

07.01.2014

Sayı : 2/57

Konu : EBT İstatistik ve Raporlama Modülüne İlişkin PETFORM Görüşleri

## Sayın Adem Küsmüş

Bölge Müdürü

**BOTAŞ Doğalgaz İşletmeleri Bölge Müdürlüğü**  
**Eskişehir Yolu 25.km Yapraklı Köyü Mevkii 06790- Ankara**

Malumlarınız olduğu üzere, Türkiye doğalgaz piyasasında faaliyet gösteren tüm özel Taşıtanları çatısı altında bulunduran derneğimiz, doğalgaz piyasasının şeffaf ve rekabetçi bir yapıya kavuşturulması yolunda modern ve sağlıklı bir SCADA sistemi ile Elektronik Bülten Tablosu (EBT) ara yüzünün hayatı geçirilmesinin hayatı öneme haiz olduğuna inanmaktadır. Bu öneme binaen, Kasım 2011'de derneğimiz bünyesinde bir **EBT Alt Çalışma Grubu** oluşturulmuş ve bu Alt Çalışma Grubumuz, geçtiğimiz 2,5 yıllık süreçte önemli çalışmalara imza atmıştır.

6 Şubat 2013 tarihinde BOTAŞ web sitesinde **Elektronik Bülten Tablosu (EBT) Yenileme Projesi Yazılımı** hizmet alımına ilişkin ihale ilanı yayımlanmıştı. Sektör paydaşlarının da görüşlerine başvurularak yürütülen çalışmaların birinci kısmının tamamlanmasının ardından 25 Ekim 2013 tarihinde BOTAŞ Yapraklı 'ta gerçekleştirilen bir toplantı ile Taşıtanlar için EBT kullanıcı eğitimi düzenlenmişti.

Yeni EBT çalışmalarının ikinci kısmı olan İstatistik ve Raporlama Modülü 'nın geliştirilmesi hususunda PETFORM üyesi taşitan şirketlerin görüş ve önerilerini talep etmiş olduğunuz 06 Aralık 2013 tarihli yaziya istinaden hazırlamış olduğumuz PETFORM görüş metnini ekte dikkatinize sunarız. Bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da piyasa oyuncuları olarak üzerimize düşen her türlü görev ve sorumluluğa hazır olduğumuzu sizinle bir kez daha paylaşmak isterim.



**Orhan Duran**

Yönetim Kurulu Başkanı

**PETROL PLATFORMU DERNEĞİ**

Karum İş Merkezi Kat: 3 No: 369

Kavaklıdere - ANKARA

Kavaklıdere V.F: 724 027 5203

**EK 1: EBT İstatistik ve Raporlama Modülüne İlişkin PETFORM Görüşleri**

**EK 2: EBT İstatistik ve Raporlama Modülü Detay Tablosu**

## **PETFORM ÜYESİ ŞİRKETLERİN ELEKTRONİK BÜLTEN TABLOSU İSTATİSTİK VE RAPORLAMA MODÜLÜ GELİŞTİRİLMESİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**

- Yeni EBT'de oluşturulacak İstatistik ve Raporlama Modülü'nün kullanım verimliliği açısından kullanıcıların seçebileceği parametreler veya filtreleme kriterleri doğrultusunda ihtiyaca göre düzenlenebilecek esnek raporlama yetkinliğine sahip kullanıcı dostu bir modül olması gerektiğini değerlendirmektedir.
- İstatistik ve Raporlama Modülü'nde Taşıtanların günlük veya dönemlik operasyonel planlamalarına yardımcı olacak analizlerin yapılabilmesi için ilgili taşıtanın gün/hafta/ay/yıl bazında EBT üzerinde bulunan o taşıtan ile ilgili tüm verilerinin tek tek veya karşılaştırmalı olarak raporlanabiliyor olması gereki̇gi̇ değerlendirilmektedir.
- İstatistik ve Raporlama Modülü'ndeki taşıtanların iletim faturasına yönelik bilgilerin esnek filtreleme yapısıyla kullanıcıların ihtiyacına yönelik güncel fatura takibi veya finansal analiz ve raporlamalarda yardımcı olması amacıyla görüntülenebiliyor olmalıdır.
- Fatura süreçlerini kısaltıp daha etkin hale getirebilmek için her taşıtanın kendi TDM, TİM, Dengesizlik Bedeli, Atıl Kapasite, Düzenleme Cezası gibi hesaplamaların ay içinde takip edilebileceği bir sistemin uygulanması gerekmektedir.
- Taşıtanın sanal ya da fiili tüm Giriş ve Çıkış tahsisatlarını ve kendi gün sonu dengesizliğini görebileceği, kendi gün sonu ticaret verilerini de içeren gün raporu oluşturulmalıdır. Benzer şekilde Taşıtanın sanal yada fiili tüm Giriş ve Çıkış tahsisatlarını ve ay sonu dengesizliğini görebileceği, gün sonu ticaret verilerini de içeren ay raporu oluşturulmalıdır. Ayrıca, güne ait oluşturulacak bir ekranada Taşıtanların gün sonu dengesizlikleri yayınlanmalı ve gün sonu ticareti yapıldıkça bilgi güncellemesi yapılmalıdır.
- Oluşturulacak modülde, mevcut EBT'de bulunan geçmişe dönük verilerin istatistiksel ve raporlama amaçlı kullanılabiliyor olmasının uygun olacağı değerlendirilmektedir. İstatistik ve Raporlama Modülünde oluşturulacak tüm raporların, geçmiş yıllara yönelik verilerle karşılaşmalıdır istatistiklerinin oluşturulabiliyor olması gerekmektedir. Örneğin, herhangi bir taşıtan istatistik

ve raporlama modülünde herhangi bir giriş veya çıkış noktasındaki herhangi bir aya yönelik aylık tahsisat miktarını, geçmiş yıllarda ilgili giriş ve çıkış noktasındaki aynı aya yönelik aylık tahsisatları ile karşılaştırabiliyor olabilmeli.

- Yönetici Kullanıcı oluşturduğu Kullanıcı hesaplarının EBT üzerinde diğer kullanıcıların tüm hareketlerini (log) istediği zaman filtreleyerek (tarih, kullanıcı, modül (TMB, TMDB, Kapasite Aktarımı vb.) ) rapor alabilmeli.
- Tüm Ana Giriş noktalarının tarihe ve noktaya göre oluşturulacak kapasite, program, tahsisat içeren rapor Taşitanlar tarafından şeffafça ve ivedilikle takip edebilmelidir
- Sistem Ana giriş noktalarına ait basınçlarının gün ve nokta bazında duyurulması gerekmektedir.
- Taşitanlar kendi Müşterilerinin (Toptan Satıcı, Serbest Tüketicisi vs.) tüketim değerlerini (tahsisat) günlük, aylık ve yıllık filtrelerle raporlayabilmelidir. Toptan satıcı Müşterileri için bu değerler gazı verdikleri noktadaki tahsisat değerleri olmalıdır.
- Taşitan, Ana Çıkış Noktası altındaki kendi müsterisi Serbest Tüketicileri ayrı ayrı gözlemleyebilmeli ve günlük, aylık ve yıllık filtrelerle raporlayabilmelidir. Diğer Taşitanların Serbest tüketicilerinin bilgilerine kesinlikle ulaşamamalıdır.
- TMB/TMDB girişleri yapıldıktan sonra herhangi bir onay veya kaydet butonu bulunmamaktadır. Bu da veri kayıplarına neden olup ikinci kontrol yapılması ihtiyacı doğurmaktadır. Bu sorunu çözecek bir uygulama eklenmesinin uygun olacağı değerlendirilmektedir.
- Bir noktanın seçilen tarih aralığında tüketim verilerini incelenirken en toplam miktarları sayfa sonunda gösterilmelidir.
- Sistem içinde herhangi bir raporlama çalıştığı anda zaman aşımı uyarıları ile karşılaşılmakta ve aynı işlemler en baştan başlayarak yapılmak zorunda bırakılmaktadır. Bu sorunun giderilmesinin yerinde olacağı düşünülmektedir.
- Sağlıklı raporlamalar yapabilmek için Udn giriş –çıkışlarının da gözükmesi gerekmektedir. Her Taşitan sadece kendi UDN ticaretleriyle ilgili değerlere ulaşabilmelidir.
- İletim sisteminin genel durumuna yönelik İletim Sistemi Stok bilgisi, Üretim Girişleri, İthalat giriş ve çıkışları, Depo giriş ve çıkışları, Dahili Kullanım Gazı,

LNG Terminalleri Çıkışları ve Diğer Giriş ve Çıkışlara vb durumların yanı sıra, İletim Şebekesi stokunun anlık, günlük olarak yayınlanması, tüm giriş ve çıkış noktaları için anlık, saatlik akış, üst ıslı, basınç ve kümülatif Akış bilgilerinin açık bir şekilde, tarih aralığı seçilerek taşıtanlar ile paylaşılmasına yönelik istatistik raporlamaların yapılabiliyor olması gerektiği değerlendirilmektedir. Sistemin genel durumuna yönelik bilgilerin raporlanabiliyor olması taşıtanların operasyonel planlamalarına yardımcı olmasının yanında Sistem Stokunun şeffaflığının sağlanmasında da faydalı olacağı düşünülmektedir.

- İstatistik ve Raporlama Modülü'ndeki raporların Giriş-Çıkış Noktaları, TN/UDN, TİM/TDM vs... gibi detaylı kırılımlar bazında kullanıcı tarafından aktif filtrelenebilmesi kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik raporları daha kolay oluşturulabilmesine yardımcı olacağı değerlendirilmektedir.
- Dengesizlik ve düzenleme cezaları ile kapasite cezalarının seçilen tarih aralığında raporlanabilmesinin uygun olacağı değerlendirilmektedir. Taşıyıcı Fatura hesaplama kalemlerini gösterecek şekilde tüm giriş ve çıkış noktalarının miktarları, giriş çıkış miktar farkı, tolerans miktarı, tolerans içi ve dışı miktarı, BOTAŞ talimat miktarı, Toplam Kapasite aşım miktarlarının tarih aralığı seçilebilecek şekilde yaylanması. Bu rapora göre Günlük Dengesizlik ve düzensizlik ceza bedelleri hesaplanabilir olmalı ve günlük olarak BOTAŞ fatura formatında Taşitanlara sunulmalıdır.
- Dengeleme raporlarının oluşturulabilmesi için, faturalarımızın günlük olarak görünebileceği, her taşıtanın kendi günlük dengesizliklerini detaylı olarak görebileceği bir ekran tasaranmalıdır. Bu ekranda şu unsurlar görülebilmelidir;

#### Gün

- Toplam Giriş
- Toplam Çıkış
- Toplam Giriş ve Sanal Çıkış Farkı
- Tolerans
- Eklenen Tolerans
- TİM ve TDM
- Dengeleme Durumu ( Pozitif, Negatif)
- Yapılan gün sonu ticaretlerinin net toplamı
- F ve K Faktörleri
- Dönem



➤ Ödenecek Toplam Ceza TL

Taşitanların aylık toplam kendi dengesizliklerini görebilecekleri ekranda yer alacak unsurlar ise şunlar olmalıdır;

- Toplam Giriş
- Toplam Sanal Çıkış
- Toplam Çıkış
- Pozitif Miktarlar Toplamı
- Negatif Miktarlar Toplamı
- Net aylık dengeleme miktarı
- Toplam Pozitif Dengeleme cezaları TL
- Toplam Negatif dengeleme cezaları TL

- Gün Sonu ticaretlerinin gün bazlı olarak incelenebileceği bir ekran tasarılanmalı ve şu unsurları içermelidir

- Tarih
- Toplam Alım
- Toplam Satış
- Günlük Dengeleme Durumu

Gün bazlı gün sonu ticaretinin sahip olması gereken detaylar ise;

- Tarih
- İşlemin türü
- İşlemin yapıldığı noktası
- İşlemin Yapıldığı Firma
- Onay Durumu
- Her firma kendi gün sonu ticaretini filtreleyebilmelidir

- Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nun ve tüm ikincil mevzuatın temel prensiplerinden olan şeffaflık gereği son kullanıcılar ait detay bilgiler verilmeden tüm Taşitanların Günlük, Aylık ve Yıllık kapasite, talep, program ve tahsisat bilgileri EBT'yi kullanan paydaşlara açık olmalı ve raporlanabilmelidir.
- Genel bir sorun olarak EBT'in tüm tarayıcılarla uyumlu olması gerekmektedir.
- Piyasanın gelişimine katkı sağlanması amacıyla bazı istatistiklerin EBT üzerinden temin edilebilmesi gerekmektedir.
  - Churn Rate (Gün, Ay, Yıl ve ortalama durumlar)
  - Günlük İhtiyaç ve Tahmini İhtiyaç Durumu (Gün bazlı ve tüketimi karşılama oranlı)
  - Günlük Tüketim Toplamları (Günlük liste ve kategorize halde)

- Günlük İletim Sistemi Basınç Haritası
- Bölgesel Tüketim Haritası (İl Bazında günlük, haftalık, aylık ve yıllık tüketimler)
- Ülke Geneli Giriş Noktalarına ve LNG Terminallerine (Malkoçlar, Türkgözü, Marmara Ereğlisi, TPAO Kuzey Marmara Deposu vb.) Verilen Programlar (Gün, Ay, Yıl bazında)
- Yeni Dengeleme Sistemi Devreye Girdiğinde;
   
Taşitan Durumu Raporu:
  - İlgili Taşitan için Sistemdeki Dengesizlik ve Stok durumunun görülebileceği bir ekran
  - Tarih
  - Taşitanın Günlük Dengesizlik Durumu
  - Taşitanın Kümülatif Dengesizlik Durumu
  - Taşitanın Dengeleme Gazı Alış Fiyat Teklifi
  - Nokta Adı
  - Gün
  - Miktar
  - Taşitanın Dengeleme Gazı Satış Fiyat Teklifi
  - Nokta Adı
  - Gün
  - Miktar
  - Stok Devri
  - Gün
  - Maksimum Devredilebilecek Miktar
  - Maksimum Devralınabilecek Miktar
  - Devreden & Devralan Taşitan Bilgisi

Sistem Durumu Raporu:

- Sistemdeki Kümülatif Dengesizlik durumunun görülebileceği bir ekran
- Tarih
- Sistemin Günlük Dengesizlik Durumu
- Sistemin Kümülatif Dengesizlik Durumu
- Sistemin Toplam Stok Miktarı
- Sistem Stok Üst Limiti
- Sistem Stok Alt Limiti
- Stok Alım Durumu
- Gün



- Miktar
  - Stok Satım Durumu
  - Gün
  - Miktar
  - Dengelerme Gazı Teklifleri
  - Fiyat
  - Miktar
  - Teklifin Yönü (Alım & Satım)
  - Kabul Edilen Teklifler
  - Dengelerme Gazı Fiyatı
  - Miktar
  - Nokta
  - Gün
  - Taşıtan
- Tüm raporlar Excel'e aktarılabilir ve yazdırılabilir olmalıdır.



## EBT İSTATİSTİK VE RAPORLAMA MODÜLÜ DETAY TABLOSU

#	Rapor Amacı	Rapor İsmi	Rapor Tanımı	Tahsisat Kırılımı	Zaman Aralığı	Zaman Kırılımı	Nokta Kırılımı	Nokta Tipi	TİM/TDM Kırılımı	TMB/TMDB Kırılımı	Çıktı Tipi	Çıktı Dosya tipi
1	Operasyonel Raporlama	Günlük Program Raporu	Günlük Girilen Giriş ve Çıkış Programlarının kullanımının seçeceği kriterler doğrultusunda excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	TMB/TMDB olarak filtrelenebilme	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
2	Operasyonel Raporlama	Günlük Tahsisat Raporu	Günlük Giriş ve Çıkış Tahsisatının kullanımının seçeceği kriterler doğrultusunda excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	İlk Tahsisat / Son Tahsisat	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
3	Operasyonel Raporlama	Günlük Ortalama Program Raporu	Günlük Girilen Giriş ve Çıkış Programlarının kullanımının seçeceği kriterler doğrultusunda belirtilen zaman dilimleri arasında ortalama değerlerinin excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
4	Operasyonel Raporlama	Günlük Ortalama Tahsisat Raporu	Günlük Giriş ve Çıkış Tahsisatının kullanımının seçeceği kriterler doğrultusunda belirtilen zaman dilimleri arasında ortalama değerlerinin excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	İlk Tahsisat / Son Tahsisat	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
5	Operasyonel Raporlama	Günlük Dengesizlik Raporu	İlgili tasmanın sistemeki günlük pozitif veya negatif dengesizlik miktarlarının detaylı excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	-	TİM/TDM olarak filtrelenebilme	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
6	Operasyonel Raporlama	Kapasite Aşım Raporu	Kapasite Aşımı olan günlerin ve kapasite aşım miktarlarının analizini detaylı excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
7	Operasyonel Raporlama	Program vs Tahsisat Raporu	Günlük Girilen Giriş ve Çıkış Programlarının, Giriş ve Çıkış Tahsisatları ile karşılaştırmalı analizi, kullanımın seçeceği kriterler doğrultusunda detaylı excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	İlk Tahsisat / Son Tahsisat	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	TMB/TMDB olarak filtrelenebilme	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
8	Operasyonel Raporlama	Program vs Rezerve Kapasite Raporu	Günlük Girilen Giriş ve Çıkış Programlarının, İlgili Giriş ve Çıkış noktasında rezerve edilen kapasite ile karşılaştırmalı analizi, kullanımın seçeceği kriterler doğrultusunda detaylı excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	TMB/TMDB olarak filtrelenebilme	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
9	Operasyonel Raporlama	Tahsisat vs Rezerve Kapasite Raporu	Günlük Girilen Giriş ve Çıkış Tahsisatını, İlgili Giriş ve Çıkış noktasında rezerve edilen kapasite ile karşılaştırmalı analizi, kullanımın seçeceği kriterler doğrultusunda detaylı excel tablosu veya grafiksel olarak gösterimi	İlk Tahsisat / Son Tahsisat	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş veya Çıkış noktaları bazında filtreleme	TN/UDN/Gerek Ayni ayrı filtrelenebilme	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
10	Finansal Raporlama	Başınç Cezası Raporu	Başınç Cezası bedellerinin ay bazında gösterimi İlgili Kalemin ilgili aydaki toplam fatura bedelindeki orantısız gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Aylık	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
11	Finansal Raporlama	Kapasite Bedeli Raporu	Fatura'da Kapasite için ödenmiş bedellerin belirtilen zaman dilimi kırılımında gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
12	Finansal Raporlama	Atıl Kapasite Bedeli Raporu	Fatura'da Atıl Kapasite için ödenmiş bedellerin belirtilen zaman dilimi kırılımında gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
13	Finansal Raporlama	Kapasite Aşım Bedeli Raporu	Fatura'da Kapasite Aşım için ödenmiş bedellerin belirtilen zaman dilimi kırılımında gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
14	Finansal Raporlama	Sisteme Bırakılan Gaz Bedeli	Fatura'da Sisteme Bırakılan gaz için fatura edilmiş bedellerin belirtilen zaman dilimi kırılımında gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık	-	-	TİM/TDM olarak filtrelenebilme	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
15	Finansal Raporlama	Sisteme Alınan Gaz Bedeli	Fatura'da Sistemden alınan gaz için ödenmiş bedellerin belirtilen zaman dilimi kırılımında gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık	-	-	TİM/TDM olarak filtrelenebilme	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
16	Finansal Raporlama	Fatura Kalemleri Dağılım Raporu	Fatura kalemlerinin dağılmının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Aylık	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
17	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	İletim Şebeke Stoğu Raporu	Sistem'de Şebeke Stoğunun detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Aylık Dönemlik	-	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
18	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	İthalat Giriş Program Raporu	İthalat Giriş Noktaları için girilen günlük program miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
19	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	İthalat Giriş Tahsisat Raporu	İthalat Giriş Noktalardan günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
20	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	İthalat Giriş Program vs Tahsisat Raporu	Günlük İthalat Giriş noktası Programlarının, İthalat Giriş noktası tahsisatı ile karşılaştırmalı analizini detaylı excel tablosu veya grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
21	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Üretim Giriş Tahsisat Raporu	Üretim Giriş Noktalardaki günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
22	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	İhracat Çıkış Tahsisat Raporu	İhracat Çıkış noktasındaki günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Çıkış	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
23	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Depo Giriş Tahsisat Raporu	Depo Giriş noktalardaki günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detayı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF

#	Rapor Amacı	Rapor İsmi	Rapor Tanımı	Tahsisat Kırılımı	Zaman Aralığı	Zaman Kırılımı	Nokta Kırılımı	Nokta Tipi	TİM/TDM Kırılımı	TMB/TMDB Kırılımı	Çıktı Tipi	Çıktı Dosya tipi
24	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Depo Çıkış Tahsisat Raporu	Depo Çıkış noktalardaki günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Çıkış	-	-	-	1- Detaylı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
25	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Dahili Kullanım Gazı Raporu	Dahili Kullanım Gazı miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	-	-	-	-	1- Detaylı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
26	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Diğer Giriş Noktası Tahsisat Raporu	Diğer Giriş Noktaları için günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Giriş	-	-	-	1- Detaylı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF
27	İletim Sistemi Genel Durum Raporlama	Diğer Çıkış Noktası Tahsisat Raporu	Diğer Çıkış Noktaları için günlük tahsisat miktarlarının detaylı excel ve grafiksel gösterimi	-	Kullanıcı raporun başlangıç ve bitiş tarihlerini seçebilmeli	Günlük Haftalık Aylık Çeyrek Yıllık	Çoklu seçilebilecek şekilde tüm Çıkış	-	-	-	1- Detaylı Tablo 2- Grafik (Pie, Line, Bar vb farklı tiplerde)	Excel PDF

