

TEKNOPALAS

Solutions For a Better life

IW RFID

Intelli Weighbridge
AKILLI KANTAR
OTOMASYONU

Operatör bağımlılığını
ortadan kaldıran hızlı
sistem!



Otomasyon sayesinde
minimum hata, maksimum verim!

www.teknopalas.com.tr



İnsansız
Hız
Esnek
Kontrol
Dayanıklılık
Kamera
Hatasız
Tutarlılık
Kolay
Mesafe
Çoklu Okuma
Stabil
Güç
Güvenlik
Entegre
Web Tabanlı Raporlama
RFID
Otomasyon

PARA VE ZAMAN KAZANDIRAN YAZILIM ÇÖZÜMÜ

Otomasyon kapsamındaki tüm taşıyıcı kamyonların(hafriyat araçları, çöp kamyonları v.b) otomatik olarak tartımı, tanımlanması, takibi ve yönetsel raporlama işlemleri sağlanabilmektedir. Tüm yük araçlarının camına yapıştırılacak olan RFID TAG lar sayesinde otomatik tanımlanma işlemi %100 tutarlı hale gelecek, operatör bağımlılığını ortadan kaldıracaktır.



YATIRIMIN GETİRİSİ

Her işletme yaptığı sermaye harcamalarının bir yatırım getirisi olmasının arayışı içerisinde. Çözümlerimiz müşterilerimize pek çok şekilde maliyet tasarrufu sağlamaktadır. Müşterilerimizin ürünlerimizden nasıl tasarruflar sağladıkları aşağıda listelenmiştir:



Fiş Yazdırma

- Elle yazılan ve okunması zor fişlerin elimine edilmesi sayesinde artan doğruluk oranları
- Manuel veri girişinin elimine edilmesi sayesinde elde edilen iş gücü tasarrufu
- Depolanan fiş verilerinin kolay alınmasını sağlayan geliştirilmiş denetim imkânı
- Doğru ve kolay okunabilir fişler sayesinde geliştirilmiş müşteri hizmetleri
- Fişler üzerindeki anlık iş/ağırlık oranlarını elde edebilme
- Kayıp fişler için harcanan arama zamanlarının elimine edilmesi

Faturalandırma

- Daha hızlı faturalandırma sayesinde nakit akışının geliştirilmesi
- Müşteri hesapları ve kredi yönetimini dikkatli bir şekilde izlenmesi
- Fiş ve tartım bilgilerinin başka muhasebe sistemlerine aktarılabilmesi

Raporlama

- Malzeme stoklarının izlenirliği
- (Hatasız malzeme ağırlık raporları)
- (Araçların taşıma performanslarını ve çevrim zamanlarının izlenmesi)
- (Yönetime ve/veya müşterilere raporların mail ile atılması yoluyla müşteri hizmetlerinin artırılması)
- Büyük boyutlarda verinin daha hızlı işlenmesi
- Gerçek zamanlı kararlara dayalı gelişmiş araç rotalama

DOĞRU VE KOLAY OKUNABİLİR FİŞLER SAYESİNDE GELİŞTİRİLMİŞ MÜŞTERİ HİZMETLERİ!



Intelli Weigh Akıllı Kantar Otomasyonu aynı zamanda insansız tartım çözümlerine olanak sağlar. Araç ölçüm endüstrisinde bu özellik en hızlı büyüyen sektörlerden birisidir. Otomasyon sistemleri işletmelere işçilik maliyetlerinin azaltılması ve verimliliğin artırılması için büyük bir fırsat sağlamaktadır. Ofis personelinin tartım prosesleri esnasındaki işlemleri elle yapması yerine, personel diğer ofis aktivitelerinde görev alabilir.

DAHA AZ GİRDİ İLE DAHA FAZLA ÇIKTI ELDE EDİN

İnsansız Tartım Çözümleri

- İş gücü maliyetlerinin düşürülmesi ve ofis verimliliğinin artırılması sebebiyle sistem kendini 12-18 ay arasında amorte eder.
- Yükleme operatörlerinin tartım esnasında kantarın bulunduğu lokasyonda dara ağırlıklarının güncellenmesi vb. işlemlerde yaptıkları işlemler için harcadıkları zamanların minimize edilmesi
- Ek iş gücü maliyeti olmadan operasyon sürelerinin uzatılmasıyla düşük maliyetle daha iyi müşteri hizmeti sunmak
- Çalışan verimliliğinin artırılması ve müşteri hizmetlerinin geliştirilmesi
- Alanlardan, araç taşıma bilgilerinden, yükleme zamanlarından, malzeme stoklarından ve etkin araç rotalama bilgilerinden verilerin hızlı ve kolay çekilmesine imkân vermesi
- Tartım işlemlerinde daha az zaman ve daha hızlı işlem

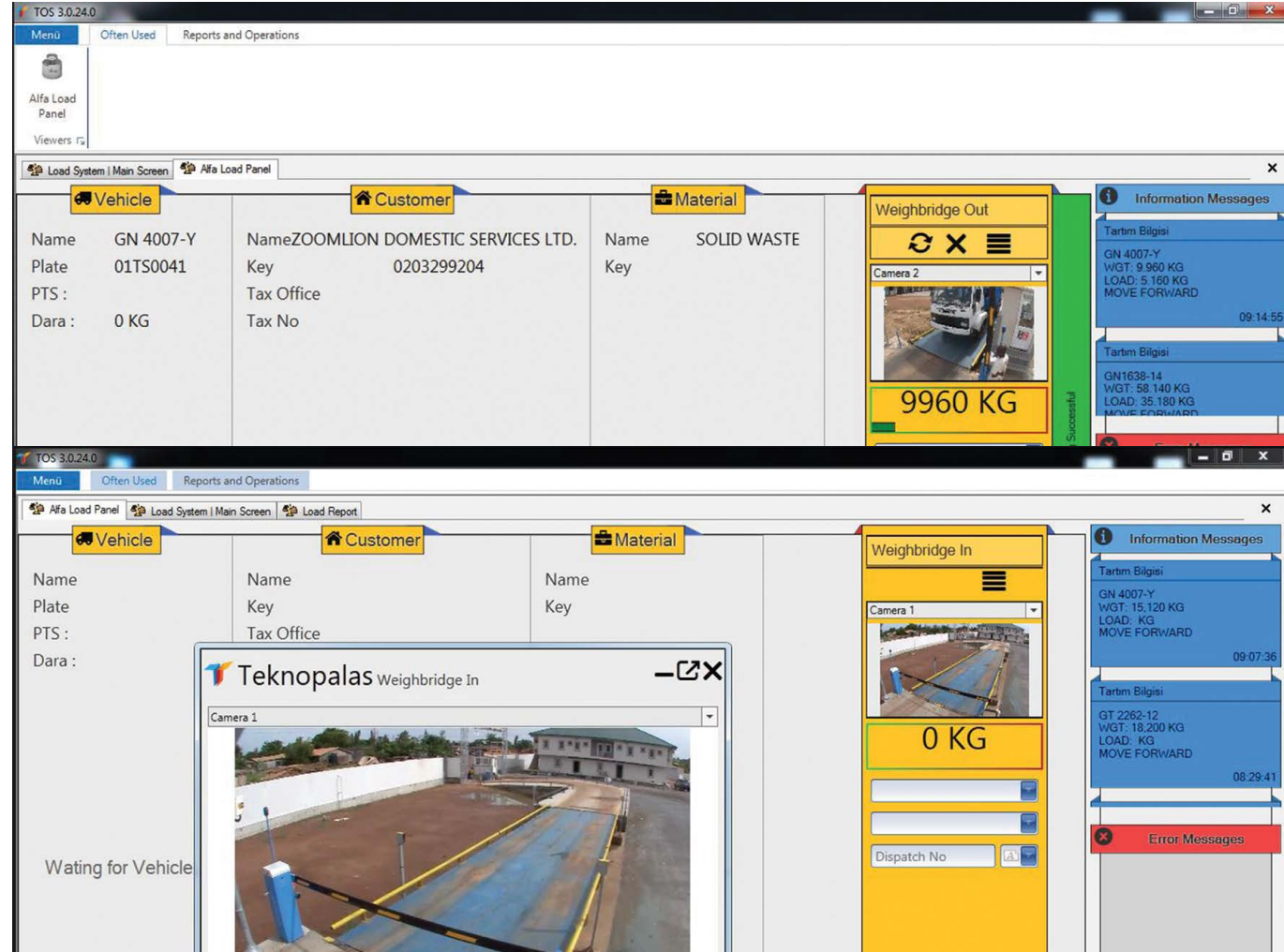
Sınır Sensör Kontrolü

Kantar sınırlarına yerleştirilen sensörler ile kantarın dışına çıkan araçların tartımına izin verilmez. Hatalı tartıma sebep olabilecek insan hatalarının veya suistimalleri önüne geçilir.



GENEL ÖZELLİKLER

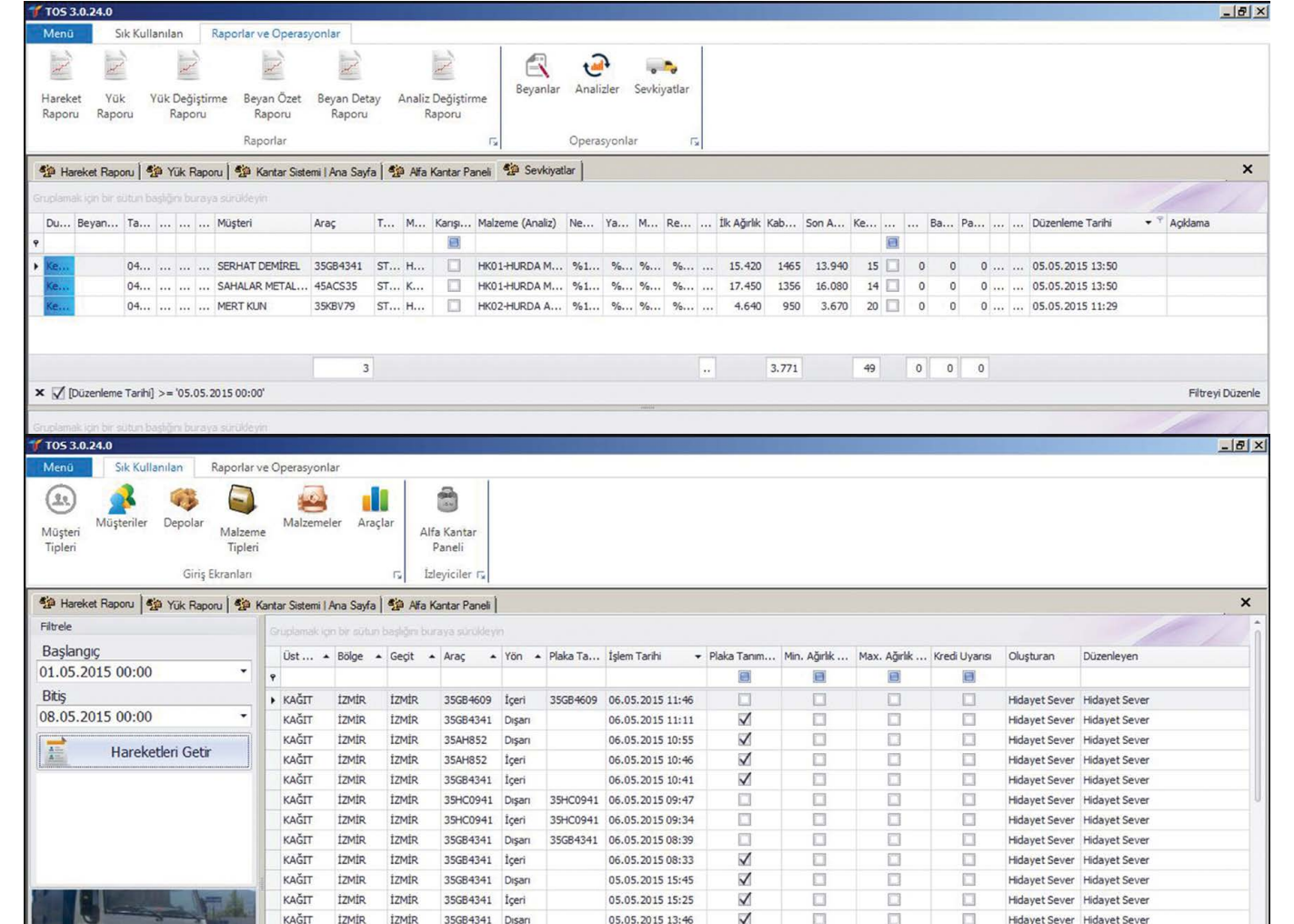
- Kullanıcı dostu ve esnek ekran tasarımları.
- Giden ve gelen malzeme kayıtlarının işlenmesi yoluyla envanter takibi.
- Nakliyeciler bilgileri ve rapor oluşturma.
- Malzeme ve oran tablo kategorilerinin yanı sıra raporlama özelliklerini maksimize etmek için diğer kategoriler de mevcuttur (lokasyon bilgileri vb.).
- Kullanılmayan malzeme türlerinin pasif hale getirilmesi.
- Kullanıcıya göre özelleştirilebilen rapor ekranları.
- Değiştirilebilen rapor sütun isimleri.



- Tartım esnasında tutarlılığı sağlayabilecek stabilite ayarları.
- Otomatik dara alma.
- Her araç için malzeme, nakliyeciler, tedarikçi vb. alanların varsayılan olarak ayarlanması.
- RFID okuma yapılmayan durumlar için grupları manuel olarak seçme imkanı.
- RFID araç etiketleri yazma modülü.
- Araçların tartım işlemleri için kredi tanımlama imkanı.

TARTIM FORMU

- Açık Geçiş Listesi" ile alanda bulunan kamyonların kolayca belirlenmesi.
- "Araç Tarihi" özelliği sayesinde son yapılan işlem, hesaba ücretlendirme ve malzeme bilgileri çağrılarak fiş işlemleri önemli ölçüde hızlandırılır.
- Kayıp ve yanlış fişlerin yeniden yazdırılması.
- Dara butonuna basarak dara ağırlıklarının güncellenmesi ya da kantarda bulunan aracın ağırlığının yeni dara ağırlığı olarak eklenmesi.
- Toplu değerler ya da her bir araç için minimum ve maksimum net ve brüt ağırlıkları düzenleme.
- Her bir araç için değiştirilebilen minimum ve maksimum dara ağırlıkları.



- Esnek Yük Tablosu çok sayıda ihtiyacı tek seferde karşılayabilir; oranlar ölçüm birimi, araç türü, mesafe, zaman ya da spesifik bir işleme göre hesaplanabilir.
- Her bir malzeme için ağırlık (ton/pound), birim sayısı ya da alan bazında yüklerin kolayca hesaplanması.
- Yönler, sürücü isimleri, dağıtım adresleri, telefon numaraları vb. gibi verilerin sınırsız sayıda tutulabilmesi.
- Müşteri tarafından tasarlanabilen irsaliye ve tartım fişi.
- Spesifik hesap ya da araçlar ile ilişkili olarak farklı şekilde ayarlanabilen fiş biçimleri.

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

- Merkezi ofise uzakta bulunan lokasyonlardan veri gönderimi/güncellenmesi ve uzakta bulunan lokasyonlardan merkeze veri aktarımı imkanı
- Kullanıcıların tanımlanan kullanıcı adı ve şifresi kullanarak girişi ile güvenlik yönetimi
- İsteğe bağlı olarak ağırlık formu üzerinde yük bilgisine bakarak araçları kısıtlamak
- Raporlanabilir Fotoğraf Kayıt Modülü ile yüklü olan araçların kamera ekipmanından her bir işlemin görsellerini görüntüleme
- Her bir kayıt ile ilgili bağımsız olarak yazdırma ve görüntüleme
- Yapılan tüm işlem detaylarının geri planda kayıt altına alınması



Aktarım & Sipariş İzleme

- Müşteriler ve potansiyel müşteriler için aktarımların oluşturulması ve yazdırılması.
- Aktarımları kolayca sipariş ve işlemlere dönüştürme.
- Nakliyeciyi ya da Hesaba ücretlendirmeden farklı bir sipariş ya da işleme özel adreslerin depolanması ve yazdırılması.
- Tüm ekranların bir Excel, PDF, CSV vb dokümanlara dönüştürülmesi.

FATURALANDIRMA

- IW Akıllı Kantar Otomasyonu yazılımının faturalandırma özelliklerini ya da mevcut muhasebe sistemlerinizi kullanma imkanı (Bkz. Sistem Entegrasyonu).
- Fatura oluşturmaya kayıtların faturaların alt gruplandırılması.
- Her bir alt grup için ayrı bir rapor oluşturma seçeneği.
- Tablo çıktılarının alınması.
- Hesap dönemleri toplu olarak ya da bireysel olarak her bir hesap düzeyinde tanımlanabilir.
- Fatura ve Tabloların yeniden yazdırılması.
- Fatura ve Tablo özet raporları.



Teknopalas Yüksek Teknoloji Sistemleri
Sanayi ve Ticaret Limited Şirket

Merve Mahallesi Atatürk Cad. 314/1
Sancaktepe-İstanbul
Tel: 0216 465 94 00-01
Fax: 0216 465 94 02
Sultanbeyli V.D.: 8360443668
Ticaret Sic. No: 864679

Tarih:
Fiili Sevk Tarihi:
Sevk Saati:

Seri B Sıra



FATURA

Mal Kodu (Code)	Acıklama (Description of Goods)	Miktar (Quantity)	B.Fiyatı (Unit Price)	Tutar (Amount)

TOS 3.0.24.0

Menu Identification and Monitoring Often Used Reports and Operations

Roles Accounts

Users

Load Report Load System Main Screen Vehicle Roles Accounts

Drag a column header here to group by that column

Name	ID No	Role	E-mail	Birth Date	Gender	Blood Type	Status	Created By	Modified By
Erçevik SALHAOĞLU		Yonetici	ercevik@zoompak.com.gh	12/23/2014	Male	A+	Active	yonetici	yonetici
HESSAN AHMED MUJHAL		Yonetici	hssan@campali.com.tr	11/5/1991	Male	B+	Active	yonetici	yonetici
yonetici		Yonetici	yonetici	12/21/2014	Undefined	Undefined	Active	Teknopalas	Teknopalas

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU VERSİYONLARI

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU SINIRLI VERSİYON

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU STANDART VERSİYON

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU PROFESYONEL VERSİYON

RAPORLAMA VE SİSTEM ENTEGRASYONU

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU RAPORLARI

Her rapora dâhil edilmesini istediğiniz işlem türünü belirterek ihtiyaçlarınıza göre raporlar oluşturun (Etkileşimin versiyonuna göre değişiklik gösterir). İşlem türleri aşağıdaki gibidir:

- İptal edilmiş
- Düzenlenmiş
- Gelenler
- Çıkış Yapanlar

Herhangi iki alana göre sıralama:

- Fiş numarası
- Hesap ID
- Hesap Adı
- Nakliyatçı ID
- Nakliyatçı adı
- İşlem ID
- İşlem adı
- Malzeme ID
- Malzeme tanımlama
- Araç (Dara 1)
- (Dara 2)
- Ek kategori ID (maden, lokasyon, alan vb.)
- Ek kategori tanımlama
- Kullanıcı adı
- Verileri bir aralık ve/veya ID türü ve alt kategoriye göre sıralama imkanı.

Raporlar aşağıdaki şekillerde oluşturulabilir:

- Detaylı Bilgi
- Özet Bilgi
- Aylık Özet
- Haftalık Özet
- Günlük Özet

MİNİMUM
MANUEL
İŞLEMLERLE
OPERASYONLARINIZA
HIZ KATIN!

Hız
Hatasız
Dayanıklılık
Kolay

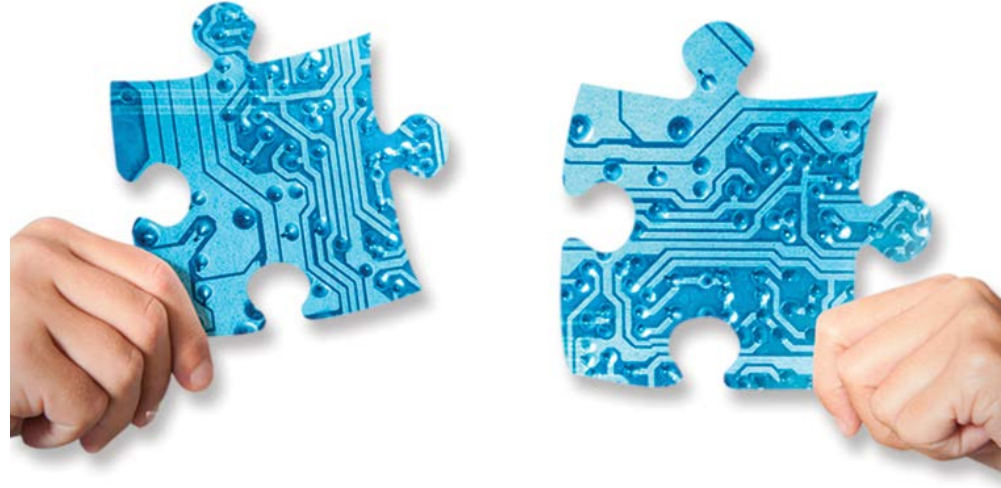


SİSTEM ENTEGRASYONU

Interact sizin yerinize bunu yapabilecekken neden kıymetli zamanınızı muhasebe programına veri girmek için harcıyorsunuz? Üçüncü bir tarafa entegrasyona ihtiyacınız olduğunda, siz ve diğer yazılım sağlayıcınız ile birlikte çalışıp Interact içerisinde müşteriye özel bir tasarım gerçekleştirebiliriz.

Bu da size tartım verilerini dışarıdaki uygulamalara aktarım imkânı tanır.

Muhasebe yazılımınızın içe aktarım özelliği mevcut mu? Eğer öyle ise veri aktarımı yapmamız mümkündür. Daha detaylı bilgi için bizimle irtibata geçebilirsiniz.



OPERATÖR
BAĞIMLILIĞINI
ORTADAN
KALDIRAN
HIZLI
SİSTEM!

TEKNOPALAS
UHF RFID

TAM İÇERİ/DIŞARI AKTARMA MODÜLÜ

Tamİçeri/Dışarı Aktarım modülü ile IW Akıllı Kantar Otomasyonu en etkin biçimde işlemlerinizi yürütebilmeniz için verilerin tam olarak aktarımına olanak sağlar. Bu da muhasebe programınız ve Interact arasında verilerin aktarımı için aynı bilgilerin iki kez girilmesini önler.

Sınırsız sayıda Dışarı Aktarım imkanı.

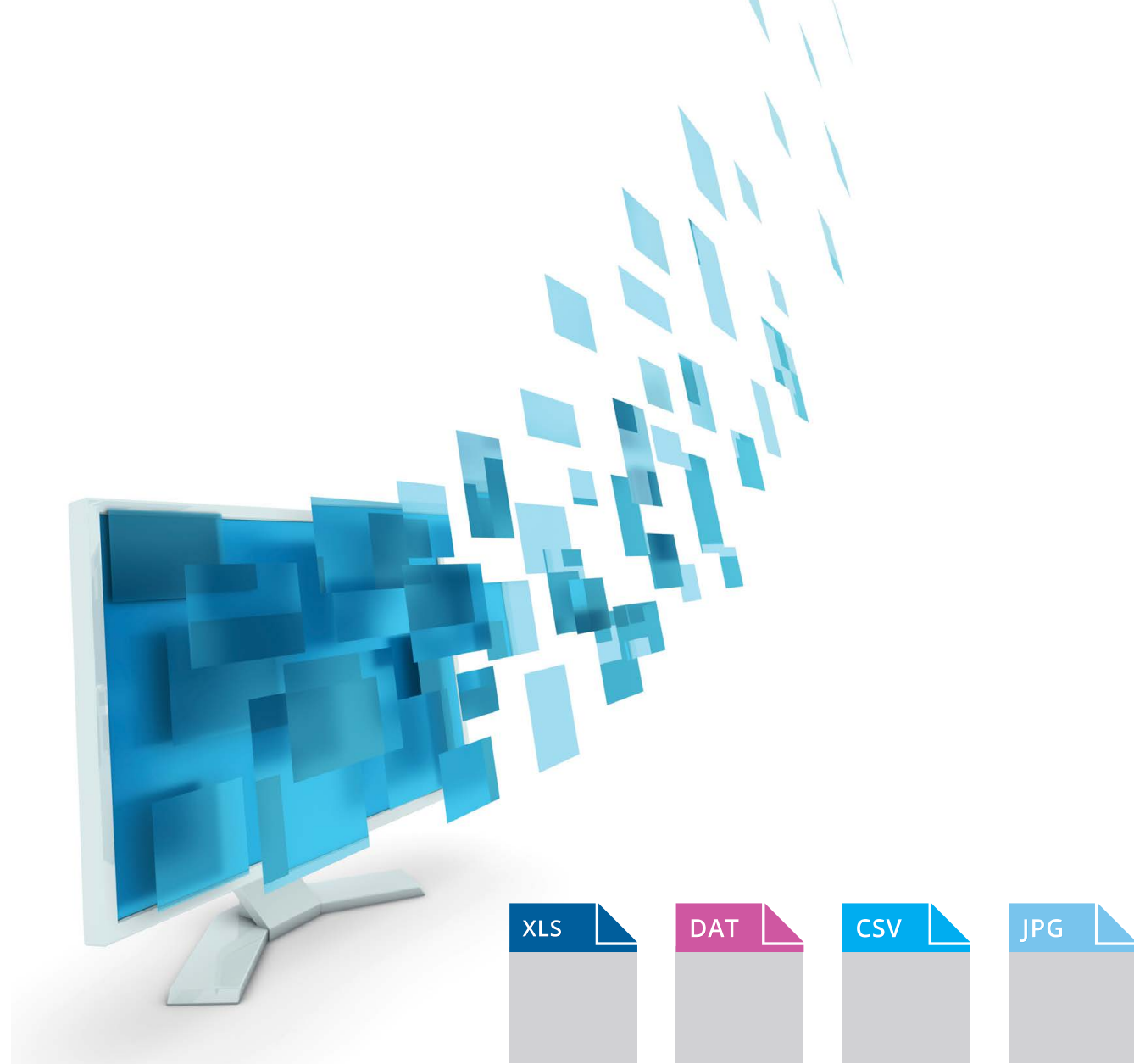
Değiştirilebilir dosya Dışarı aktarım isimlendirme.

Yerel klasör, ağ klasörü ve yerel medya da dahil olmak üzere programlanabilir Dışa aktarım hedef konumları (disket, usb flash sürücü vb).

Virgül, tab ya da kullanıcı tanımlı sınırlayıcılar.

Tarih ve Kayıt aralığı parametreleri.

Birden çok dosya formatı seçeneği (CSV, XLS, DAT, vb.).



SİSTEM BİLEŞENLERİ



RFID Sabit Okuyucu



RFID Anten



LED Ekran



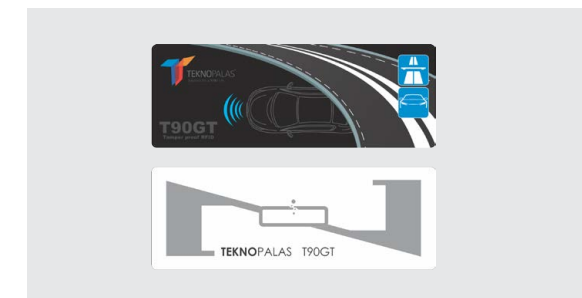
Kamera



Sınır Kontrol Sensörleri



Mobil El Terminali



RFID Araç Etiketi

IW AKILLI KANTAR OTOMASYONU SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Gerçek zamanlı tartım işlemleri ile bir kantar operatörüne az miktarda bağlı ya da kantar operatörüne gerek kalmaksızın iş veriminizin geliştirilmesine katkıda bulunan gerçek zamanlı veri toplanmasına olanak sağlar.

Sistem modüler yapısıyla kolay sorun giderme ve saha dostu özellikleri ile destek sağlayarak kamyonların tartım işlemlerini hızlandırma amacıyla otomatik fiş ve irsaliye basımına imkan sağlar

Her bir kayıt için tutulan kayıt numarası ile belirli bir zaman aralığında bulunan ve ihtiyaç duyulan bir kaydın yüzlerce hatta binlerce kayıt arasından manuel olarak bulunması yerine otomatik olarak bulunmasına ve yeniden yazdırılmasına imkan tanır.

RFID (Radio Frequency Identification) hızla filo yönetimi konusunda kritik bir unsur haline gelmektedir. Bu teknoloji ile işlem zamanlarından tasarruf edilen zaman operasyonel yüklerin azaltılmasında kullanılacaktır

Kamera sistemleri ve DVR kayıt cihazları her ölçüm işlemi için görüntüleri kaydetmenize ve depolamanıza olanak sağlar



TEKNOPALAS UHF RFID



MERKEZİ YÖNETİM MODÜLÜ

Sistemin üstün senkronizasyon altyapısı sayesinde çok sayıda lokasyonda gerçekleştirilen tüm işlemler anlık olarak tek merkezden izlenebilir, kontrol edilebilir ve raporlanabilir.

RAPORLAMA SEÇENEKLERİ

Oluşturacağınız çeşitli filtrelemelerle istediğiniz zaman aralıkları için yüzlerce farklı rapor üretebilirsiniz. Tedarikçi, müşteri, malzeme bazında alacağınız onlarca çeşit grafik raporu seçeneği ile firmanızın durumunu anlık olarak kolayca izleyebilirsiniz.

Araçlar kantara girmeden önce beklenen ağırlıkların tahmini ve gerçekleşen sapmaları görmenize olanak sağlar.

IW RFID Intelli Weighbridge
Akıllı Kantar Otomasyonu

TEKNOPALAS

www.teknopalas.com.tr

UHF RFID



TEKNOPALAS

Solutions For a Better Life

Merkez Ofis:
Yenidoğan Merve Mah.
Atatürk Cad. No 314
Sancaktepe - ISTANBUL

Tel: 009 0216 465 94 00

009 0216 465 94 01

Faks: 009 0216 465 94 02

www.teknopalas.com.tr

