

LOGISTICS

Safety AI

Lojistiğin dinamik dünyasında güvenlik en önemli unsurdur. Yayaların ve araçların bir arada çalıştığı bu hareketli ortamda, çarpışmalar, ezilme olayları ve düşen nesneler gibi riskler mevcuttur.

Bu zorlukları hafifletmek için tasarlanmış devrim niteliğinde bir çözüm olan Event Gates Logistics Safety AI çözümünün risk değerlendirme becerilerini, kazaları önlemek için akıllı yavaşlama özelliğini ve koruyucu ekipmanın sağlam bir şekilde izlenmesini keşfedin.

www.eventgates.com



RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Çarpma ve sıkışma

Ağır iş kazalarında forklift çarpması ve yol açtığı sıkışma vakaları ilk sıralarda yer almaktadır. Yayalarla araçların birlikte çalışmasının engellenemediği ortamlarda aracın hızı ve hareket kalibiyeti doğal bir risk kaynağı haline gelmektedir.

Düşen yükler

İster raftan olsun, ister araç üzerinden, lojistik ortamlarda sürekli yük devrilmesi riski bulunmaktadır. Tüm doğru yükleme kurallarına uyulmasının yanında, eksiksiz KKD kullanımı ve yükleme boşaltma sırasında 3. şahısların yükleme alanında bulunmaması sağlanmalıdır.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ



Araç yavaşlatma

Araç yaya yaklaşmasında risk tespit edildiği durumda sistem devreye girerek aracı yavaşlatır. Araç yaya yaklaşmasının tespiti için ayrıca bir kart vb ek donanım taşınmasına gerek yoktur. Risk tespiti kamera görüntülerinden gerçekleştirilir. Yakınlaşma sadece mesafeye dayalı olarak tespit edileceği gibi, kavşak, yükleme alanı ya da elleçleme alanı gibi farklı risklerin olduğu ortamlarda alana dayalı tanımlama da yapılabilir.



Koruyucu donanım kontrolleri

Event Gates Logistics Safety AI derin öğrenme modelleri baret, fosforlu yelek gibi KKD'nin yanı sıra TIR brandası, takoz, liftmaster gibi koruyucu ekipmanların kullanım kontrolünü gerçekleştirerek sürecin uçtan uca emniyetini sağlamaktadır. Uygunsuzluklar anlık sesli/ışıklı uyarıların yanı sıra görüntülü olarak kayıt altına alınmakta ve istenirse eposta ile bildirilmektedir.