

## SOFTMOBİL UYGULAMASI (SOFTMOBİL)

SOFT Lojistik ve Taşımacılık Yönetim Uygulaması SOFTTRANS®; Lojistik, Taşımacılık ve Tedarik Zinciri Yönetimi alanlarında faaliyet gösteren kuruluşların tüm iş süreçlerinin entegre olarak yönetilmesine olanak veren uygulamalardan oluşmaktadır. Bu uygulamalar SOFTFİNANS, SOFTARAYÜZ, SOFTMOBİL ve SOFTE-BELGE Uygulamaları ile entegre olarak çalışmakta ve bir Kurumsal Kaynak Planlaması (Enterprise Resource Planning – ERP) çözümü oluşturmaktadır.

SOFTMOBİL; Lojistik, Taşımacılık ve Tedarik Zinciri Yönetiminde yaygın olarak gerçekleştirilen saha operasyonlarını yönetmek için geliştirilmiş olan ve SOFTTRANS®, SOFTFİNANS, SOFTARAYÜZ ve SOFTE-BELGE Uygulamaları ile entegre olarak çalışan uygulama yazılımlarından oluşmaktadır.

SOFTMOBİL Uygulamaları sektörün ve süreçlerin dinamik yapısına ve hizmet verilenlerin beklentilerine yanıt verebilmek amacıyla esnek ve parametrik bir yapıda tasarlanmıştır. İş gereksinimleri ile uyumlu olarak bazı uygulamalar çevrimiçi, bazıları çevrimdışı, bazıları da her iki biçimde çalışmaktadır.

Uygulamalar, çözüm sağladıkları iş gereksinimleri ile uyumlu olarak, Windows, iOS veya Android işletim sistemine sahip, taşınabilir bilgisayarlar, tabletler, endüstriyel el terminalleri veya mobil telefonlarda çalışabilmektedir.

SOFTMOBİL Uygulamaları aşağıdakilerden oluşmaktadır:

MOBİL OTO SEVKİYAT VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI  
OTO SEVKİYAT VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI  
OTO LOJİSTİĞİ SAHA OTOMASYONU VE HASAR TAKİBİ UYGULAMASI  
İHRACAT DEPOSU BARKOD ENTEGRASYONU  
ANTREPO BARKOD ENTEGRASYONU  
AMBAR YÖNETİMİ BARKOD ENTEGRASYONU  
YURTIÇİ LOJİSTİK BARKODLU YÜKLEME BOŞALTMA YÖNETİMİ  
DAĞITIM YÖNETİMİ VE BARKOD ENTEGRASYONU  
SOFT MOBİL SÜRÜCÜ UYGULAMASI  
SOFT ANDROID UYGULAMASI  
OPERASYONEL ARAÇ VE FİLO KİRALAMA YÖNETİM SİSTEMİ İŞ EMRİ VE SAHA OPERASYONLARI ENTEGRASYONU  
GÜNLÜK ARAÇ KİRALAMA YÖNETİM SİSTEMİ İŞ EMRİ VE SAHA OPERASYONLARI ENTEGRASYONU  
SOFT MOBİL GÖRSEL YÜKLEYİCİ UYGULAMASI  
SOFT MOBİL CRM UYGULAMASI  
SOFT MOBİL EXTRANET UYGULAMASI  
SOFT MOBİL RO-RO LİMAN YÖNETİMİ UYGULAMASI  
MULTİMODAL MOBİL SAHA OPERASYONLARI YÖNETİMİ WEB UYGULAMASI  
MOBİL KONTEYNER SEVKİYAT YÖNETİMİ VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI

## **MOBİL OTO SEVKİYAT VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI**

Barkod okuyuculu taşınabilir el terminalleri üzerinde çalışan bu uygulama ile yurtdışından gemiyle gelen otoların tahliye işlemleri gerçekleştirilmektedir:

- Taşıma yapacak TIR, sürücü ve yedek sürücülere ait özel barkodların takibi
- Gemi ile gelen otolara ait marka ve model barkodlarının tanımlanması ve yorumlanması
- TIR, sürücü, araç sayısı ve oto marka/model bilgilerinin el terminaline yüklenmesi
- Tahliye ve sevk edilen otoların TIR üzerine el terminalinden barkod okutulmasıyla yüklenmesi
- Yüklenen TIR'lar için oto bilgilerinin bulunduğu irsaliyelerin taşınabilir yazıcıdan basılması
- Birden fazla gemi tahliyesinin aynı cihaz ile yapılabilmesi
- Yapılan gemi tahliye bilgilerinin sisteme aktarılması
- El terminalindeki bilgilerin Yurtiçi Oto Taşımacılığı Uygulamasına aktarılması ve pozisyon, yük, oto detaylarının otomatik yaratılması

## **OTO SEVKİYAT VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI**

Bu uygulama Yurtiçi Oto Taşımacılığı Uygulaması ile entegre olup, Symbol, Intermec gibi RF Barkod El Terminalleri üzerinden gerçek zamanlı olarak çalışmaktadır.

- Taşıma yapacak TIR, sürücü ve yedek sürücülere ait özel barkodların takibi
- Sevk edilecek otolara ait marka ve model barkodların tanımlanması ve yorumlanması
- Otoların TIR üzerine el terminalinden barkod okutulmasıyla yüklenmesinin sağlanması
- Yüklenen TIR'lar için oto bilgilerinin bulunduğu irsaliyelerin yazıcıdan basılması
- Gerçek zamanlı çalışma ile sevkiyat bilgilerinden otomatik pozisyon, yük ve oto detaylarının oluşturulması

## **OTOMOBİL LOJİSTİĞİ SAHA OTOMASYONU VE HASAR TAKİBİ UYGULAMASI**

Taşınabilir bilgisayar veya Barkod okuyuculu el terminallerinde çalışan bu uygulama ile otomobil lojistiğindeki tüm saha giriş/çıkış operasyonlarının izlenmesi ve hasar bilgilerinin kayıt altına alınması gerçekleştirilmektedir. Toplanan veriler SOFT Ambar Yönetimi ve Yurtiçi Oto Taşımacılığı Uygulamalarına ve oradan distribütör firma sistemlerine aktarılmaktadır.

- Depolama sahaları giriş ve çıkışında kullanılan mobil bilgisayarlarda çevrim dışı çalışan uygulama
- Giriş/çıkış, yer değiştirme ve hasar bildirim hareketleri
- Oluşan giriş/çıkış ve yer değiştirme hareketlerinin, hasar bilgilerinin Ambar Yönetimi Uygulamasına transferi
- Oluşan hareketlerin ve hasar bilgilerinin Ambar Yönetimi Uygulamasından EDI ile distribütör firmaya transferi
- Liman tahliyesi sırasında oluşan hasar bildirimlerinin Yurtiçi Oto Taşımacılığı Uygulamasına transferi
- Yurtiçi Oto Taşımacılığı Uygulamasında oluşan hasar hareketlerinin EDI ile distribütör firmaya transferi

## **İHRACAT DEPOSU BARKOD ENTEGRASYONU**

Bu uygulama Depo Yönetimi Uygulamasının İhracat Deposu Modülü ve Uluslararası Kara, Hava, Deniz ve Demiryolu Taşımacılığı Uygulamaları ile entegre olup, Symbol, Intermec gibi RF Barkod El Terminalleri üzerinden gerçek zamanlı olarak çalışmaktadır.

- Depoya giren malın her parçasına barkod içeren etiket basılması
- Etiketlenen malların depoda nerelere yerleştirildiğinin takibi (otomatik yerleştirme yapılmaz)
- Depodan araca yüklenecek mallar için yükleme iş emri açılması
- İş emrine bağlı olarak depodan mal toplama için yer sıralı Mal Toplama Listesi (Picking List) basılması
- Barkod okuyuculu RF el terminali ile gerçek zamanlı mal yükleme kontrolü yapılması
- İş emri kapatılması ile depo çıkış kayıtlarının oluşturulması ve yük durum bilgilerinin değiştirilmesi
- Raf bazında ihracat depo sayım işlemi yapılabilmesi

## ANTREPO BARKOD ENTEGRASYONU

Bu uygulama Depo Yönetimi Uygulamasının Antrepo Yönetimi Modülü ve Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulaması ile entegre olup, Symbol, Intermec gibi RF Barkod El Terminalleri üzerinden gerçek zamanlı olarak çalışmaktadır.

- Antrepoya giren malın her parçasına barkod içeren etiket basılması
- Depo raf yerleri için barkod etiketi basılması
- Etiketlenen malların depoda nerelere yerleştirildiğinin takibi (otomatik yerleştirme yapılmaz)
- Antrepodan çekilecek mallar için iş emri açılması
- İş emri bazında depodan mal toplama için yer sıralı Mal Toplama Listesi (Picking List) basılması
- Barkod okuyuculu RF el terminali ile gerçek zamanlı mal çıkış kontrolü yapılması
- İş emri üzerine Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulamasında tanımlı ve taşıma tarifelerinde de kullanılan teslim yeri bilgisinin girilebilmesi (bu özellik Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulaması ile birlikte kullanılabilir)
- Açılan iş emirlerindeki teslim yeri bilgilerine dayanarak yurtiçi taşıma için sevkiyat ve araç planlaması yapılabilmesi (bu özellik Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulaması ile birlikte kullanılabilir)
- İş emrinden otomatik araç yüklemesi ve antrepo çıkış hareketlerinin oluşturulması
- Araç antrepoları için şasi no bazında takip yapılabilmesi
- Raf bazında antrepo sayım işlemi yapılabilmesi

## AMBAR YÖNETİMİ BARKOD ENTEGRASYONU

Bu uygulama, SOFTFİNANS'ın Ambar Yönetimi ve Satış Yönetimi Uygulamaları ve SOFTTRANS®'ın Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulamaları ile entegre olarak çalışarak yükleme ve ambardan malzeme toplama optimizasyonlarının yapılabilmesini sağlamaktadır. Uygulama ile tüm ambar hareketlerinin Zebra, Intermec, Symbol gibi RF el terminalleri ile Barkod kontrollü olarak yapılması mümkündür.

- Ambara giren malın her parçasına barkod içeren etiket basılması
- Otomatik yerleştirme ve ambar içi hareketler için iş emirleri hazırlanması
- Ambardan çekilecek mallar için iş emri hazırlanması, bu iş emirlerinin Satış Yönetimi Uygulamasından oluşturulabilmesi
- Barkod okuyuculu RF el terminali ile gerçek zamanlı mal çıkış kontrolü yapılması
- Açılan iş emirlerindeki teslim yeri bilgilerine dayanarak yurtiçi taşıma için sevkiyat ve araç planlaması yapılabilmesi (bu özellik Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulaması ile birlikte kullanılabilir)
- İş emrinden otomatik araç yüklemesi ve ambar çıkış hareketlerinin oluşturulması
- El terminalinde, iş emrine göre raf ve malzeme bilgisini göstererek yönlendirme yapılabilmesi
- Ambar görevlilerinin performans takibinin yapılması

## YURTIÇİ LOJİSTİK BARKODLU YÜKLEME/BOŞALTMA YÖNETİMİ

Bu uygulama SOFTTRANS® Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Uygulaması ile entegre olarak, kablosuz (RF) el terminallerinden Microsoft Terminal Servisleri aracılığı ile gerçek zamanlı çalışarak aktarma merkezlerinde araç yükleme ve boşaltma işlemlerinin ve iade sevkiyatlarının barkod kontrollü olarak yapılmasını sağlamaktadır. Her el terminali bir SOFT kullanıcı olarak işlem görmektedir. Bu uygulama SOFT El Terminali Standart Barkod Okuma Uygulaması ile entegre olarak çalışarak, barkod okuma işlemlerinin çevrim dışı olarak yapılmasına da olanak sağlamaktadır.

- Yurtiçi Lojistik Uygulamasındaki bir pozisyonun (aracın) tüm yükleri veya seçilen yüklerden barkod bilgisi olmayanlar için, barkod bilgisi ve barkodu içeren taşıma etiketlerinin üretilmesi
- Araca yükleme yapılırken barkod etiketlerinin el terminali ile okutulması ve her parçanın yüklendiğinin kontrolü
- Mükerrer okutma kontrolü
- Aktarma yükü yaratılırken yük barkod kayıtlarının aktarma yükü altına otomatik olarak yaratılması
- Aktarma merkezinde araç boşaltılırken her barkod etiketi okutularak, tüm parçaların boşaltıldığının kontrolü
- Yükleme ve boşaltma sırasında tüm araç için, bir alıcı için veya yük bazında barkod okutma ve kalan kontrolü
- Yükleme ve boşaltma sırasında okutulan her barkod kaydına zaman damgası konulması
- Yük durumunun barkod okutma tamamlandığında otomatik olarak değiştirilmesi
- Zaman damgaları üzerinden performans raporu oluşturulması
- SOFT Standart El Terminali Barkod Uygulaması için Web Servisi
- Yükleme ve teslimat bildirimleri için standart SOFT Web Servisi

## DAĞITIM YÖNETİMİ VE BARKOD ENTEGRASYONU

Bu uygulama, SOFTTRANS® Yurtiçi Lojistik ve Genel Kargo Taşımacılığı Barkodlu Yükleme/Boşaltma Yönetimi ve SOFT Doküman Yönetimi Alt Sistemi ile entegre olarak çalışmaktadır. Uygulama sunucuda çalışan modül ve barkod okuyuculu el terminalleri üzerinde çalışan modül olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır. Uygulamanın temel özellikleri aşağıdaki gibidir:

- Kargo ve doküman dağıtımı
- Dağıtım yapılacak kargo ve dokümanlar için barkodlu dağıtım etiketleri basılması
- Güzergâh planlaması
- Dağıtım iş emirlerinin el terminallerine yüklenmesi
- Barkodlu ve barkodsuz teslimat işlemleri
- Teslimat, hasar, fotoğraf ve imza saklanması
- Teslimat bilgilerinin ilgili SOFT Modüllerine işlenmesi

## SOFT MOBİL SÜRÜCÜ UYGULAMASI

Bu uygulama taşıyıcı firmanın özmal veya kiralık araçlarını kullanan sürücülerin iOS veya Android işletim sistemine sahip mobil aygıtlarında çalışmak üzere geliştirilmiştir. Bu uygulama ile iş emirleri ve irsaliye bilgilerinin sürücülere iletilmesi, sefer ve teslimat durum bilgilerinin gerçek zamanlı olarak toplanarak Araç Takibi, Karayolu Taşımacılığı, U-ETDS, E-irsaliye gibi SOFT Uygulamaları ile entegre edilmesi gerçekleştirilmektedir. Uygulamanın temel özellikleri aşağıdaki gibi olup, projeye özel olarak yazılım içine eklenecek barkod okuma, seri numaralı teslimat vb. ek özellikler ayrıca fiyatlandırılır.

- Araç sürücülerini için Sefer Aktivasyon kodu ile iş emirlerinin sürücüye ulaştırılması sağlanmaktadır
- Yükleme, boşaltma noktaları, her noktada yüklenecek ve boşaltılacak yüklere ait bilgiler ile rota bilgisi iş emri içinde yer alır
- Basit butonlar ile yükleme ve boşaltma noktalarına giriş ve çıkış bilgisi sürücü tarafından işaretlenir
- U-ETDS mesajları Bakanlık Sistemine gönderilmesinde bu bilgiler kullanılır
- Yük bilgileri, alıcı ve irsaliye/e-İrsaliye bilgileri uygulamada görüntülenir
- Teslimat bilgisi, teslim alan kişi, imzalı irsaliyenin resmi ve zaman bilgisi ile alınıp ilgili uygulamalara iletilir
- Teslimat bilgileri firma web sitesinden ve E-doküman sistemimiz içinden müşteriler ile paylaşılabilir

## SOFT ANDROID UYGULAMASI

Bu uygulamalar, Android işletim sistemini kullanan akıllı telefon ve tabletlerde çalışmak üzere ortama özel yazılmıştır. SOFTTRANS® ve SOFTFİNANS veri tabanı ve iş yordamlarına Progress Application Server ve SOFT Web Servisleri aracılığı entegre olarak çalışmaktadırlar. Uygulamalar lisanslayan firmanın renk, logo, yazı karakteri, açılış mesajı gibi kurumsal kimlik unsurlarına uyarlanabilmekte; Android Market ortamlarına SOFT tarafından lisanslayan firma tarafından belirlenecek bir isim ve logo ile yüklenmekte ve firma müşterileri tarafından indirilerek kullanılmaktadır.

SOFT Android Uygulamaları SOFT Yazılımları içinde yer alan aşağıdaki işlevlerin, Android İşletim Sistemini kullanan akıllı telefon veya tablet ortamından, bu işletim sistemi ve cihazlardaki özgün arayüzler kullanılarak sorgulanabilmesine olanak vermektedir:

- Uluslararası karayolu, havayolu, denizyolu ve demiryolu taşımacılığı yük sorgulama
- Yurtiçi lojistik ve genel kargo taşımaları yük sorgulama
- Antrepo yük sorgulama ve ardiye hesabı sorgulaması
- Cari hesap ekstresi

Yukarıda gösterilen ve standart olarak sunulan temel fonksiyonlar ve ekranlar dışında diğer ek işlev ve ekran talepleri (özellik talepleri) içerik ve sayfa sayısına göre fiyatlandırılarak yapılmaktadır.

## OPERASYONEL ARAÇ VE FİLO KİRALAMA YÖNETİM SİSTEMİ İŞ EMRİ VE SAHA OPERASYONLARI ENTEGRASYONU

Bu uygulama SOFTFİNANS Operasyonel Araç ve Filo Kiralama Yönetimi Uygulaması ile entegre olarak çalışmaktadır. Uygulama Android işletim sistemini kullanan akıllı telefon ve tabletlerde çalışmak üzere geliştirilmiş olup SOFTFİNANS veri tabanı ve iş yordamlarına Progress Application Server ve SOFT Web Servisleri aracılığı ile erişmektedir. Uygulama ile personelin sahada gerçekleştirdiği aşağıdaki işlemler gerçek zamanlı olarak yönetilebilmektedir:

- Saha personeli iş emri listeleme
- Saha personel gruplandırma ve grup bazında sorgulama
- İş emrine ait sözleşme bilgileri görüntüleme
- Müşteri/servis teslim ve iade işlemleri
- İkame araç teslim ve iade işlemleri
- Saha personelinin vereceği vale hizmetleri ve diğer işlemler için iş gerçekleştirme
- Barkod okutarak araç bilgisi girişi
- İş durumlarının merkeze anlık iletimi
- İş emrine sınırsız resim ekleme
- Parametrik teslimat detayı
- Masraf ve tahsilat girişleri
- Görsel dış hasar ve iç hasar tespit işlemleri
- Teslim ve iadeye ait bilgilerin otomatik e-posta gönderimleri
- Teslim ve iade bilgilerine imza alabilme

## **GÜNLÜK ARAÇ KİRALAMA YÖNETİM SİSTEMİ İŞ EMRİ VE SAHA OPERASYONLARI ENTEGRASYONU**

Bu uygulama SOFTFİNANS Operasyonel Araç ve Filo Kiralama Yönetimi Uygulaması Günlük Araç Kiralama Modülü ile entegre olarak çalışmak üzere, Android işletim sistemini kullanan akıllı telefon ve tabletlerde çalışacak şekilde yazılmıştır. SOFTFİNANS veri tabanı ve iş yordamlarına Progress Application Server ve SOFT Web Servisleri aracılığı entegre olarak çalışmaktadırlar. Uygulama ile personelin sahada gerçekleştirdiği aşağıdaki işlemler gerçek zamanlı olarak yönetilebilmektedir.

- Saha personeli iş tipleri ve emirleri tanımlama (Müşteriye teslim edilecek, iade, vale hizmeti, servise teslim, servisten alma, vb.)
- Müşteri rezervasyonuna bağlı olan veya olmayan tüm araç hareketlerinin yönetimi (Bölge değişikliği, müşteriye teslim ve iade, servis işlemleri, muayene işlemleri vb.)
- Onaylanan rezervasyonlar için iş emri oluşturma ve saha ekiplerine kontak kişi iletişim, adres vb. bilgilerinin gönderilmesi
- Teslim ve iade operasyonları için günlük, haftalık ve aylık planlar oluşturma
- Operasyon sırasında yapılan yıkama, yakıt alımı vb. masrafların ve tahsilatların kayıt altına alınması
- Barkod okuma özelliğiyle araç bilgilerinin manuel veri girişi yapılmadan kayıt altına alınabilmesi
- Teslim/iade sırasında araç kontrollerinin (yakıt durumu, dış ve iç hasarlar, aksesuar ve belgeler) grafiksel ekranlar ile kayıt altına alınabilmesi ve fotoğraf çekip yükleyebilme
- Teslim/iade formunun elektronik ortamda oluşturulması, E-imza ile onay alınması ve E-imzalı dijital teslim tutanağının müşteriye otomatik e-posta gönderilmesi
- İş akışları ve organizasyon yapısına göre saha ekiplerinin gruplanabilmesi

## **SOFT MOBİL GÖRSEL YÜKLEYİCİ UYGULAMASI**

iOS ve Android işletim sistemi kullanan mobil cihazlarda çalışabilen bu uygulama ile cihazın kamerasından çekilen ya da resim galerisinden seçilen bir fotoğraf SOFTTRANS® Uygulamasındaki yük, pozisyon ya da firma kartına bağlanabilmektedir. Bu uygulama ile hasar fotoğrafları, teslim evrakları gibi belgelerin ilgili yük veya pozisyonlarla ilişkilendirilmesi sağlanabilmektedir.

SOFT Mobil Görsel Yükleyici Uygulaması, Apple Store veya Android Marketten indirilerek veya SOFT tarafından gönderilecek uygulama paketinden yüklenebilmekte ve SOFTTRANS® Uygulamasının tüm modülleri ile entegre olarak çalışmaktadır.

Uygulamanın çalışabilmesi için Progress Application Server ara katman yazılımının aktif durumda olması gerekmektedir.

## **SOFT MOBİL CRM UYGULAMASI**

Mobil CRM; iOS ve Android işletim sistemi kullanan telefon, tablet ve bilgisayarlarda çalışan ve SOFTTRANS® Müşteri İlişkileri Yönetimi ve Müşteri İlişkileri Yönetimi Web Uygulamalarının temel işlevlerini mobil ortama taşıyan bir uygulamadır. Bu uygulamalardaki verilerin görüntülenmesi, güncellenmesi ve yeni veri girişi yapılması gerçekleştirilebilir. Uygulamanın temel işlevleri aşağıdaki gibidir:

- Firma kartı bilgileri
- Görev, randevu ve görüşmeler
- Şikâyet
- Operasyonel ve yönetim raporları
- Analizler

## **SOFT MOBİL EXTRANET UYGULAMASI**

Bu uygulama, Android işletim sistemine sahip telefon ve tablet gibi mobil cihazlar ile iPhone ve iPad gibi iOS işletim sistemine sahip cihazlarda çalışmak üzere özel olarak yazılmıştır. SOFTTRANS® ve SOFTFİNANS veri tabanı ve iş yordamlarına Progress Application Server ve SOFT Web Servisleri aracılığı entegre olarak çalışmaktadır. Uygulama lisanslayan firmanın renk, logo, yazı karakteri, açılış mesajı gibi kurumsal kimlik unsurlarına uyarlanabilmekte; Android Market veya Apple Store Market ortamına SOFT tarafından lisanslayan firma tarafından belirlenecek bir isim ve logo ile yüklenmekte ve firmanın müşterileri tarafından indirilerek kullanılmaktadır.

SOFT Mobil Extranet Uygulaması SOFT Yazılımları içinde yer alan aşağıdaki işlevlerin, uygulamanın yüklendiği telefon veya tablet ortamından kullanılarak sorgulanabilmesine olanak vermektedir:

- Uluslararası karayolu, havayolu, denizyolu ve demiryolu taşımacılığı yük sorgulama
- Yurtiçi lojistik ve genel kargo taşımaları yük sorgulama
- Antrepo yük sorgulama ve ardiye hesabı sorgulaması
- Cari hesap ekstresi

Yukarıda gösterilen ve standart olarak sunulan temel fonksiyonlar ve ekranlar dışında diğer ek işlev ve ekran talepleri (özgün talepler) içerik ve sayfa sayısına göre fiyatlandırılarak yapılmaktadır.

## **MOBİL RO-RO LİMAN YÖNETİMİ UYGULAMASI**

iOS ve Android işletim sistemi kullanan telefon, tablet ve endüstriyel el terminalleri gibi mobil cihazlarda çalışabilen bu uygulama ile RO-RO Limanı işlemleri çevrimiçi veya çevrimdışı şekilde gerçekleştirilebilmektedir. Çevrim dışı çalışma için mobil cihazlara önceden yüklenen veriler ve iş emirleri ile çalışma sürdürülmektedir. Toplanan veriler cihazlar tekrar çevrimiçi olduğunda sunucularla eşitlenebilmektedir.

Uygulama ile gerçekleştirilebilen işlemlerden bazıları aşağıdaki gibidir:

- Liman kapı giriş-çıkış
- Kantar ölçümleri
- Liman sahası yerleştirme
- Mafi çekici iş emirleri ve işlemleri
- Hasar kontrol ve kayıt
- Gemi biniş-iniş
- Gemi içi yerleştirme

## **MULTİMODAL (MM) MOBİL SAHA OPERASYONLARI YÖNETİMİ WEB UYGULAMASI**

Bu uygulama MM Saha Yönetimi Uygulaması içindeki konteyner hareketlerinin üzerinde GSM kartı bulunan tabletler ile Web tarayıcısı kullanılarak online olarak yapılması için geliştirilmiştir. MM Saha Yönetimi Uygulaması içinde Konteyner Depoları, Tren Garları, Liman ve Müşteri Fabrikası vb. konteyner depolaması, yüklenmesi, boşaltılması yapılan yerler Konteyner Sahası olarak nitelendirilir. Tabletler üzerindeki Safari ve Chrome tarayıcısı ile çevrimiçi olarak kullanılmak üzere tasarlanmış olan web sayfaları ile aşağıdaki işlemler yapılabilmektedir:

- Konteyner depoları, tren garları ve limanlarda konteyner ile ilgili araç, gemi ve trene yükleme, boşaltma hareketlerinin girilmesi
- Sahalarda yapılan konteyner saha giriş, saha içinde yapılan yer değişiklikleri hareketleri
- Tren, gemi, araç kalkış ve varışlarının girilmesi

## **MOBİL KONTENEYER SEVKİYAT YÖNETİMİ VE BARKOD ENTEGRASYONU UYGULAMASI**

Bu uygulama MM Saha Yönetimi Uygulaması içindeki konteyner hareketlerinin el terminali ile yapılabilmesi için hazırlanmıştır. MM Saha Yönetimi Uygulaması içinde Konteyner Depoları, Tren Garları, Liman ve Müşteri Fabrikası vb. konteyner depolaması, yüklenmesi, boşaltılması yapılan yerler Konteyner Sahası olarak nitelendirilir. Barkod okuyabilen endüstriyel el terminalleri üzerinde çevrimiçi olarak kullanılmak üzere tasarlanmış olan bu uygulama ile aşağıdaki işlemler yapılabilmektedir:

- Konteyner depoları, tren garları ve limanlarda konteyner ile ilgili yükleme, boşaltma, yer değiştirme hareketleri yapılması
- Konteynerlerin araç ile taşıma hareketinin sisteme girilebilmesi, araca yükleme ve boşaltma hareketleri
- Sahalarda yapılan konteyner saha giriş, saha içinde yapılan yer değişiklikleri, dorse, vagon ve gemiye yükleme ve indirme hareketleri

### **SOFTMOBİL UYGULAMALARININ ÇALIşABİLDİĞİ ORTAMLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER**

SOFTMOBİL Uygulamaları, hizmet verdikleri iř süreçlerini yöneten SOFTTRANS®, SOFTFİNANS, SOFTARAYÜZ ve SOFTE-BELGE Uygulama Modülleri ile entegre olarak çalışmaktadır.

Bazı SOFTMOBİL Uygulamaları Microsoft.Net teknolojileri kullanılarak, iOS ve Android uygulamaları işletim sistemine özel yazılmıştır.

Depo içinde barkod okuyarak işlem yapan ve endüstriyel el terminallerinde çalışan uygulamalar Microsoft Terminal Servisleri RDP protokolü ile çalışmaktadır.

SOFTMOBİL Uygulamalarının çalışabilmesi için entegre olarak çalıştıkları SOFT Uygulamaları ile PROGRESS Application Server Ara Katman Yazılımının mevcut ve aktif olmaları gerekmektedir.

### **SOFT İř ÇÖZÜMLERİ ANONİM şİRKETİ**

Esentepe Mahallesi, Müselles Sokak, Onur İř Merkezi No: 1/18 34394 Şişli - İstanbul  
Telefon: (212) 212 79 20 Faks: (212) 212 79 28 E-Posta: soft@soft.com.tr

