: Tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Bankalar: Katılımcı çeklerini takasa veren katılımcılara göre listeler.

Şube Kodu: Çek hesabının bulunduğu katılımcı şube koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Veren Şube Kodu: Çeki takas odasına ibraz eden katılımcı şubesi koduna göre tam değer ile birebir istenilen çek veya girilen bilgiyi içeren çekler listelenir.

Keşide Yeri: Keşide yeri kriterine uygun çekler listelenir.

Keşide Tarihi: Onay kutusunun işaretlenmesi sonrası açılacak takvim üzerinden girilen tarihe uygun çekler listelenir.

Tutar: Girilen tutar sonrası açılan “Operatör” alanındaki matematiksel koşullara uyan çekler listelenir.

Birden fazla kriter aynı anda kullanılabilir. Kullanılan kritere göre listelenen çek sayısı sayfanın sağ üst tarafında bulunan bilgilendirme bölümünde gösterilir. Kullanılan kriterlere göre listelenen çek veya çekler “İade Edilecek Çekler” bölümüne eklenip iade işlemleri yapılabilir.

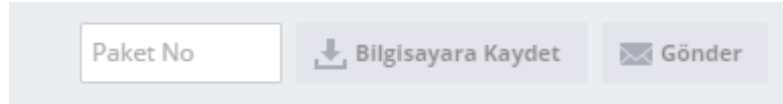
Sıra No	Veren Banka	Şube Kodu	Hesap Numarası	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar	
1	4764451	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	AFYON	84	13.925,00
2	4764452	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İSTANBUL	84	31.576,00
3	4764456	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	BALIKESİR	84	4.547,00
4	4764453	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	ERZURUM	84	11.985,00
5	4764455	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	İZMİR	84	39.056,00
6	4764454	0012	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	CANKIRI	84	8.000,00

İade Kodu	Hesap Bakiyesi	Sıra No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap No	Veren Şube Kodu	Keşide Tarihi	Keşide Yeri	İşlem Detay Id	Tutar
1	0,00	4764456	0001	00134	XXXXXXXXXX	11111	2013-04-11	BALIKESİR	84	4.547,00

Belirlenen kriterlerde “Tutar” için kullanılan operatör ve tutar bilgisinin silinmesi, “Veren Banka” seçiminin kaldırılması, “Keşide Tarihi” alanı için onay kutusu seçiminin kaldırılması ve diğer alanlarında (x) simgesine basılarak değerlerinin silinmesi ile tüm alınan çekler listelenebilir.

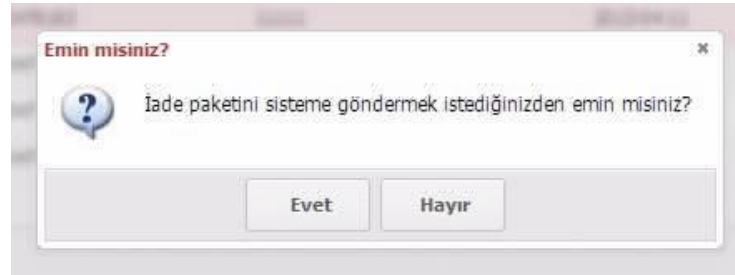
2.2.7.4.3 Kaydetme ve Gönderme

“Paket Numarası” alanı iade edilecek çeklerin yer alacağı pakete verilecek numaranın giriş yapıldığı alandır. Sadece rakam girişinin yapılabildiği ve doldurulması zorunlu alandır. Paket numarası 1-99999 arasında verilebilir.



Bir takas tarihi için gönderilen her bir pakete (Takas çek paketi ve İade çek paketi) ayrı numara verilmesi gerekmektedir.

Çek bilgileri girişi tamamlandıktan sonra “Bilgisayara Kaydet” düğmesine tıklanarak çek bilgileri, BETS Online uygulamasının otomatik vereceği (Örn. 20130427_0010_Iade_11.xml) bir adla belirlenen dizine paket olarak kaydedilir.

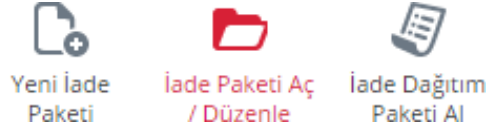


“Bilgisayara Kaydet” düğmesi, iade edilecek çeklere ait bilgilerin geçersiz veya eksik girildiği, paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır.

Girişi tamamlanan iade edilecek çekleri BETS’ e doğrudan göndermek için “Gönder” düğmesi kullanılır. “Gönder” düğmesi, iade edilecek çeklere ait bilgiler geçersiz veya eksik girildiği, paket numarası verilmediği sürece kullanıma kapalıdır.

2.2.7.5 İade Paketi Açma ve Düzenleme

Henüz gönderilmemiş iade paketi içerisine yeni bir iade çek eklemek veya paket içerisinde düzenleme yapmak için “Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “İade Paketi Aç/ Düzenle” bağlantısı kullanılır.



Söz konusu iade paketi bulunduğu dizinden seçildiğinde, iade edilecek çekler bölümünde paket içeriği listelenir. Sayfanın sağ üst tarafında bulunan bilgilendirme alanında “Banka Kodu, Takas Tarihi, Toplam Çek Sayısı ve Toplam Çek Tutarı” bilgileri gösterilir.

İade Kodu	Hesap Bakiyesi	Sıra No	Çek Bankası	Şube Kodu	Hesap No	Yerleşim Şube Kodu	Kayıtlı Tarihi	Kayıtlı Yeri	İşlem Detay Id	Tutar
1	0,00	0308392	0032	01426	00000000362621596	00012	2011-08-30	KCNIFA	00	1.000,00
2	0,00	0314847	0046	01402	0000000022375001	00390	2011-08-31	İHR	00	1.000,00
3	0,00	0314863	0032	01402	0000000022375001	00122	2011-08-31	İZHR	00	1.000,00

İade paketi açıldığında ekrana hatalı olan çekler gelir. Kullanıcı listeden “İade Kodu” veya “Hesap Bakiyesi” alanlarını düzenlemeye çalıştığında hatalı veri girerse uyarı mesajı ile karşılaşır.

Bütün hatalı alanlar doğru bir şekilde düzenlendikten sonra, sayfanın sağ üst tarafında bulunan bilgilendirme alanındaki “Hatalı Çek Sayısı” bilgisinin “0” olduğu görülür.

Banka Kodu: **0010** Takas Tarihi: **2015-07-13** Toplam Çek Sayısı: **1** Toplam Çek Tutar: **10,000.00 TL** Hatalı Çek Sayısı: **0** ?

Yüklenmek istenen paket, içerisindeki hatalar düzeltilmiş bir şekilde ekrana getirilir. Düzeltme işlemi tamamlandıktan sonra sayfanın sağ alt tarafında bulunan “Bilgisayara Kaydet” veya “Gönder” düğmesi ile işlem tamamlanır.

2.2.7.6 İade Dağıtım Paketi Alma

İçerisinde takas odalarına ibraz edilen diğer katılımcı çeklerinden iade olanların bulunduğu ve aynı zamanda takas işlemleri cetveli bilgisini de veren İade Dağıtım Paketi, BETS Banka veya BETS Online uygulaması üzerinden alınabilir.

“Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “İade Dağıtım Paketi Al” düğmesi aracılığıyla İade Dağıtım Paketi alınır. Bünyesinde alt katılımcı olan katılımcının, her bir alt katılımcısına ait iade dağıtım paketini alabilmesi için öncelikle katılımcı seçimi yapılması gerekmektedir.



“İade Dağıtım Paketi Al” düğmesine basıldığında kullanıcının bulunduğu güne veya bir önceki takas gününe ait takas dağıtım paketini yükleyebileceği bir onay penceresi görüntülenir. Tercih edilen güne ait düğmeye basıldığında paket, BETS Online uygulamasının verdiği bir adla (Örn. 20131025_099_IadeDagitim.xml) belirlenen dizine kaydedilir.

Paket açılarak, o gün itibariyle takasa ibraz edilen ve takastan alınan çekler ile iade edilen ve iade alınan çekler katılımcı bazında adet ve tutar olarak görülebilir, aynı zamanda nihai Borç / Alacak durumunu gösteren gün sonu raporu okunabilir. İade Dağıtım Paketi içerisindeki verilerden iade olan çekler, doğrudan katılımcı sistemine aktarılabilir veya BETS Online üzerinde ilgili menü seçeneği (Bkz. Bölüm 2.2.7.5) kullanılarak açılıp görüntülenebilir.

TAKASBANK
 XXXX - XXXX XXXX 'nin Takas İşlemleri Cetveli

Tarih : 2013-04-10

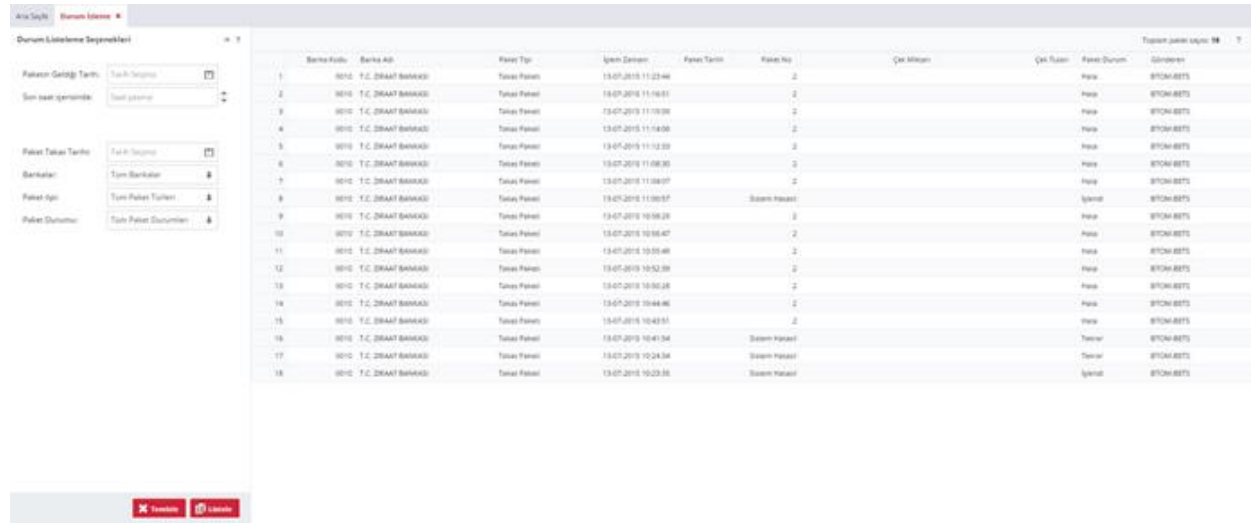
BORÇ						ALACAK						
Alınan Çekler			İade Çekler			Banka Adı	İade AL Çekler		Verilen Çekler		Prov. Mas.	
Prov. Mas.	Adet	Tutar	Adet	Tutar	Adet		Tutar	Adet	Tutar	Prov. Mas.		
0.00	0	0.00	0	0.00		0	0.00	1	34,427.35	0.25		
5.00	23	236,215.97	5	89,379.29		0	0.00	0	0.00	0.00		
0.00	0	0.00	0	0.00		0	0.00	2	26,875.20	0.50		
0.00	0	0.00	0	0.00		0	0.00	2	33,500.00	0.50		
0.00	0	0.00	0	0.00		0	0.00	1	46,321.32	0.25		
0.00	0	0.00	0	0.00		0	0.00	1	42,364.27	0.25		
5.00	23	236,215.97	5	89,379.29	TOPLAMLAR	0	0.00	7	183,488.14	1.75		
		89,379.29			İADE TOPLAMI				0.00			
		146,836.68			KALAN				183,488.14			
		1.75			PROV.MAŞ.T.				5.00			
		146,838.43			TOPLAM				183,493.14			

İş Bu Cetvelin Bakiyesi Olan 36,654.71 TL Hesabınıza Alacak olarak yazılacaktır.

TAKASBANK

2.2.7.7 Durum İzleme

“Paket İşlemleri” sekmesi altında bulunan “Durum İzleme” sayfasında kullanıcılar katılımcılara veya varsa alt katılımcılarına ait paket işlem bilgilerini belirli kriterler doğrultusunda görüntüleyebilir.



“Durum İzleme” sayfasının sol tarafında listeleme kriterlerinin girildiği alan bulunmaktadır. “Durum İzleme” alanında belirli bir tarihte gönderilen paketler ve son 0-36 saat içerisinde gönderilmiş paketler olmak üzere iki şekilde arama yapılabilir. Bu alanlardan hiçbiri belirtilmezse son 24 saat içerisinde Kurum sunucularına ulaşan paketler listelenecektir.

Ek kriterler içerisinde “Paket Takas Tarihi” alanı seçildiğinde, belirtilen takas tarihinde işlem gören paketler listelenecektir.

Not: Paket Takas Tarihi alanında seçim yapılması durumunda yalnızca başarılı olarak işlenmiş olan takas ve/veya iade paketleri görüntülenebilmektedir.

“Bankalar” alanında kullanıcının dahil olduğu katılımcı veya katılımcılar listelenmektedir. “Paket Tipi” alanı içerisinden Tüm Paketler seçeneği işaretlenebildiği gibi Takas, İade, Takas Dağıtım ve İade Dağıtım tipleri arasından da bir veya birden fazla seçim yapılabilir. “Paket Durumu” alanı içerisinden Tüm Paket Durumları seçeneği işaretlenebildiği gibi Hatalı, İşlenmiş, Tekrarlanmış ve İşlenmekte Olan paket durumları arasından da bir veya birden fazla seçim yapılabilir.

İstenilen değerler girildikten sonra alt tarafta bulunan “Listele” düğmesine basılarak verilerin ekranın sağ tarafında bulunan liste alanında görüntülenmesi sağlanır.

Durum izleme alanında gösterilen tüm paketler Kurum sunucularına ulaşan paketler arasından gösterilmektedir. Herhangi bir nedenle Kurum sunucularına ulaşamamış paketler sıralamaya katılamamaktadır.

2.2.8 Görüntü İşlemleri

2.2.8.1 Görüntü Gönderimi

Görüntü gönderimine ilişkin işlemler için “Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “Görüntü Gönderimi” düğmesine tıklanmalıdır.



Görüntü
Gönderimi



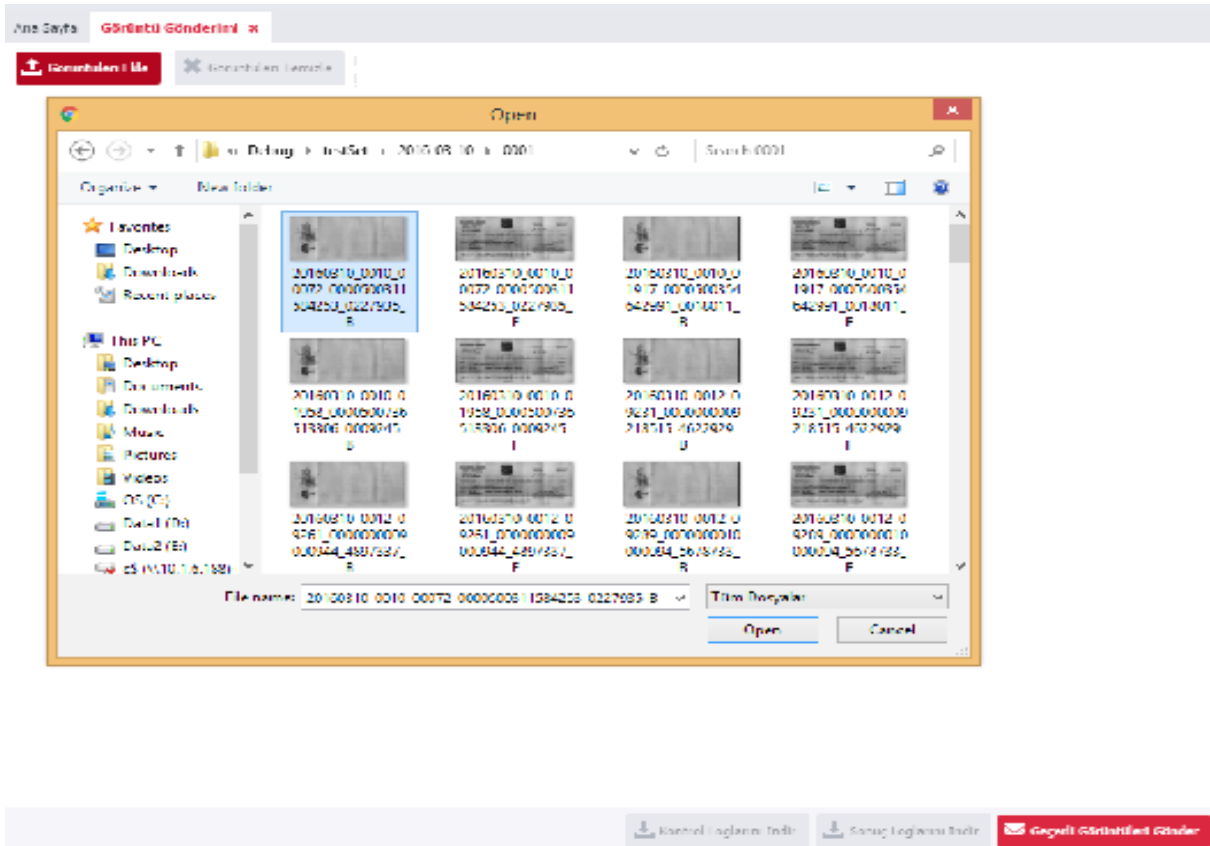
Görüntü
Talepleri



Görüntü Takip
Raporu

2.2.8.1.1 Görüntü Ekleme

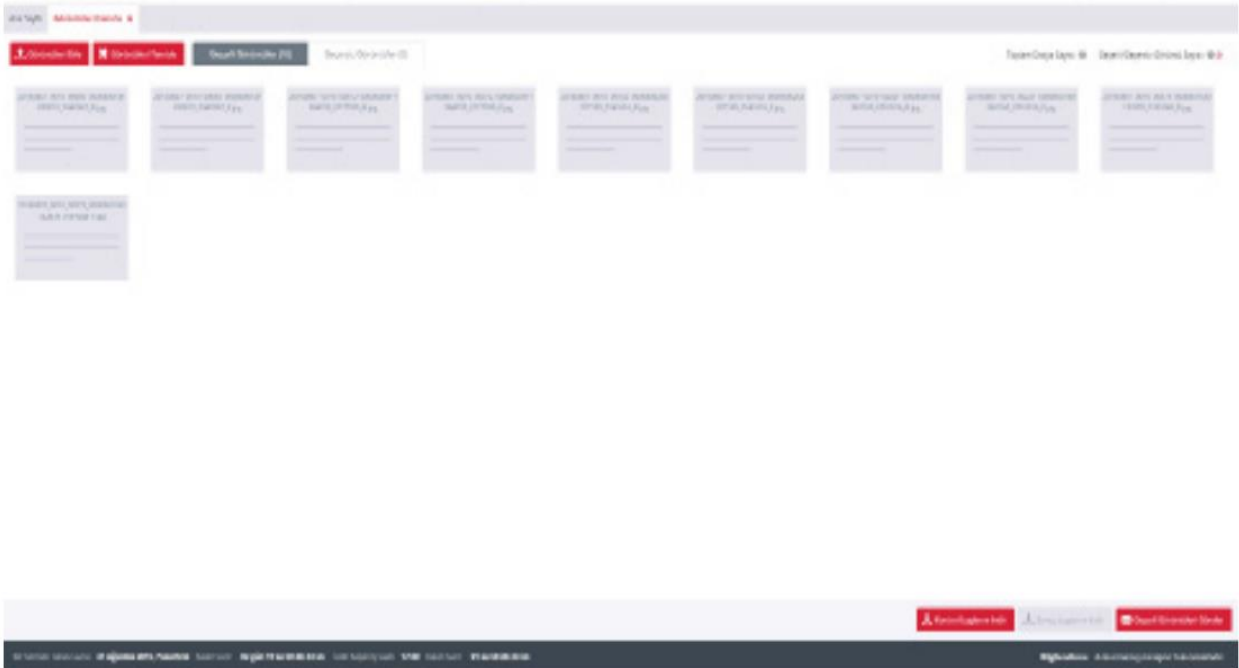
“Görüntü Gönderim” ekranının sol üst tarafında bulunan “Görüntüleri Ekle” düğmesine tıklanır.



Açılan pencerede gönderilmek istenilen çek görüntüleri seçildiğinde, ekrana “Görüntü Kontrol Sonuçları”nın özetini içeren bir pencere gelmektedir.



Bu özet bilgi içerisinde, seçilen görüntülerin toplam sayısı, geçerli ve geçersiz görüntü sayıları bulunmaktadır. “Geçerli-Geçersiz Görüntü” ayrımı için belirlenen kurallar; “Görüntü Nitelikleri ve İsimlendirilmesi” bölümünde listelenmektedir. Ayrıca bu pencere üzerinde, “Yeniden Dene”, “Kontrol Loglarını İndir” ve “Devam Et” butonları bulunmaktadır. “Yeniden Dene” butonu, görüntü ekleme işlemini yeniden başlatmak için kullanılabilir. “Kontrol Loglarını İndir” butonu, çek sayılarıyla ilgili listelenen özet bilgilerin detayını barındıran XML dosyasının indirilmesi için kullanılabilir. “Görüntü Kontrol Raporu” nun içeriği 2.2.8.1.3 ‘de açıklanmıştır. “Devam Et” butonu ise, görüntü ekleme işlemi sonrasında görüntü gönderim işlemlerine devam edebilmek için kullanılmalıdır. Yüklenen görüntülerden en az bir tanesi “Geçersiz Görüntü” olarak belirlenirse; ilk olarak geçersiz görüntüler ekrana gelmektedir. Geçersiz görüntülerin tümü silinmeden, görüntü gönderim işlemi gerçekleştirilmemektedir.



2.2.8.1.2 Görüntü Silme

Sistem tarafından “Geçersiz Görüntü” olarak ayrıştırılan görüntüler temizlenmeden görüntü gönderim butonu aktif hale gelmediğinden, görüntü gönderim işlemi başlatılamamaktadır. Bu sebeple, yüklenen görüntülerden “Geçersiz Görüntü” olarak ayrıştırılan görüntülerin tek seferde “Tüm Geçersiz Görüntüleri Kaldır” butonu ile ya da silinmek istenen görüntüleri tek tek üzerlerine tıklayarak işaretledikten sonra “Seçili Görüntüleri Kaldır” butonu ile silinmesi gerekmektedir.



Geçersiz görüntüler çift tıkladığında dosyadan seçilen görüntü ve geçersiz olma nedeni kırmızıyla görüntünün üzerinde gösterilecektir. Geçersiz görüntülerin ilgili hatası buradan incelenebilmektedir.

Tüm geçersiz görüntüler kaldırıldığında görüntüler ekranının sağ alt tarafında bulunan “Geçerli Görüntüleri Gönder” düğmesi aktif hale gelmesiyle yüklemeye hazır hale gelecektir.



2.2.8.1.3 Görüntü Kontrol Raporu

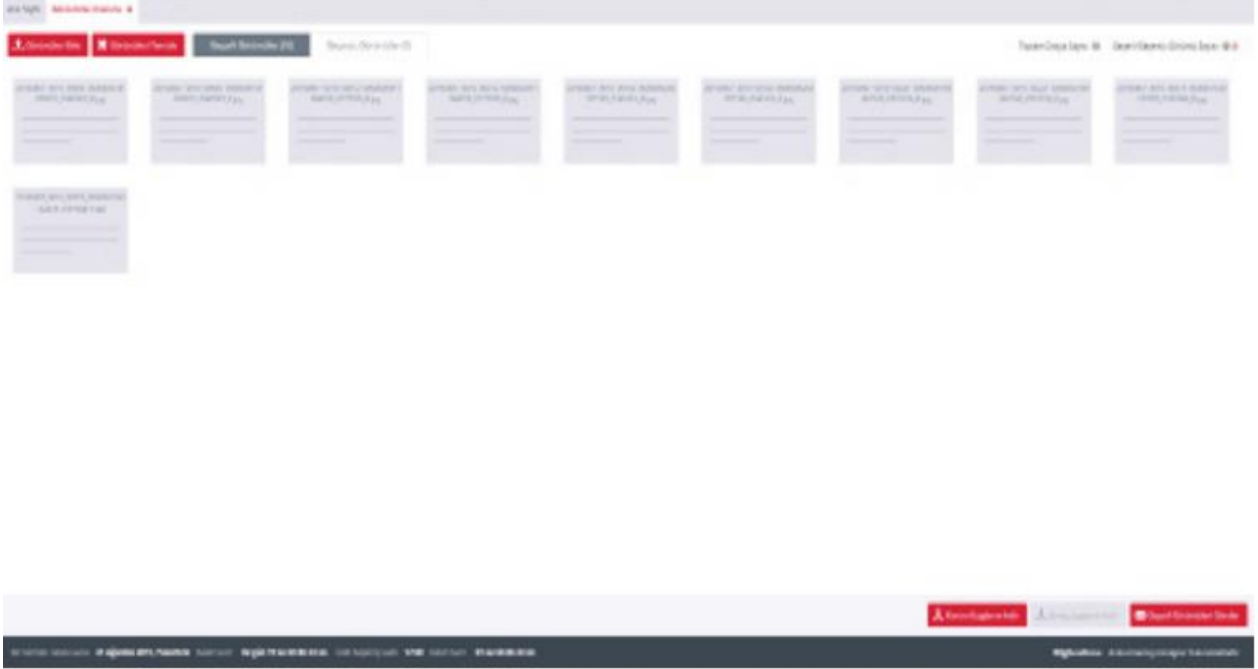
“Görüntü Gönderim” ekranında, her bir görüntü ekleme işlemi sonucunda; kaç adet görüntünün eklendiği, bu görüntülerden kaçının geçerli kaçının geçersiz görüntü olarak ayrıştırıldığı özet bilgileri içeren bir pencere açılmaktadır. Bu pencere üzerindeki ve ekranın sağ alt tarafındaki “Kontrol Loglarını İndir” düğmesine basıldığında bu özet bilgilerin detaylarını içeren XML raporu indirilebilmektedir. Geçersiz görüntü olarak işaretlenen görüntü dosyalarının neden geçersiz görüldüğü detayına da bu rapor indirilerek ulaşılabilir. Rapor örneği için aşağıdaki XML örneği incelenebilir. XML formatındaki Görüntü Kontrol Raporunun internet tarayıcısı üzerinde formatlı bir şekilde görüntülenebilmesi için

“Genel İşlemler” sekmesinde bulunan “Güncel Dosyalar” ekranında listelenmekte olan “xslGoruntuKontrolRaporu” dosyası indirilerek, internet tarayıcısında formatlı bir şekilde görüntülenmek istenen görüntü kontrol raporunun bulunduğu klasöre konulmalıdır.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xslGoruntuKontrolRaporu.xsl"?>
<ns0:GoruntuKontrolRaporu xmlns:ns0="http://BTOM_Banka.GoruntuKontrolRaporu">
  <Rapor>
    <RaporTarihi></RaporTarihi>
    <BankaKodu></BankaKodu>
    <ToplamAdet></ToplamAdet>
    <GecerliAdet></GecerliAdet>
    <GecersizAdet></GecersizAdet>
    <Goruntuler>
      <Gecerli>
        <Goruntu>
          <GoruntuAdi></GoruntuAdi>
        </Gecerli>
      <Gecersiz>
        <Goruntu>
          <GoruntuAdi></GoruntuAdi>
          <Aciklama></Aciklama>
        </Goruntu>
      </Gecersiz>
    </Goruntuler>
  </Rapor>
</ns0:GoruntuKontrolRaporu>
```

2.2.8.1.4 Görüntü Gönderimi

Ekranında bulunan görüntülerin tümü geçerli görüntü olduğunda, ekranın sağ alt köşesinde bulunan “Geçerli Görüntüleri Gönder” düğmesi aktif hale gelmektedir.



“Geçerli Görüntüleri Gönder” düğmesine basıldığında görüntüler sisteme gönderilmeye başlanacaktır.

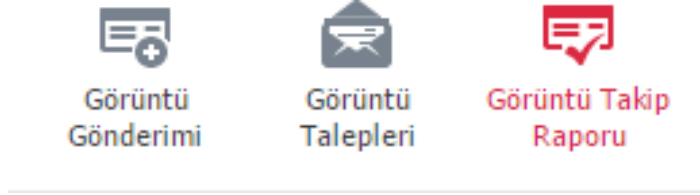
2.2.8.1.5 Görüntü Gönderim Raporu

Görüntü gönderim işlemleri tamamlandığında; kaç adet görüntünün gönderilmek üzere işleme alındığı, bu görüntülerden kaç adedinin başarılı bir şekilde gönderildiği ve kaç adedinin gönderilemediği özet bilgilerini içeren “Görüntü Gönderim Sonuçları” penceresi açılmaktadır. Bu pencere üzerindeki ve ekranın sağ alt tarafındaki “Sonuç Loglarını İndir” düğmesine basıldığında bu özet bilgilerin detaylarını içeren XML raporu indirilebilmektedir. Rapor örneği için aşağıdaki XML örneği incelenebilir. XML formatındaki Gönderim Sonuç Raporunun internet tarayıcısı üzerinde formatlı bir şekilde görüntülenebilmesi için “Genel İşlemler” sekmesinde bulunan “Güncel Dosyalar” ekranında listelenmekte olan “xslGonderimSonucRaporu” dosyası indirilerek, internet tarayıcısında formatlı bir şekilde görüntülenmek istenen gönderim sonuç raporunun bulunduğu klasöre konulmaktadır.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xslGoruntuGonderimRaporu.xsl"?>
<ns0:GoruntuGonderimRaporu xmlns:ns0="http://BTOM_Banka.GoruntuGonderimRaporu">
  <Rapor>
    <RaporTarihi></RaporTarihi>
    <BankaKodu></BankaKodu>
    <ToplamAdet></ToplamAdet>
    <BasariliAdet></BasariliAdet>
    <BasarisizAdet></BasarisizAdet>
    <Goruntuler>
      <Basarili>
        <Goruntu>
          <GoruntuAdi></GoruntuAdi>
          <Tarih></Tarih>
        </Goruntu>
      </Basarili>
      <Basarisiz/>
    </Goruntuler>
  </Rapor>
</ns0:GoruntuGonderimRaporu>
```

2.2.8.2 Görüntü Takip Raporu

Görüntü gönderim sonuçlarının takip edilebilmesi için, “Paket İşlemleri” sekmesinde bulunan “Görüntü Takip Raporu” düğmesine basılmalıdır.





Görüntü Takip Raporu; gün bazında, katılımcı tarafından takasa verilen diğer katılımcı çekleri ve diğer katılımcılar tarafından takas odalarına gönderilen katılımcı çekleri ile ilgili sayısal verilerin görüntülenmesi ve kaydedilmesini sağlamaktadır. Bu raporda listelenen başlıklar aşağıdaki gibidir:


- Verilen Çek Sayısı
- Verilen Ön Yüz Görüntü Sayısı
- Verilen Arka Yüz Görüntü Sayısı
- Alınan Çek Sayısı
- Alınan Görüntü Sayısı


Ekranın sol üst tarafında bulunan tarih seçim alanı yardımı ile istenilen gün için görüntü takibi yapılabilmektedir.

Ana Sayfa Görüntü Gönderimi x **Görüntü Takip Raporu x**

Tüm Bankalar ↓ 05/04/2016   **Listele** ?



Banka Kodu	Banka Adı	←	Nisan 2016							→	Verilen Ön Yüz Görüntü Say	Verilen Arka Yüz Görüntü Si	Alınan Çek Sayısı	Alınan Görüntü Sayısı
		P	P	S	Ç	P	C	C						
		27	28	29	30	31	1	2						
		3	4	5	6	7	8	9						
		10	11	12	13	14	15	16						
		17	18	19	20	21	22	23						
		24	25	26	27	28	29	30						
		1	2	3	4	5	6	7						

 **Bugün**


 Bilgisayara Kaydet [PDF]

Listelenen gün için verilen çek sayısı ile verilen ön yüz görüntü sayısı eşit değil ya da alınan çek sayısı ile alınan ön yüz görüntü sayısı eşit değil ise satırın arka plan rengi kırmızı olarak görülmektedir.

Ana Sayfa **Görüntü Takip Raporu x**

0062-T.GARANTI BANKASI ↓ 05/04/2016   **Listele** Verilen Toplam Çek: **5491** Verilen Toplam Ön Görüntü: **5490** Alınan Toplam Çek: **3701** Alınan ^{Toplam} Görüntü Sayısı: **2442**

Banka Kodu	Banka Adı	Verilen Çek Sayısı	Verilen Ön Yüz Görüntü Say	Verilen Arka Yüz Görüntü Si	Alınan Çek Sayısı	Alınan Görüntü Sayısı
0062	T.GARANTI BANKASI	5491	5490	5490	3701	2442

 Bilgisayara Kaydet [PDF]

Ekranın sağ alt tarafında bulunan “Bilgisayara Kaydet [PDF]” düğmesine basılarak listelenmiş olan güne ait bilgiler PDF dosya türünde kaydedilebilmektedir.

2.2.8.3 Görüntü Talepleri

Katılımcı tarafından çeşitli görüntü talepleri olabilmektedir. Görüntü talep türleri ve nasıl görüntü talebinde bulunulabileceği 2.2.10.2.2 de açıklanmaktadır.

Katılımcı talepleri, “Paket İşlemleri” sekmesinde bulundan “Görüntü Talepleri“ düğmesine basılarak takip edilebilmekte ve filtrelenebilmektedir.

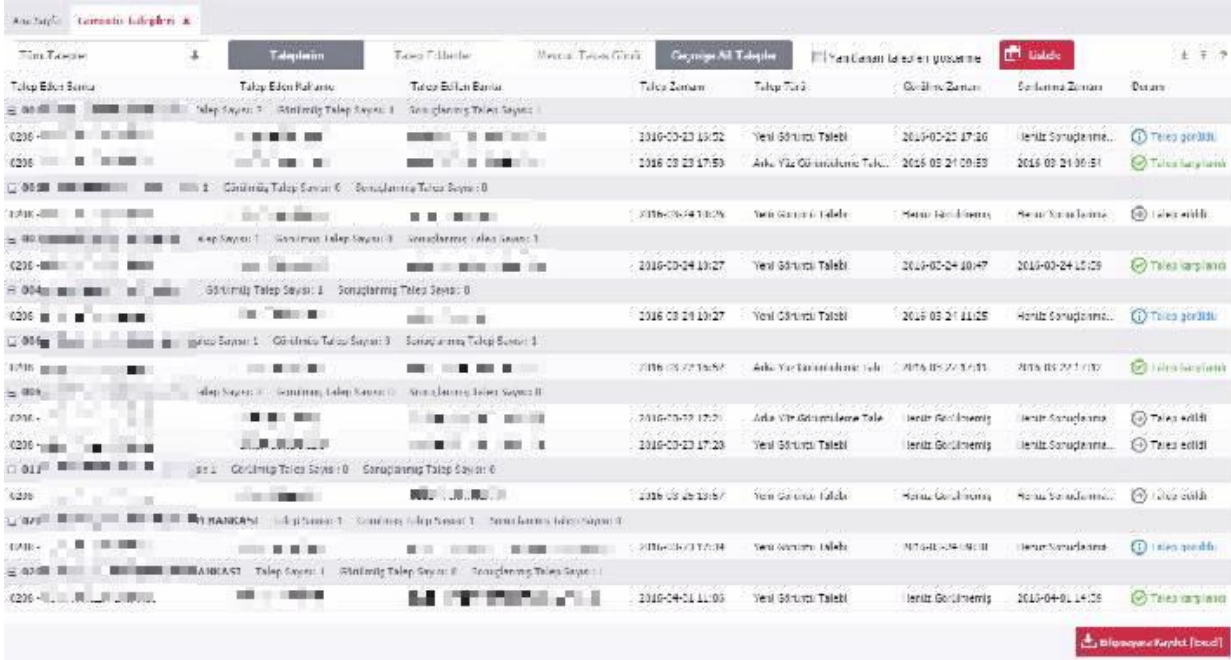


2.2.8.3.1 Filtreleme

- Talep Türü: 2.2.10.2.1 ‘de listelenen talep türleri içerisinde herhangi biri veya tümü seçilerek, listelenecek talepler türüne göre filtrelenebilmektedir.
- Taleplerim-Talep Edilenler: Katılımcının gerçekleştirdiği ya da diğer katılımcıların ilettiği talepler ayrımını seçerek listelenecek talepler, talebi gerçekleştiren taraf bazında filtrelenebilmektedir.
- Mevcut Takas Günü-Geçmişe Ait Talepler: Bulunulan takas günü içerisinde gerçekleştirilmiş veya geçmişten günümüze herhangi bir tarihte gerçekleştirilmiş talepler ayrımını seçilerek, listelenecek talepler zaman bazında filtrelenebilmektedir.
- Yanıtlanan Talepleri Gösterme: Tamamlanmamış, cevap beklenen taleplerin listelenebilmesi için yanıtlanan talepleri gösterme düğmesine basılarak; listelenecek olan talepler karşılanma durumuna göre filtrelenebilmektedir.

2.2.8.3.2 Talep Detayı Görüntüleme

Detayı görüntülenmek istenen talebin bulunduğu satıra çift basılarak detay bilgilerinin bulunduğu pencere açılabilir.



Talep Edilen Banka	Talep Edilen Rakamı	Talep Edilen Banka	Talep Zamanı	Talep Türü	Görüntü Zamanı	Edilme Zamanı	Durum
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-23 19:02	Yeni Görüntü Talebi	2016-03-23 17:26	İzinli Sonuçlandır...	Talep görüldü
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-23 17:53	Arka Yüz Görüntüleme Talebi	2016-03-24 09:59	2016-03-24 09:59	Talep tamamlandı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:06	Yeni Görüntü Talebi	Henüz Görülmemiş	Henüz Sonuçlandırılmamış	Talep kaldırıldı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:27	Yeni Görüntü Talebi	2016-03-24 10:47	2016-03-24 10:09	Talep tamamlandı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:27	Yeni Görüntü Talebi	2016-03-24 11:05	İzinli Sonuçlandırılmamış	Talep görüldü
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:57	Arka Yüz Görüntüleme Talebi	2016-03-24 11:01	2016-03-24 11:01	Talep tamamlandı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:57	Arka Yüz Görüntüleme Talebi	İzinli Görülmemiş	İzinli Sonuçlandırılmamış	Talep kaldırıldı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-23 17:23	Yeni Görüntü Talebi	İzinli Görülmemiş	İzinli Sonuçlandırılmamış	Talep edildi
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:57	Yeni Görüntü Talebi	Henüz Görülmemiş	Henüz Sonuçlandırılmamış	Talep kaldırıldı
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-03-24 10:34	Yeni Görüntü Talebi	2016-03-24 10:33	İzinli Sonuçlandırılmamış	Talep görüldü
0216	Talep Sayısı: 3	İhtisastik Talep Sayısı: 1	2016-04-01 11:05	Yeni Görüntü Talebi	İzinli Görülmemiş	2016-04-01 14:05	Talep tamamlandı

Açılan detay penceresinde, talep türüne ve talebin o anki durumuna göre farklı detaylar listelenebilmektedir. Örneğin, görüntüsü bulunmayan bir çeke ait yeni görüntü talebi söz konusu ise; açılan pencere içerisinde, görüntüsü talep edilen çeke ait Çek Bankası, Veren Banka, Çek Seri No, Çek Hesap No vb. bilgiler bulunmaktadır. Arka yüz görüntüleme izin talebinde bulunmuş ve karşı banka tarafından izin verilmiş bir talebe ait detay bilgi alınmak istendiğinde ise ilgili satıra çift basılarak; çeke ait ön ve arka yüz görüntüleri arasında geçiş yapılabilen bir pencere açılmaktadır.

Cek Bilgileri

BİLGİ :Trafik çek güvencesi talep edildi

 **TAKAS**
ISTANBUL

Tarifi : 2016-03-23

Tutar : 10.000,00 TL

Cek Bankası / Cek Rankisi Kodu : _____

Cek Seri No : 8678155

Hesap No : 0000000343655601

Cek Sube Kodu : 00019

Veren Banka / Veren Banka Kodu : T.C. ZIRAAT BANKASI / 0010

BİLGİ :Arka yüz görüntüleme talebi onaylandı [Detaylı Bilgi](#)

 **TEKSTILBANK**
TEKSTIL BANKASI A.Ş.
ANKARA 5B.
Tel. 03124406980

ANKARA
Kegide yarı

25/02/2013
Kegide tarihi

#1.121,00#
TL

Bu çek karşılığında _____ emrine
yalnız _____ ödeyiniz.
#Binyüzümbir TL

Hesap No / IBAN No. _____
Kegide, İmza

Cek No: _____
Vergi No: _____



Ön Yüz **Arka Yüz** [Görüntüyü Kaydet](#)

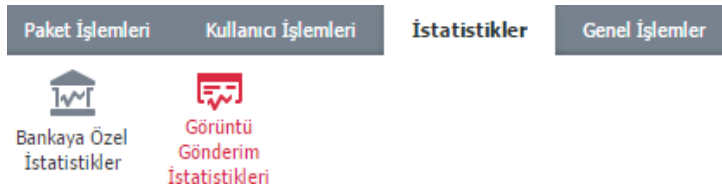
2.2.8.3.3 Görüntü Talebi Karşılama

Yeni Görüntü Talebi veya Görüntü Düzeltme Talebi, ilgili çek görüntüsünün muhatap katılımcı tarafından Kurum'a BETSBanka veya BETS Online üzerinden; bölüm 2.1.4.11 veya 2.2.8.1.'de açıklandığı şekilde gönderilmesi ile otomatik olarak gerçekleşirken, Arka Görüntü İzin Talebi için muhatap katılımcının talep detayını görüntüleyerek, talebi onaylaması veya reddetmesi gerekmektedir.



2.2.8.4 Görüntü Gönderim İstatistikleri

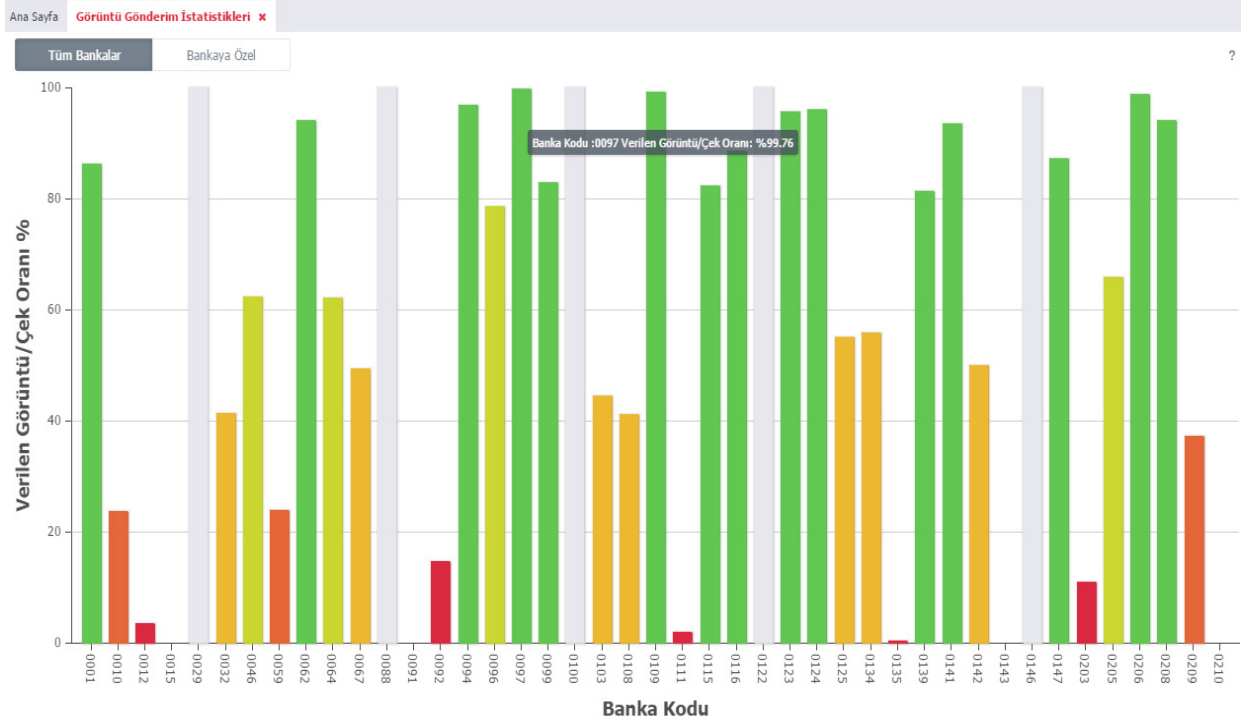
Görüntü gönderimine ait istatistiki verilere erişebilmek için, "İstatistikler" sekmesinde bulunan "Görüntü Gönderim İstatistikleri" düğmesi kullanılacaktır.



Açılan ekranın sol üst köşesinde bulunan "Tüm Bankalar" ve "Bankaya Özel" düğmeleri 2 ayrı istatistiki raporu temsil etmektedir. Düğmelerden birine basıldığında, ekranda bulunan görsel rapor istenen raporu içerecek şekilde güncellenmektedir.

2.2.8.4.1 Karşılaştırmalı Katılımcı Görüntü Gönderim Oranları

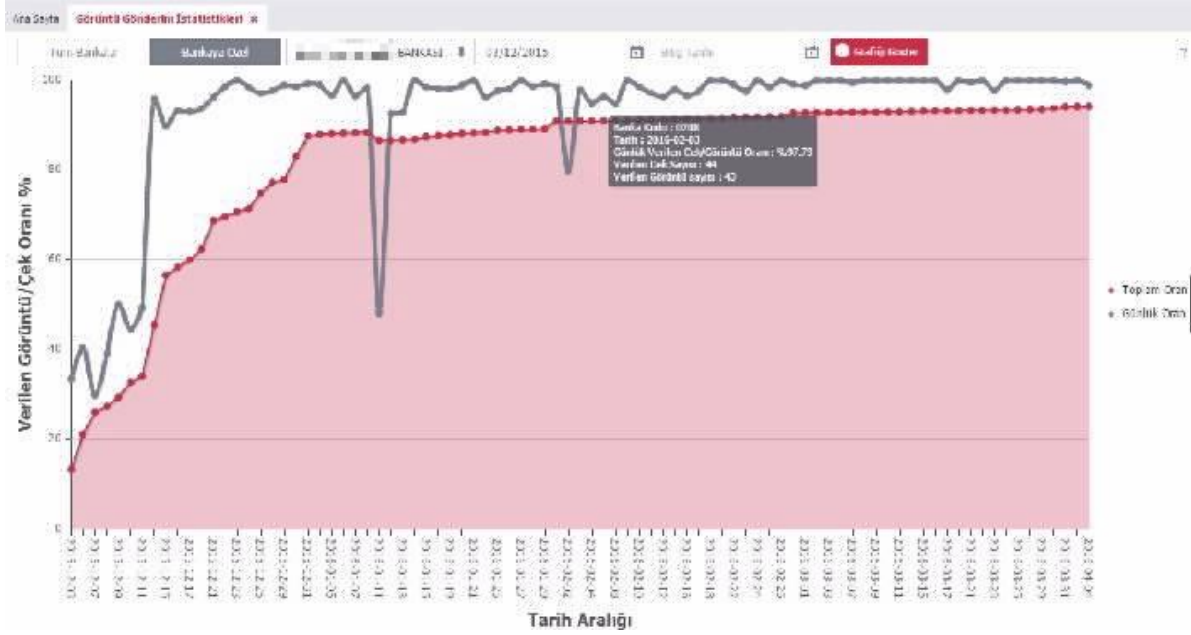
Tamamlanan takas gününe kadarki süreç için; her bir katılımcının, ibraz ettiği çeklere ait görüntülerin yüzde kaçını Kurum'a gönderdikleriyle doğru orantılı uzunluklardaki sütunlarla temsil edildiği görsel rapor görüntülenmektedir.



Sütunların üzerine fare ile gidildiğinde; sütunun ifade ettiği katılımcı ve ilgili katılımcının Takas Odalarına ibraz ettiği çeklerin yüzde kaçının görüntüsünü gönderdiği bilgisi görüntülenebilmektedir.

2.2.8.4.2 Katılımcıya Özel Görüntü Gönderim Oranları

Belirlenebilecek iki tarih arasında, katılımcının görüntü gönderim oranlarını günlük ve kumulatif

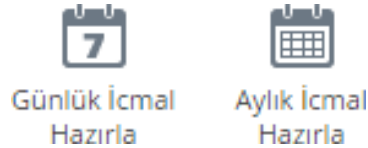


bazda içeren iki farklı grafikten oluşan rapor görüntülenebilmektedir.

2.2.9 Takas İşlemlerinde Kullanılan Listeler

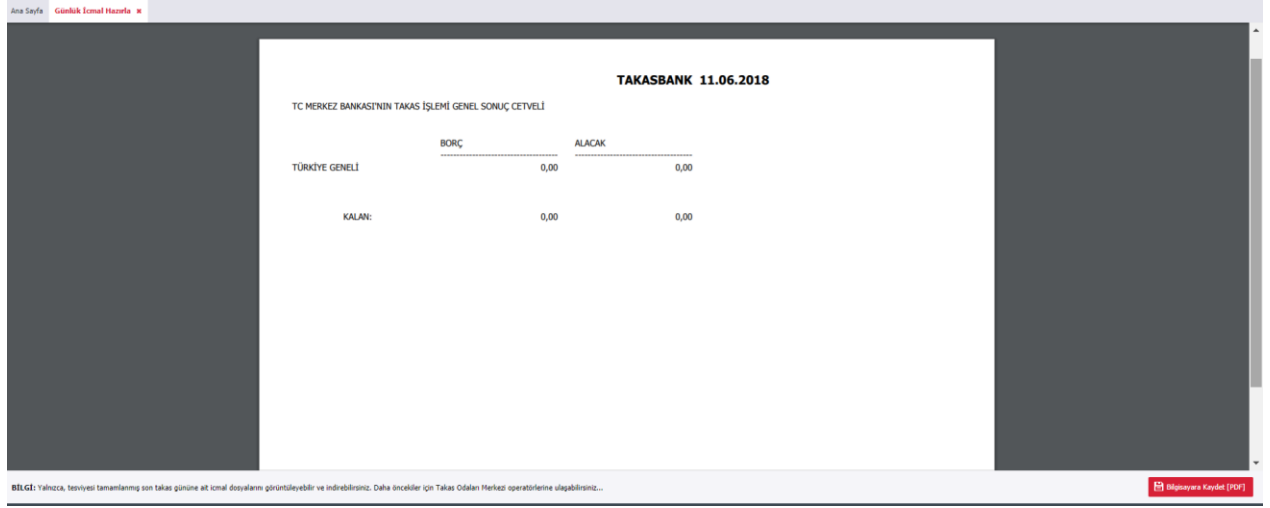
2.2.9.1 İcmal

BETS Online' a giriş yapan kullanıcı, "İcmal Kullanıcısı" yetkisine sahip ise, "Kullanıcı İşlemleri" sekmesinden günlük ve aylık icmallerini alabilir. Aylık İcmal paketi, net bilgiler alt katılımcı dahil ve dahil olmadan hazırlanmış şekilde toplam 2 adet dosya içeren bir paket olarak alınır.



Aylık İcmal PDF veya EXCEL formatlarında alınabilmektedir. Günlük İcmal bilgisi ise PDF olarak alınabilmektedir.

Günlük İcmal Hazırla sayfası üzerinden sadece tamamlanmış son takas gününe ait icmal dosyası alınabilmektedir.

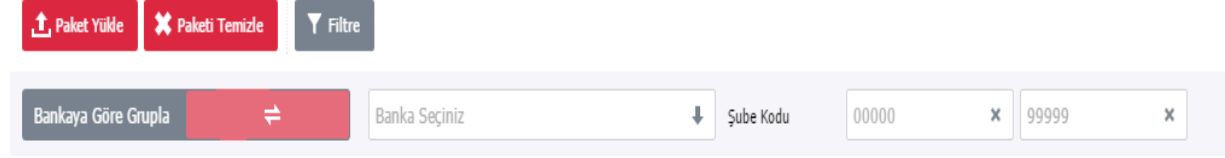


The screenshot shows a web interface for TAKASBANK 11.06.2018. The main content is a table titled "TC MERKEZ BANKASININ TAKAS İŞLEMİ GENEL SONUÇ CETVELİ". The table has two columns: "BORÇ" (Debt) and "ALACAK" (Due). The rows are "TÜRKİYE GENELİ" and "KALAN:". All values are 0,00. There is a "Bilgiye Kaydet (PDF)" button in the bottom right corner.

	BORÇ	ALACAK
TÜRKİYE GENELİ	0,00	0,00
KALAN:	0,00	0,00

Aylık İcmal Hazırla sayfası üzerinden ise Çek Takas Sistemi'ne geçilen tarihten itibaren tamamlanmış bütün aylar için aylık icmal alınabilmektedir. Aylık İcmal paketi, Yıl ve Ay seçimini gerçekleştirdikten sonra PDF veya EXCEL olarak alınabilmektedir.

Sayfanın sol üst tarafında bulunan “Filtrele” düğmesi aracılığıyla gruplandırma ve filtre işlemleri gerçekleştirilebilir.



Kullanıcı, filtreleme bölümünde “Bankaya Göre Grupla” ve “Şubeye Göre Grupla” seçenekleri arasında geçiş yaparak liste gruplamasını değiştirebilir.



Kullanıcı, gerekli kontrolleri yaptıktan sonra sayfanın sağ alt tarafında bulunan kaydet düğmesi yardımıyla, oluşturulan listeyi PDF veya EXCEL formatında kaydedebilmektedir.

NOT: Kontrol listesi sayfası üzerinde açılan paket içerisindeki çek sayısı 2000’den fazla ise, ekranda sadece 2000’e kadar olan çek bilgileri görüntülenir. Kaydet düğmesi yardımıyla oluşturulan PDF veya EXCEL dosyalarında bütün çek bilgileri yer almaktadır.

2.2.9.3 Özet Liste

Katılımcının diğer katılımcılara verdiği ve aldığı çek bilgilerinin görüntülenebilmesi için “Özet Liste” kullanılır.

Özet listeler “Paket İşlemleri” sekmesinde yer alan “Takas Dağıtım Paketi Al” düğmesi aracılığıyla alınabilir.



2.2.9.4 Takas İşlemleri Cetveli

Katılımcı takas odalarında işlem gören ve iade edilen çeklerini ve tamamlanan takas gününe ait nihai bakiyelerini görüntüleyebilmek için “Takas İşlemleri Cerveli”ni alır.

Takas İşlemleri Cetveli “Paket İşlemleri” sekmesinde yer alan “İade Dağıtım Paketi Al” düğmesi aracılığıyla alınır.



2.2.9.5 Çek Teslim Cetveli

Muhatap katılımcı tarafından talep edilmesi halinde çekler teslim edilirken verilmesi gereken cetveli hazırlamak için “Çek Teslim Cetveli” sayfasından alınan bilgiler kullanılır. Çek Teslim Cetveli sadece takas ve iade paketleri üzerinden kontrol yapmayı ve çıktı almayı sağlar.



“Kullanıcı İşlemleri” sekmesinde bulunan “Çek Teslim Cetveli” düğmesi aracılığıyla sayfaya ulaşılır. Açılan sayfada takas veya iade paketi seçilerek, istenirse katılımcıya göre filtreleme işlemleri yapılır.

Banka	Şube No	Sıra No	Hesap No	İşlem Detay Id	Tutar	İade Kodu	Hesap Bakiyesi
Banka Kodu: 0012							
1	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
2	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
3	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
4	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
5	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
6	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
7	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
8	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
9	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
10	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
11	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
12	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
13	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
14	0012	01321	0313131	00	251.44		0.00
Adet: 14					Tutar: 3,520.16		
Banka Kodu: 0208							
15	0208	01321	0454644	00	6,548.00		0.00
16	0208	01321	0044646	11	254,000.00		0.00
17	0208	18565	0044646	11	254,000.00		0.00
18	0208	18565	0044646	11	254,000.00		0.00
19	0208	18565	0044646	11	254,000.00		0.00
20	0208	18565	0044646	11	254,000.00		0.00
21	0208	18565	0044646	11	254,000.00		0.00

Kullanıcı, gerekli kontrolleri yaptıktan sonra sayfanın sağ alt tarafında bulunan “Bilgisayara Kaydet [EXCEL]” düğmesine basarak ekrandaki çek bilgilerini yazdırabilir.

2.2.10 Arşiv Sorgulama

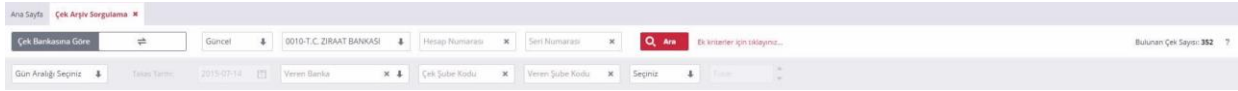
2.2.10.1 Arşiv

Kullanıcılar takas odalarına ibraz ettikleri veya kendilerine ibraz edilen çekleri geçmişe yönelik sorgulayabilmektedirler. Menüde bulunan “Kullanıcı İşlemleri” sekmesi içerisinde bulunan “Çek Arşiv Sorgulama” düğmesine basılarak sorgu sayfasına ulaşılır.

Takas Tarihi	Veren Banka Kodu	Veren Banka	Seri No	Hesap No	Çek Şube Kodu	Veren Şube Kodu	İşlem Kodu	İade Tipi	Tutar
1	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
2	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
3	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
4	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
5	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
6	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
7	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
8	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00

Arşiv sorgulama sayfasının üst bölümünde sorgu alanları yer alır. Çek hesabının bulunduğu katılımcıya ve takasa ibraz eden katılımcıya göre olmak üzere iki farklı sorgulama işlemi yapılabilir. Bilgi alanlarına istenen değerler girilerek sorgu işlemi gerçekleştirilir ve sonuçlar listelenir.

Çek Arşiv Sorgulama sayfasında seçilmesi zorunlu olan alanlar “Çek Bankasına Göre/Veren Bankaya Göre”, “Veri Tabanı Aralığı” ve “Banka” alanlarıdır. Bu üç alan sayfa açıldığında sistem tarafından atanan otomatik değerleri ile seçili olarak gelmektedirler.



Çek Bankasına Göre/Veren Bankaya Göre: “Banka” alanı otomatik olarak katılımcı ve alt katılımcılarını içerecek şekilde değer almaktadır. “Çek Bankasına Göre” seçili olarak görünüyorsa, “Banka” alanında seçili bulunan katılımcıya ait çeklerin aranmak istendiği anlaşılmaktadır. “Veren Bankaya Göre” seçili olarak görünüyorsa, “Banka” alanında seçili bulunan katılımcının takasa verdiği çeklerin aranmak istendiği anlaşılmaktadır.

Veri Tabanı Aralığı: Çek Takas Sistemi kullanıma açıldığı günden itibaren 3 farklı altyapı sistemi ile hizmet sağlanmıştır. Bu 3 farklı altyapıda bulunan çek bilgileri 3 farklı veri tabanında saklanmıştır. “Veri Tabanı Aralığı” seçimi aranan çek bilgisinin hangi veri tabanı üzerinde kaydedildiğinin anlaşılması açısından önemli ve zorunludur.



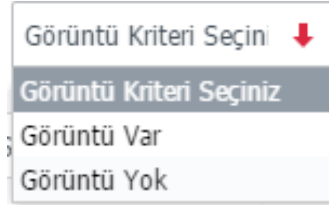
1998-2006 : 1998’de ilk defa çalışan elektronik çek takas sistemine ait veri tabanını ifade eder.
2006-2013: 2006’da kullanımına başlanan ikinci Elektronik Çek Takas Sistemine ait veri tabanını ifade eder.

Güncel: 30.10.2013 tarihinde işleme alınan Yeni Elektronik Çek Takas Sistemi’ne ait yeni veri tabanını ifade eder.

Hesap Numarası: Aranılan çek bilgisine ait hesap numarasının tamamı veya bir kısmı bu alana yazılmalıdır.

Seri Numarası: Aranılan çek bilgisine ait hesap numarasının tamamı veya bir kısmı bu alana yazılmalıdır.

Görüntü Kriteri: Görüntüsü olan, görüntüsü olmayan ve tümü seçilerek arşiv sorgulama yapılabilmektedir.



Takas Tarihi : Gün aralığı seçildikten sonra bu alan seçilebilir duruma gelmektedir. Veri tabanı aralığına göre “Takas Tarihi” alanındaki seçilebilir günler dinamik olarak değişmektedir.

Veren Banka: “Çek Bankasına Göre” seçili iken Veren Banka seçiminin, “Veren Bankaya Göre” seçili iken ise Çek Bankası seçiminin yapılabildiği alandır.

Veren Şube Kodu: “Çek Bankasına Göre” seçili iken Veren Şube Kodu seçiminin, “Veren Bankaya Göre” seçili iken ise Çek Şube Kodu seçiminin yapılabildiği alandır.

Tutar: Çek tutarının belirtilebildiği alandır. Tutar Seçimi yapıldıktan sonra tutar alanının sağ tarafındaki “Tutar Kriteri” alanı seçilebilir hale gelmektedir. Tutar Kriteri seçilmeden Tutar alanı sorgulamaya dahil edilemez.

Tutar Kriteri: “Tutar Alanı” doldurulduktan sonra aktif hale gelmektedir. Girilen tutarın hangi kriter ile aranmasının istendiği belirtilir. “Tutar Kriteri” alanının alabileceği değerler aşağıda listelenmiştir.

- **Seçiniz:** Tutarın, arama kriterlerine dahil edilmesinin istenilmediğini belirtir. Tutar alanında eğer yazılı bir değer varsa, o değer temizlenmesini sağlar.
- **Eşit:** Girilen tutara eşit tutardaki çeklerin arandığını belirtir.
- **Büyük Eşit:** Girilen tutara büyük ve eşit tutardaki çeklerin arandığını belirtir.

- **Küçük Eşit:** Girilen tutara küçük ve eşit tutardaki çeklerin arandığını belirtir.
- **Büyük:** Girilen tutardan büyük tutardaki çeklerin arandığını belirtir.
- **Küçük:** Girilen tutardan küçük tutardaki çeklerin arandığını belirtir.

Aranan çek bilgisi filtreleme alanlarına girildikten sonra, “Ara” butonu yardımıyla çek arşiv sorgulama işlemi başlatılmış olur. Arama sonucunda bulunan çek sayısı filtreleme alanının sağ üst tarafına yazılır.

Takas Tarihi	Veren Banka Kodu	Veren Banka	Seri No	Hesap No	Çek Şube Kodu	Veren Şube Kodu	İşlem Kodu	İfade Tipi	Tutar
1	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
2	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
3	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
4	2015-07-15	0001	TC MERKEZ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
5	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
6	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
7	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
8	2015-07-15	0012	T.HALK BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
9	2015-07-15	0015	VAKIFBANK	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
10	2015-07-15	0015	VAKIFBANK	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
11	2015-07-15	0015	VAKIFBANK	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
12	2015-07-15	0015	VAKIFBANK	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
13	2015-07-15	0029	BİRLEŞİK FON BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
14	2015-07-15	0029	BİRLEŞİK FON BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
15	2015-07-15	0029	BİRLEŞİK FON BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
16	2015-07-15	0029	BİRLEŞİK FON BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
17	2015-07-15	0032	T.EKONOMİ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
18	2015-07-15	0032	T.EKONOMİ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
19	2015-07-15	0032	T.EKONOMİ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00
20	2015-07-15	0032	T.EKONOMİ BANKASI	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
21	2015-07-15	0046	AKBANK	XXXXXXXXXXXX	00072	09560	00		1.00
22	2015-07-15	0046	AKBANK	XXXXXXXXXXXX	01958	00292	00		1.00
23	2015-07-15	0046	AKBANK	XXXXXXXXXXXX	00742	00094	00		1.00
24	2015-07-15	0046	AKBANK	XXXXXXXXXXXX	00221	00072	00		1.00

“Görüntü Durumu” sütunu, ilgili çek satırının ifade ettiği çekte ait görüntülerin olup olmadığını farklı ikonlarla ifade etmektedir. Eğer ilgili çek satırının görüntü durumu sütunu içerisinde bir ikon bulunuyorsa; ikonun üzerine fare ile gidildiğinde, ilgili çekte ait görüntü durumunu özetleyen bir bilgi belirmektedir.

Çek arşiv sorgulama işlemi sonucunda listelenen çek bilgileri çeşitli formatlarda yazdırılabilmekte ve görüntülenebilmektedir. Listelenen çek bilgileri arasından herhangi bir çek satırı üzerine tıklanarak o satırdaki çek bilgisi ile aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilmektedir:

Çek Bilgileri



Tarihi : 2015-07-15
Tutar : 1,00 TL

Çek Bankası / Çek Bankası Kodu : T.C. ZIRAAT BANKASI / 0010
Çek Seri No : XXXXXX
Hesap No : XXXXXX
Şube Kodu : XXXX
Veren Banka / Veren Banka Kodu : T.HALK BANKASI / 0012

[Görüntü Talep Et](#)

Görüntüleme: Listedeki herhangi bir çek üzerine fare sol tuşu ile çift tıklanarak detaylı çek bilgisi ekrana getirilebilir.

Yazdırma: İstenilen çekin bilgilerini yazdırmak için listeden seçim yaptıktan sonra sayfanın sağ alt tarafında bulunan “Çeki Yazdır” düğmesine basılır.

Kaydet: İstenilen çekin bilgilerini bilgisayara PDF formatında kaydetmek için, yine listeden seçim yapıldıktan sonra “Bilgisayara Kaydet [PDF]” düğmesine basılır. Çek bilgisi aşağıda gösterildiği formatta PDF olarak kaydedilir.

SORGULANAN ÇEK BİLGİSİ

Çek Bankası : ING BANK A S
Çek Banka No : 0099
Çek Seri No : XXXXXX
Hesap No : XXXXXX
Şube Kodu : 00103
Tutar : 5,000.00 TL
Takas İbraz Tarihi : 2013-04-17
Gönderen Banka : T.C.ZIRAAT BANKASI
Gönderen Banka No : 0010

00 kodu ile işlem görmüştür.

2.2.10.2 Görüntü Talepleri

2.2.10.2.1 Talep Türleri

2.2.10.2.1.1 Yeni Görüntü Talebi

Çekin ibraz edildiği katılımcı tarafından, görüntüsü Kurum'a gönderilmemiş çekler için muhatap katılımcı kullanıcısının yeni görüntü talebinde bulunabildiği talep türüdür.

2.2.10.2.1.2 Görüntü Düzeltme Talebi

Çekin ibraz edildiği katılımcı tarafından gönderilen çek görüntülerinin, hatalı veya geçersiz olması durumunda muhatap katılımcı kullanıcısı tarafından gönderilen talep türüdür.

2.2.10.2.1.3 Arka Yüz Görüntüleme Talebi

Muhatap katılımcı kullanıcısı tarafından çekin arka yüz görüntüsünün talep edilmesi durumunda, açıklama alanlarını doldurarak veya ilave dosya ekleyerek gönderilen talep türüdür.

2.2.10.2.2 Görüntü Talebinde Bulunma

Çek Arşiv Sorgulama ekranında satırlarla ifade edilen çeklere ait görüntülere, ilgili çek satırına çift basılarak ulaşılabilir. Talep edilen çeker ait görüntülerin gönderildiği durumda çek görüntülerini içeren bir pencere; talep edilen çeker ait görüntülerin gönderilmediği durumda ise, örnek bir çek görüntü taslağını içeren bir pencere açılmaktadır. Açılan pencerelerin içerikleri ve barındırdıkları düğmeler o anki çek görüntü durumuna ve pencereyi açan kişinin yetkisine göre değişiklik gösterebilmektedir.

Muhatap katılımcı kullanıcısı tarafından, "Çek Arşiv Sorgulama" ekranı üzerinden kendine ait çekler sorgulanabilmekte ve görüntü kriteri sorgulamaya dahil edilebilmektedir. Kullanıcı görüntüsü olmayan çekler için "Yeni Görüntü Talebi" nde bulunulabilmektedir. Bu durumda, çekin ibraz edildiği katılımcıya talep detayını içeren bir e-posta gönderilmektedir.



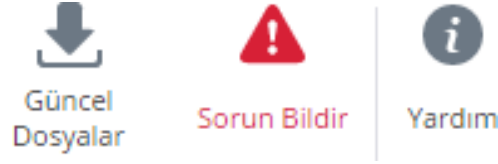
Muhatap katılımcı kullanıcı tarafından, “Çek Arşiv Sorgulama” ekranı üzerinden kendi bankasına ait görüntüsü bulunan çekler listelenebilmekte, ilgili çek görüntüleri görüntülenebilmekte ve kaydedilebilmektedir. Herhangi bir çeke ait gönderilmiş olan görüntünün hatalı veya geçersiz olması durumunda muhatap katılımcı çekin ibraz edildiği katılımcıdan “Görüntü Düzeltme Talebi”nde bulunulabilmektedir. Bu durumda, karşı katılımcıya talebin detayını içeren bir e-posta gönderilmektedir.



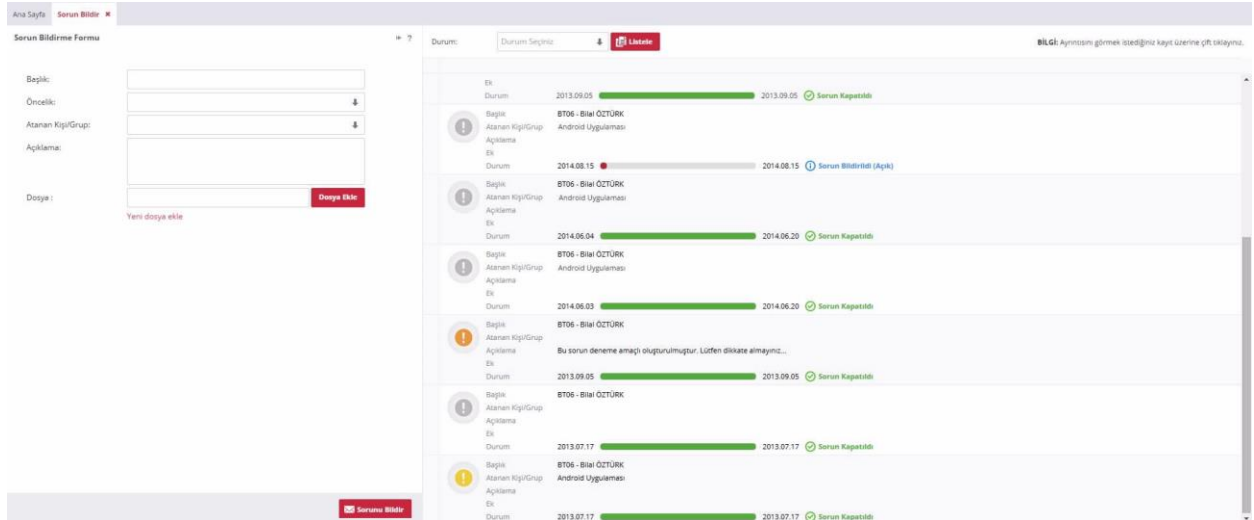
Görüntü gönderimi gerçekleştirilirken, çeke ait hem ön hem arka yüz görüntüleri Kurum tarafından kabul edilmekte ve saklanmaktadır. Ön yüz görüntüleri muhatap katılımcıya açık olmakla beraber; arka yüz görüntülerinin muhatap katılımcı kullanıcıları tarafından görülebilmesi için, arka yüz görüntüleme talebinde bulunulması ve çekin ibraz edildiği katılımcı tarafından bu talebin onaylanması gerekmektedir.

2.2.11 Sorun Bildirimi

Çek Takas Sistemi ile ilgili karşılaşılabilecek sorunların kolay takip edilebilmesi ve hızlı bir şekilde çözüme ulaştırılabilmesi için “Sorun Bildir” sayfası kullanılmalıdır.



“Genel İşlemler” sekmesi altında bulunan “Sorun Bildir” düğmesi aracılığıyla ulaşılan “Sorun Bildir” sayfasının sol tarafında form alanı, sağ tarafında ise varsa kullanıcı tarafından daha önceden bildirilmiş sorun listesi yer almaktadır.



The screenshot shows the 'Sorun Bildir' (Report Problem) page. On the left, there is a form with the following fields: 'Başlık:' (Title), 'Öncelik:' (Priority), 'Atanan Kişi/Grup:' (Assigned Person/Group), 'Açıklama:' (Description), and 'Dosya:' (File). Below the 'Dosya:' field is a 'Dosya Ekle' (Add File) button and a link 'Yeni dosya ekle' (Add new file). The main content area displays a list of reported issues. Each issue entry includes a status icon (green for 'Sorun Kapatıldı' (Problem Closed), red for 'Sorun Bildirildi (Açık)' (Problem Reported (Open)), a date, a progress bar, and a description. The issues listed are:

Durum	Tarih	Statüs
Sorun Kapatıldı	2013.09.05	Sorun Kapatıldı
Sorun Bildirildi (Açık)	2014.08.15	Sorun Bildirildi (Açık)
Sorun Kapatıldı	2014.06.04	Sorun Kapatıldı
Sorun Kapatıldı	2014.06.20	Sorun Kapatıldı
Sorun Kapatıldı	2014.06.03	Sorun Kapatıldı
Sorun Kapatıldı	2013.09.05	Sorun Kapatıldı
Sorun Kapatıldı	2013.07.17	Sorun Kapatıldı
Sorun Kapatıldı	2013.07.17	Sorun Kapatıldı

Sorun bildirme formunda, karşılaşılan sorun ile ilgili olarak sorunun öncelik durumu, ilgili kişi/grup, açıklama ve karşılaşılan durumun ekran görüntüsü veya ilgili dosyanın eklenmesini sağlayan veri alanları bulunmaktadır. İlgili alanlar doldurulduktan sonra bölümün alt tarafında bulunan “Sorunu Bildir” düğmesine basılarak sorunun ilgili kişi veya gruba gönderilmesi sağlanır.

Başlık:	<input type="text"/>
Öncelik:	<input type="text" value="↓"/>
Atanan Kişi/Grup:	<input type="text" value="↓"/>
Açıklama:	<input type="text"/>
Dosya :	<input type="text"/> Dosya Ekle

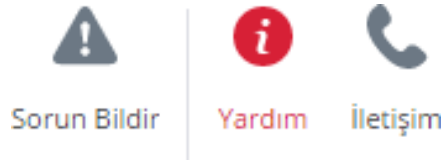
Yeni dosya ekle

Kullanıcı, ekranın sağ tarafında bildirmiş olduğu sorun ile ilgili gelişmeleri takip edebilmektedir. İstenen sorun öğesi üzerine çift tıklayarak detaylı bilgiler görüntülenebilir.

Durum:	Durum Seçiniz	Listele	BİLGİ: Ayrıntısını görmek istediğiniz kayıt üzerine çift tıklayınız.	
Ek	Durum	2013.09.05	2013.09.05	Sorun Kapatıldı
!	Başlık	BT06 - Bilal ÖZTÜRK		
!	Atanan Kişi/Grup	Android Uygulaması		
!	Açıklama			
!	Ek			
Durum	2014.08.15	2014.08.15	Sorun Bildirildi (Açık)	
!	Başlık	BT06 - Bilal ÖZTÜRK		
!	Atanan Kişi/Grup	Android Uygulaması		

2.2.12 Yardım

Genel İşlemler sekmesi altında bulunan “Yardım” menü seçeneği ile kullanıcı BETS Banka ve BETS Online uygulamasının kullanımı hakkında bilgilere ulaşabilir.



Yardım sayfasının sol tarafında bulunan konu başlıkları listesinden istenen bir başlık tıklandığında sayfanın sağında bulunan bölümde konu ile ilgili içerik görülmektedir.

Ana Sayfa Yardım

İçerik İndeks Arama

Takas Paketi Gönderimi

Takas Paketi gönderimi iki şekilde yapılabilir.

Web Arayüzü Üzerinden Takas Paketi Gönderimi:
Giriş tamamlandı diğer banka çekleri (takasa verilecek çekler) web arayüzü tarafından BTOM sunucusuna aktarılır. (Bkz: Yeni Takas Paketi Oluşturma)

BETS Banka Uygulaması Üzerinden Takas Paketi Gönderimi:
Bankaların kendi uygulamaları ile üretilen veya web arayüzü uygulaması ile hazırlanan takas çek paketleri BETS Banka Uygulaması kurulumu sırasında belirlenen dizin içerisindeki "Giden" klasörüne bırakıldığında, BTOM Banka Servisi otomatik olarak sıkıştırma ve şifreleme işlemlerini gerçekleştirir BTOM sunucusuna aktarır.

"Giden" klasörüne takas paketini bırakıldığında, BTOM Banka Servis paketi arka planda işleme başlar. Bu klasörlere bırakılan paketler işlem başarılı bir şekilde tamamlanana kadar ya da bir hatadan dolayı başarısız duruma düşene kadar bırakılan "Giden" klasöründe durur. İşlemlerin başarılı bir şekilde tamamlanması ya da bir hataya düşmesi durumunda teyit raporu ya da hata raporu ile birlikte işlenmesi için bırakılan takas paketi de "Gelen" klasörüne taşınır. İşleme alınan paketlerin durumu aynı zamanda arayüz üzerinde de görüntülenir. (Bkz: Takas İşlemleri Durum İzleme)

Paketin gönderimi sırasında, BTOM sunucusuna bağlantıda bir sorun yaşanması durumunda, gönderilmeye çalışılan paket tekrar gönderilmek üzere "Giden" klasöründen kaldırılmadan saklanır. Web servise ulaşılamaması durumlarında paketin silinmesi gerekmektedir. Servis aynı paketi 5-10-15 dakika aralıklarla ile tekrar göndermeyi deneyecektir. Servise bağlanılamaması durumlarında arayüz üzerinde paketin durumu "Uyarı" olarak görüntülenir.

"Giden" klasörüne bırakılan paketler BTOM sunucusuna işlendiğinde sonuçun başarılı bir şekilde tamamlandığını bildirmek için teyit paketi gönderilmektedir. Başarılı bir şekilde tamamlanan işlemlerde teyit paketleri "Gelen" klasörü altına işlenir. Aynı zamanda arayüz üzerinde de işlenmekte olan paketin durumu "Başarılı" olarak görüntülenir. Teyit paketine ya da arayüz üzerinden dönen başarılı kayıtları tıklanıldığında paketin raporunu görüntülenebilir.

Ekranın sol tarafında bulunan "İndeks" ve "Arama" sekmeleri aracılığıyla anahtar kelimeler arasından veya arama yapılarak istenen konuların listelenmesi sağlanabilir.

İçerik İndeks Arama

İçerik İndeks Arama

Kelime: Ara

- Access data sources across domains
- arama
- Bağlantı Kontrol
- banka
- banka kodu
- Başarılı

3. BETS ÜZERİNDEN ALINABİLECEK HATALAR

3.1 BETS Online Üzerinden Alınabilecek Hatalar

Sisteme Giriş Hataları

BETS Online uygulaması üzerinde gerçekleşen işlemler için e-posta adresinize bağlı bir kullanıcıya sahip olmanız gerekmektedir. Kullanıcı adınız e-posta adresiniz olarak belirlenecektir. Şifre bilgisi ise tanımladığınız e-posta adresinize otomatik olarak gönderilecektir. Sistem giriş anında “Kullanıcı Adı Hatalı” uyarısı alırsanız e-posta adresinizi kontrol ediniz. E-posta adresiniz doğru olduğu halde giriş yapamıyorsanız, e-posta adresinizin doğruluğunu onaylamak ve güncellemek için “Katılımcı Yöneticisi” yetkisindeki kullanıcıya başvurunuz. “Şifre Hatalı” uyarısı alıyorsanız şifremi unuttum bölümünden yeni şifrenizi e-posta adresinize gönderebilirsiniz. E-posta adresinize ulaşamıyorsanız yeni e-posta adresi bildirmek için “Katılımcı Yöneticisi” yetkisindeki kullanıcıya başvurunuz.

Sunucu Hatası

BETS Online uygulaması aracılığıyla Kurum sunucularına gönderilen istekler, internet bağlantısı sorunları veya sunucu yoğunluğu gibi sebeplerle zaman aşımına uğrayabilir. Bu durumda, ilgili ekranlarda “Sunucu Hatası” uyarı mesajı belirecektir. İnternet bağlantısı kontrol edildikten sonra, işleminizi tekrar denemeniz gerekmektedir. İnternet bağlantınızda sorun olmadığı halde sunucu hatası alıyorsanız, bu sorun Kurum sunucularında meydana gelen geçici bir yoğunluktan kaynaklanıyor olabilir. Bir süre bekledikten sonra işleminizi tekrarlayınız. Sorun devam ettiği takdirde, Kurum tarafından bir güncelleme yayınlanmaz ise iletişime geçiniz.

Saat Ayarları

BETS Online uygulaması üzerinde bulunan saat bilgisi içeren ekranlar kullanıcı bilgisayarından bilgi almaktadır. Kullanıcı bilgisayarının saat ayarları hatalı ise arayüz üzerinde görüntülenen saatlerle sistem saatleri farklılık gösterebilir. Bu durumda saatinizi ve saat diliminizi güncellemeniz gerekmektedir.

Bir sonraki takas günü ve iade kapanış saati bilgisi hesaplanırken Kurum sunucularında bulunan iade ve takas kapanış saatleri esas alınmaktadır. Ancak, kalan süre bilgisi hesaplanırken yerel bilgisayarınızın sistem saati kullanılmaktadır. Sistem saatinizin hatalı olması durumunda kalan süre bilgisi yanlış hesaplanacağı için takas işlemi gerçekleştirirken hata almanız olasıdır. Bu durumda en kısa sürede sistem saatinizi düzeltmeniz gerekmektedir. Takas işlem saatleri ile ilgili oluşabilecek anlaşmazlık durumlarında Kurum sunucularının kayıtları esas alınacaktır.

Takas İşlemi Yetki Hatası

Takas işlem ekranlarında “Takas İşlemi Yetkiniz Bulunmuyor!” uyarısı alıyorsanız ve bu uyarının hatalı olduğunu düşünüyorsanız, “Katılımcı Yöneticisi“ yetkisi bulunduran kullanıcıya başvurunuz. Takas İşlem Yetkisi yalnızca yönetici görevindeki kullanıcılar tarafından tanımlanmaktadır.

Takas işlemi yetkiniz bulunmuyorsa, BETS Online uygulaması üzerinde takas ve iade paketlerini görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve bu paketleri bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz ancak takas odalarına takas ve iade paketi gönderemez ve bu çeklerin ibraz edilmesini sağlayamazsınız.

Takas ve İade Paket Düzenleme ekranında yeni çek girişi yapılırken, çek bilgilerinin yapısal kontrolü anlık olarak sağlanmaktadır. Örneğin, herhangi bir çek alanına hatalı, yetersiz veya fazla bilgi girildiği takdirde anlık olarak kullanıcıya uyarı gösterilmektedir. Hatalı çek bilgilerinin paket içerisine eklenmesi engellenmektedir. Bu uyarılarda hata olduğunu düşünüyorsanız Kurum yetkilileriyle iletişime geçmeniz gerekmektedir.

Katılımcı Yetki Hatası

Takas ve İade Paket Aç/Düzenle ekranlarında açılan xml paketi o an işlem yapmakta olduğunuz katılımcıya ait değilse “Banka Yetki Hatası” uyarısı görüntülenir. Arayüzün sağ üst bölümünde bulunan katılımcı seçim alanından ilgili katılımcıyı seçip işlemlerinize devam etmeniz gerekmektedir. Katılımcı değişikliği yapıldığı takdirde açık olan sekmeler kapanacaktır.

Paket Yapısı Hatası

Takas ve İade Paket Aç/Düzenle ekranlarında açılan xml paketlerinde yapısal hatalar bulunuyorsa “Paket Yapısı Hatalı” uyarısı görüntülenir. Bu durumda yüklemeye çalıştığınız XML dosyasının içeriğini kontrol etmeniz, etiket açılış ve kapanış değerlerinin doğruluğundan emin olmanız gerekmektedir. Yapısal hata içeren XML dosyaları uygulamaya yüklenemeyeceğinden, farklı bir düzenleme programı kullanarak hataları giderilen paketleri arayüze yükleyebilirsiniz.

İade Paketi Aç/Düzenle ekranında geçmiş ve gelecek tarihli iade paketi oluşturulamayacağından o an geçerli takas tarihine ait olmayan paketler görüntülenemeyecektir. İade paketinizin takas tarih alanının hatalı olduğunu düşünüyorsanız farklı bir düzenleme programı kullanarak bu tarihi düzenleyip iade paketinizi tekrar uygulamaya yükleyiniz ve işlemlerinize bu şekilde devam ediniz.

Takas ve İade Paket Aç/Düzenle ekranlarına yüklenen xml paketlerinin içeriğindeki Çek Adet ve Toplam Tutar alanları hatalı ise sistem yalnızca bir uyarı mesajı verecek ve işlemlere yeni tutarlar ile devam edecektir. Bu tutarların doğru olduğunu düşünüyor- sanız, paket içerisinde bulunan çekleri kontrol etmeniz gerekmektedir. Hatalı çek bilgisi bulunması halinde uygulama üzerinde hatalı çekleri görüntüleyebileceğiniz bir alan çıkacaktır. Eksik çek bilgisi bulunması halinde bu çekleri arayüz üzerinden pakete ekleyebilir, işlemlerinize bu şekilde devam edebilirsiniz.

Paket Gönder Düğmesi Aktif Değil

Takas ve İade Paket Aç/Düzenle ekranlarında sağ alt bölümde bulunan “Paketi Gönder” düğmesi aktif durumda değilse;

- Takas işlem yetkinizin bulunduğundan,
- Paket içerisindeki çek bilgilerinin hatasız olduğundan,
- Takas tarihi ve paket numarası alanlarının doğru olduğundan,
- Ekran üzerinde aktif bulunan çek düzenleme alanı olmadığından emin olunuz.

Geçerli Görüntüleri Gönder Düğmesi Aktif Değil

Görüntü Gönderimi ekranının sağ alt bölümde bulunan “Geçerli Görüntüleri Gönder” düğmesi aktif durumda değilse;

- Takas işlem yetkinizin bulunduğundan,
- Ekranda bulunan görüntülerin hepsinin geçerli görüntü olduğundan emin olunuz.

Görüntü Ekleme İşlemi Gerçekleştirilemiyor

Görüntü Gönderimi ekranı üzerinden tek seferde eklenebilecek ve gönderilebilecek maksimum görüntü sayısı, kullanılan internet tarayıcısı ve işletim sistemine göre değişiklik gösterebilmektedir. Mozilla Firefox ve Google Chrome tarayıcılarının yayınlanmış son versiyonu ile gönderim yapılması tavsiye edilmektedir.

- Windows: Google Chrome: Tek seferde maksimum 654 dosya eklenebilmekte ve gönderilebilmektedir.
- MacOS: Herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır.
- Linux: Herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır.

Duyuru Ekranları

Yeni eklenen bir duyuruyu, ana sayfa ve duyuru sayfası üzerinde görüntüleyemiyorsanız, Duyuru sayfası üzerinde bulunan yenile düğmesi yardımıyla listeyi yenileyiniz. Yapılan bu işlem duyurunun görüntülenmesini sağlamıyorsa, duyuru farklı bir alıcı grubuna gönderilmiş olabilir. Duyuru alıcı grupları kullanıcı yetkilerine göre belirlenmiştir. Yanlış bir kullanıcı grubuna dahil olduğunuzu düşünüyorsanız “Katılımcı Yöneticisi“ yetkisindeki kullanıcıya başvurunuz. “Katılımcı Yöneticisi“ yetkisine sahip olduğunuzu düşünüyorsanız takas odaları personeli ile iletişime geçiniz.

Kullanıcı İşlemleri

Kullanıcı bilgilerinizin hatalı olduğunu düşünüyorsanız kullanıcı işlemleri sayfasından bilgilerinizi güncelleyebilirsiniz. Takas işlem yetkisi tanımlama, icmal yetkisi tanımlama ve şifre sıfırlama gibi yetki gerektiren işlemler için “Katılımcı Yöneticisi“ yetkisindeki kullanıcıyla iletişime geçiniz.

BETS Online uygulamasında yukarıda bahsedilen hatalar dışında bir hatayla karşılaşırsanız ekran görüntüsünü kaydedip, hatanın nasıl oluştuğu açıklaması ve iletişim bilgilerinizle birlikte uyeb@takasbank.com.tr adresine e-posta gönderebilirsiniz. Takas odası personeli hatanızla ilgili en kısa sürede size geri dönüş sağlayacaktır.

3.2 BETS Banka Uygulaması Üzerinden Alınabilecek Hatalar Teyit ve Dağıtım Raporlarının Açılmaması

Teyit ve dağıtım paketlerinin rapor formatında görüntülenememesi durumunda tarayıcı üzerinde yetki tanımlaması verilmesi gerekmektedir (Bkz. Bölüm 2.1.4.1).

System.InvalidOperationException: X.509 Sertifikası Bulunamıyor

Genelde sorunun sebebi sertifikanın kurulu olmamasından ya da BtomBanka servisin kullanımına tanımlanan kullanıcıdan farklı bir kullanıcı ile kurulmuş olmasından kaynaklıdır. BTOMBankaWS kullanıcısı ile giriş yapılarak geçerli sertifikanın tekrar kurulması gerekmektedir.

Tüm Görüntülerin VerisiOlmayanGoruntu Hatası Alması

Görüntü gönderimi başlatılmadan önce ilgili takas paketinin gönderildiğinden ve teyidinin alındığından emin olunduktan sonra görüntüler “GidenGoruntu” klasörüne tekrar kopyalanmalıdır.

Görüntü Gönderim Hatası

Dış nedenlerden (örneğin internet bağlantısı sorunlarından) ötürü başarılı olarak gönderilemeyen görüntülerin gönderimi sorun giderildikten sonra tekrar yapılmalıdır.

Bağlantı Hataları

Bağlantı kontrolü sonucunda görüntü servislerinin Kurum web servisleri ile bağlantı kuramıyor olduğu fark edilir ise (Bkz. 2.1.3.3 Bağlantı Kontrolü) katılımcı içerisinde ağ izinleri ve erişim kontrol edilmesine rağmen sorun devam ediyor ise Kurum ile irtibata geçilmelidir.

Görüntü Gönderim Hızı ile İlgili Sorunlar

BETS Banka uygulaması kurulu olduğu bilgisayarın elverdiği en hızlı şekilde görüntü gönderimi yapmaktadır. Olağan dışı bir yavaşlık söz konusu olduğunda veya gönderim hızı arttırılmak istenildiğinde katılımcı yetkilileri Kurum ile irtibata geçmelidir.

3.3 Uygulamaya Yönelik İçerik Hataları

BETS üzerinde oluşabilecek hataların haricinde gönderilen bir paketin uygulamanın beklediği durumlara uymaması durumunda teyit paketi yerine “Gelen” klasörü altına “Hata Paketi” ya da “Hatalı Çek Paketi” dosyaları gelecektir. Paket açıldığında içerisindeki hata mesajına göre hatanın giderilerek tekrar gönderilmesi gerekmektedir. Oluşabilecek hatalar sırasıyla aşağıda belirtilmiştir.

SISTEM_HATASI

BETS’den kaynaklı bir hata oluştuğunda hata paketinde “Sistem Hatası” mesajı görünür. BETS Hataları genelde sık rastlanmayan, fark edildiğinde Kurum tarafından düzeltilen hatalardır. Ancak oluşması durumunda sorunun araştırılarak giderilmesi için hatanın oluşum sebebinin Kurum çağrı merkezine bildirilmesi gerekmektedir.

PAKET_BANKAKODU_HATALI

Sistemde mevcut olmayan hatalı bir katılımcı kodu kullanılması durumunda bu hata mesajı alınmaktadır.

PAKET_HATALI_CEKADET

Paketin içerdiği çeklerin adedi ile paketin başlık kısmında yer alan “Cekadet” arasında bir tutarsızlık olması durumunda hatalı ya da eksik üretilmiş bir paketin gönderilmemesi adına sisteme eklenmiş bir hata mesajıdır.

PAKET_HATALI_ALACAKTOPLAMI

Paketin içerdiği çeklerin toplam tutarı ile paketin başlık kısmında yer alan “AlacakToplami” arasında bir tutarsızlık olması durumunda hatalı ya da eksik üretilmiş bir paketin gönderilmemesi adına sisteme eklenmiş bir hata mesajıdır.

PAKET_TAKAS_TARIHI_GECMIS

Paketin gönderilemediği takas saatinin takas dağıtım saatinden sonra gönderildiği durumlarda oluşan hata mesajıdır. Bu durumda paketin geçerli bir takas tarihi için tekrar oluşturularak gönderilmesi gerekmektedir.

PAKET_TAKAS_DAHA_ONCE_ISLENMIS

Gönderilen paketler katılımcı bazında, belirtilen takas günü için tek olmalıdır. Bu tekilliği belirleyen alan paketin başlık kısmında belirtilen “PaketNo” alanıdır. Eğer gün içerisinde aynı paket tekrar gönderilirse göndermiş olduğunuz pakete tekrar teyit raporu gönderilir. Ancak aynı gün içerisinde içeriği farklı bir pakette aynı “PaketNo” alanı kullanılması durumunda yine bu hata mesajını içeren bir hata paketi dönecektir.

CEK_BANKAKODU_HATALI

Gönderilen paketin içerisinde bulunan diğer katılımcı çeklerine ait çek bilgilerinde sistem- de kayıtlı bulunmayan bir katılımcı kodu kullanılması durumunda alacağınız hata mesajı kodudur. Hatalı çek paketinde gösterilen ilgili çek, gönderdiğiniz paket içerisinde bulunup katılımcı kodu düzeltilerek tekrar gönderilmelidir.

CEK_TAKAS_DAHA_ONCE_ISLENMIS

Gönderilen paket içerisindeki çeklerden birinin yanlışlıkla o gün içerisinde ikinci defa başka bir paket içerisinde gönderilmesi durumunda alınan hata mesajıdır. Paket içerisinde ilgili çek bulunarak çıkarılıp paketin tekrar gönderilmesi gerekmektedir.

CEK_ISLEMDETAY_HATALI

Çek, kayıtlı olmayan bir işlem detay kodu ile gönderildiğinde alınan hata mesajıdır.

PAKET_IADE_TARIHI_GECMIS

Gönderilen iade paketi, Kurumca belirlenen son iade dağıtım saatinden sonra gönderilmiş ise bu hata mesajı oluşacaktır.

PAKET_IADE_DAHA_ONCE_ISLENMIS

Gönderilen iade paketleri katılımcı bazında, belirtilen takas günü için tek olmalıdır. Bu tekilliği belirleyen alan paketin başlık kısmında belirtilen “PaketNo” alanıdır. Eğer gün içerisinde aynı iade paketi tekrar gönderilirse göndermiş olduğunuz pakete tekrar teyit raporu gönderilir. Ancak aynı gün içerisinde içeriği farklı bir pakette aynı “PaketNo” alanı kullanılması durumunda yine bu hata mesajını içeren bir hata paketi dönecektir.

CEK_IADETIPI_HATALI

İade edilen çek, kayıtlı olmayan bir iade kodu ile gönderildiğinde alınan hata mesajıdır.

TAKAS_DAGITIMI_HENUZ_BASLAMAMIS

Takas dağıtım saatinden daha önce gönderilen bir takas dağıtım isteğinde alınan hata mesajıdır.

IADE_DAGITIM_SAATI_GELMEMIS

İade dağıtım saatinden daha önce gönderilen iade dağıtım isteğinde alınan hata mesajıdır.

BANKA_KENDINE_CEK_GONDEREMEZ

Gönderilen takas paketi içerisinde “Bankkod” ve “Cekbank” alanları aynı katılımcı kodunu içeremez.

PAKET_AYNI_CEK_ICEREMEZ

Paket içerisinde aynı çek bilgisinin birden fazla kullanılması durumunda alınan hata mesajıdır.

PAKET_XML_BEKLENEN_FORMATTA_DEGIL

Gönderilen paketin, beklenen bir XML paketi formatına uygun olmaması durumunda alınan hata mesajıdır.

PAKET_IADE_TARIHI_GELMEMIS

Gönderilen iade paketinin ileri tarihli bir iade tarihine gönderilmesi durumunda alınan hata mesajıdır.

SISTEM_GECICI_OLARAK_KAPATILMISTIR

Sistemde bir yoğunluk olması durumunda takas, takas dağıtım, iade ya da iade dağıtım işlemleri ayrı ayrı durdurulabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu gibi bir durumda kapatılmış bir servise paket gönderilmesi sırasında alınacak hata mesajıdır.

CEK_TAKAS_DAHA_ONCE_ISLENMEMIS_VEYA_CEK_IADE_DAHA_ONCE_ ISLENMIS

İade paketlerinde, gönderilen iade çek bilgilerinden birisinde çek bilgilerinin sistemde kaydı bulunmayan bir çeke ait olması durumunda ya da bu çekin iadesinin daha önce yapılmış olması durumunda alınacak hata mesajıdır.

TATIL_GUNLERINE_PAKET_GONDERILEMEZ

Hafta sonu ya da belirlenen bir tatil gününe paket gönderilmesi durumunda alınacak hata mesajıdır.

YETKISIZ_KULLANICI

Kullandığınız sertifika ile işlem yapmaya çalıştığınız katılımcı kodunun farklı olması durumunda alınacak hata kodudur.