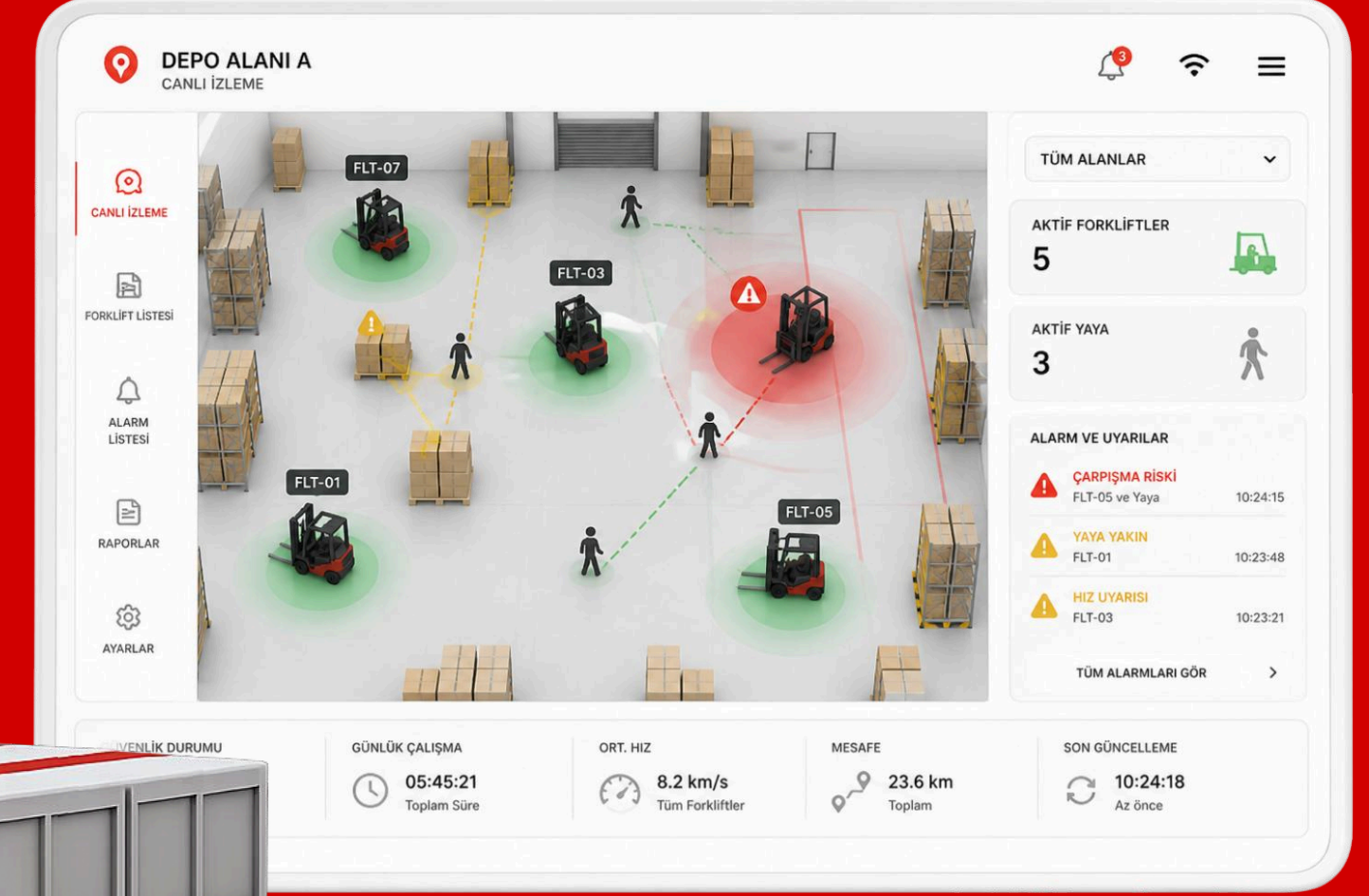


Forklift Takip Sistemi



Hemen Başvur!

OPERASYONEL BAĞLAM

Depo operasyonlarında forkliftler; yükleme, boşaltma, taşıma ve istifleme süreçlerinin kesintisiz ilerlemesi için kritik ekipmanlar arasında yer almaktadır. Forklift hareketlerinin depo içerisindeki yoğunluğu, kullanılan rotalar, bekleme süreleri ve operatör bazlı kullanım alışkanlıkları operasyonel verimlilik üzerinde doğrudan etkilidir.

Forkliftlerin depo alanlarında kullanım yoğunluğu, taşıdıkları yük tipleri, operasyon içerisindeki hareket rotaları ve yaya trafiğiyle kesiştikleri noktalar; hem iş sağlığı ve güvenliği hem de ekipman planlama süreçleri açısından önem taşımaktadır. Bu nedenle forklift kullanımının operasyonel akış içerisindeki rolünün görünür hale getirilmesi, depo yönetiminin güvenli, verimli ve sürdürülebilir şekilde ilerlemesi açısından kritik bir konudur.

Forklift Takip Süreci Nasıl İşliyor?

Depo operasyonlarında forklift kullanımı, operasyonel ihtiyaçlara ve saha ekiplerinin tecrübesine bağlı olarak yönetilmektedir.

Mevcut durumda sürecin akışı aşağıda belirtildiği gibidir:

- Forkliftlerin bakım aralıkları, raporlamalar ve cihaz üzerindeki kilometre bilgileri takip edilir.
- Forklift tonaj seçimi, saha tecrübesine bağlı olarak yapılır.
- Hangi iş tipine ne kadar teçhizat gerektiği manuel olarak değerlendirilir ve teçhizat dedikasyonu bu değerlendirmelere göre yapılır.
- Bazı forkliftlerde çarpışma riskini azaltmak amacıyla mavi ışık uyarısı bulunur.

Kim?

bundan etkilenen paydaşlar kimler?

Forklift operatörleri, Saha yöneticileri, Teçhizat ekipleri, Depo Peronelleri, İSG uzmanları.

Ne?

çözülmesi gereken problem nedir?

Forkliftler ve yayaların saha içerisindeki konumları ve hareketleri anlık olarak izlenememekte, bu hareketler operasyonel kararları destekleyecek anlamlı verilere dönüştürülememektedir.

Neden?

bu problemi çözülmeye değer yapan neden nedir?

İş sağlığı ve güvenliği standartlarının artırılması, iş kazalarına bağlı risk ve maliyetlerin azaltılması, ayrıca ekipman kullanımının gerçek operasyonel ihtiyaca göre optimize edilerek verimliliğin artırılması önem taşımaktadır.

Nasıl?

bu sorun nasıl ortadan kaldırılabilir?

Araçlara yerleştirilen sensörler/tagler aracılığıyla gerçek zamanlı konum verisi toplanarak hız ihlalleri, darboğaz yaşanan bölgeler, yetkisiz bölge girişleri, çarpışma riskleri anlık olarak engelleyen sistemler ve verimliliği sağlayacak öneri sistemleri ile

Challenge Cümlesi:

Depo operasyonlarında forklift ve yaya hareketlerinin gerçek zamanlı izlenmesiyle iş güvenliğinin artırılması, ekipman verimliliğinin desteklenmesi ve rota ile kapasite planlamasının veri temelli hale getirilmesi nasıl sağlanabilir?