



Optimum Lojistik Sistemi (OpLog), lojistik operasyonların optimizasyonuna ve entegrasyonuna yönelik olarak geliştirilen web tabanlı bir bilgi sistemidir. OpLog yazılımı aracılığı ile, fabrikaların hammadde/yarı mamül talebiyle başlayan ve bu talebin fabrikaya ulaştırılmasıyla sonlanan nakliye sürecindeki belirsizliklerin ve riskin azaltılması sağlanmakta ve optimum kamyon taşıma çizelgeleri oluşturulmaktadır. Oplog yazılımı halen bir lojistik firmasının aylık 1500 sefer yapılmasını gerektiren bir iş için, seferlerin planlanması, gerçekleşen seferlerin değerlendirilmesi ve tedarikçi firmalarla koordinasyonun sağlanması amacıyla kullanılmaktadır.

Sistem Özellikleri

- Java programlama dili
- Windows NT, Linux işletim sistemleri
- Oracle 8i ve PostgreSQL veritabanları
- Optimizasyon algoritması
- Çok sayıda kritere göre sorgulama yapma olanağı
- Güvenli Internet arayüzü
- Mevcut yazılım ve veritabanları ile entegrasyon kabiliyeti
- Müşteri ihtiyaçlarına göre kolayca adapte edilebilir yapı
- Kolay Kullanım

Sistem Fonksiyonları

Lojistik Firma Kullanıcı Arayüzü

- Bir tarihteki tüm siparişler için fabrika, firma, araç, ambalaj, konumlar ve önceden hazırlanmış sefer planları kriterlerine göre otomatik optimizasyon yapması;
- Kullanıcı hatalarını engelleyen, otomatik yük hesabı, otomatik saat hesaplama gibi kolaylıklar sağlayan kullanıcı dostu ekranları ile manuel sefer planlanabilmesi ve optimizasyonun oluşturduğu sefer planlarında değişiklik yapılabilmesi,
- Seferlerin gerçekleşen bilgilerini dış sistemlerden transfer etmesi, planlanan sefer şablonlarını gerçekleşenleri ile karşılaştırması, sefer, tedarikçi firma, rampa, araç değerlendirme raporları üretmesi, firmaların eksik teslimatlarını tespit etmesi,
- İnternet sunucusu fabrika veri tabanları ve gerçekleşen bilgi sağlayıcı sistemle kolay veri senkronizasyonu yapabilmesi,
- Tedarikçi firmalara kullanıcı tanımlanabilmesi,
- Sistemden sağlanan her türlü bilginin detaylı sorgulanabilmesi, detaylı raporlar ve yazıcıdan çıktı alınabilmesi,
- Hazır irsaliye formlarına taşıma irsaliyesi basabilmesi,
- Araçlara, seferlerine ilişkin firmalara varış/çıkış saatlerini, alacakları yükü, fabrikaya dönecekleri saatleri gösteren rapor üretmesi,
- Seferlere verdiği kodları lazer yazıcı ile değişik standartlara uygun barkod resimleri olarak sefer raporuna basabilmesi,

Tedarikçi Firma Kullanıcı Arayüzü

- Tedarikçi Firma Kullanıcı Arayüzü
- Tedarikçi firmaların İnternet üzerinden OpLog web sayfasına girerek kendilerine ait yapacakları teslimat bilgilerini görebilmesi,
- Tedarikçi firmaların tüm teslimat bilgilerini belirlenen bir saate kadar güncelleyebilmesi ve yeni teslimatlar ekleyebilmesi,
- Tedarikçi firmaların araçların kendilerine gelişi saatlerini görebilmesi,
- Tedarikçi firmaların kendi şifrelerini değiştirebilmesi.

Fabrika Kullanıcı Arayüzü

- Fabrika kullanıcılarının günlük sipariş listelerini ve tedarikçi firmaların bildirdiği teslimatları sorgulayabilmesi,
- Fabrika kullanıcılarının planlanan ve gerçekleşen seferleri sorgulayabilmesi.

