



TRASSIR Hard Hat Detector

Akıllı Baret Kullanma Modulü

İşletmede güvenlik seviyesini iyileştirmek için
canlı video analizi



TRASSIR Hard Hat Detector

Personelin baret kullanımını izlemek, güvenlik prosedürlerine uyulmaması durumunda uyarı vererek, kaza riskini önemli ölçüde azaltmak için kullanılan akıllı video analiz modülüdür.

İşletmeye kolaylık sağlamak için tasarlanmıştır:

- Baretlerin giyilip giyilmediğini izlemek;
- Emniyet tedbirlerinin izlenmesini otomatikleştirmek;
- işyeri yaralanma riskini azaltmak ve kazaların oluşmasını önlemek;
- güvenlik normlarının ihlallerine zamanında yanıt vermek.

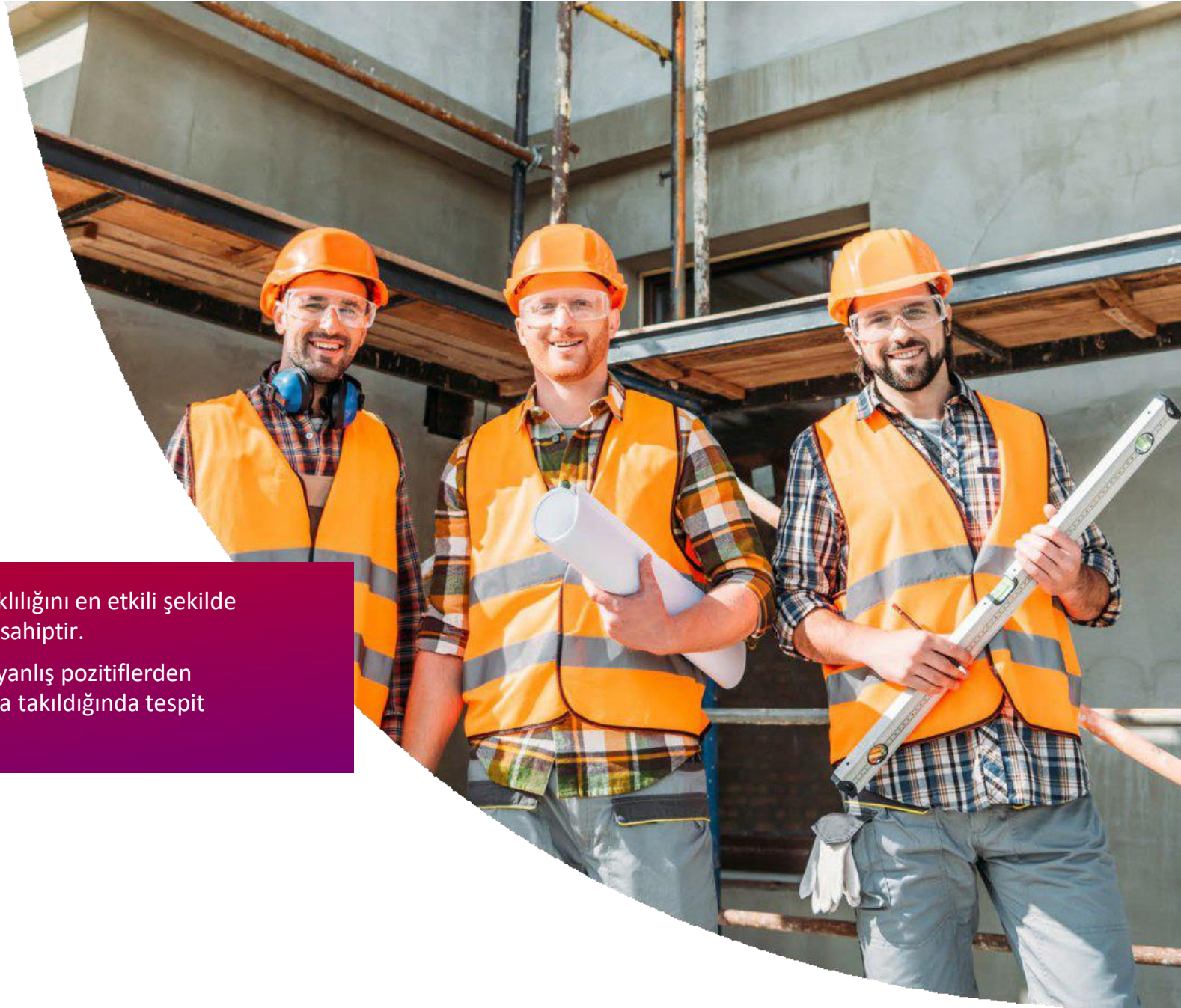


Nasıl Çalışır ?

Madencilik, inşaat, metalurji, tomrukçuluk, enerji endüstrilerinde yaralanma riskini ortadan kaldırmanın en etkili yolu, kişisel koruyucu ekipman kullanmaktır.

Kask ise her zaman olmalıdır.

- Modül, Personel ve ziyaretçilerin farklılığını en etkili şekilde algılayan nesne algılama yeteneğine sahiptir.
- Aşamalı algoritmaların kullanılması, yanlış pozitiflerden kaçınmayı ve baretleri yalnızca kafaya takıldığında tespit etmeyi mümkün kılar.



TRASSIR Hard Hat Detector Kullanım Senaryoları

Güvenlik yönetmeliklerine uygunluğun izlenmesi

Baretsiz bir kişinin ortaya çıkması durumunda, tesis operatörüne otomatik olarak bir alarm bildirimi ve/veya sesli bir uyarı gönderilir

Riskli Alanlardaki kazaları önlemek

Baret kullanımının zamanında kontrol edilmesi, işyerinde yaralanma olasılığını azaltabilir

Denetim Personelinin Azaltılması

Kontrol fonksiyonlarının otomasyonu, emniyet kontrolüne dahil olan çalışan sayısının azaltılmasını sağlar

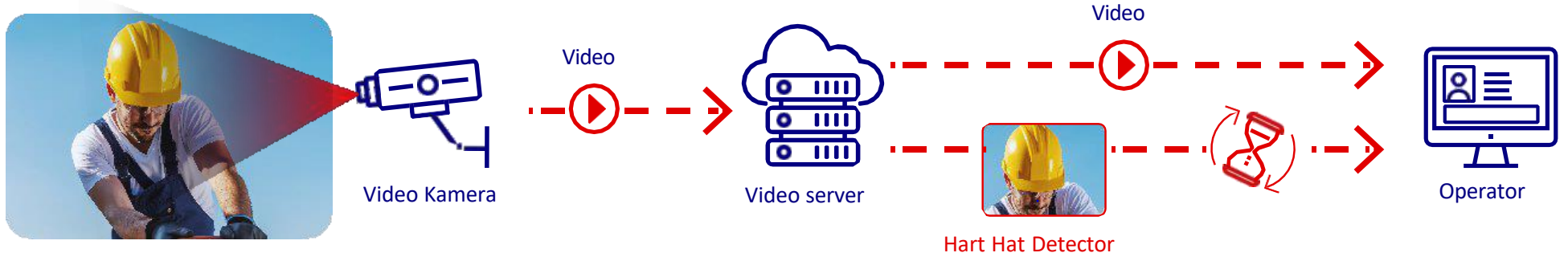
Kaza Araştırması

Arşive kaydedilmesi ve ardından olayların hızlı bir şekilde aranması, iş kazaları soruşturması kısmında kanıta dayalı bir temel sağlamaya yardımcı olur

İstatik Üretimi

Raporlamanın kullanılması, ihlal istatistiklerinin çalışanlar ve ilgi alanları açısından analiz edilmesini sağlar. Veriler, iş sürecini daha da optimize etmek için kullanılabilir

Çözüm Mimarisi. Nasıl Çalışır?



Tepki Senaryoları:

1 Trassir uygulamasındaki Bildirimler

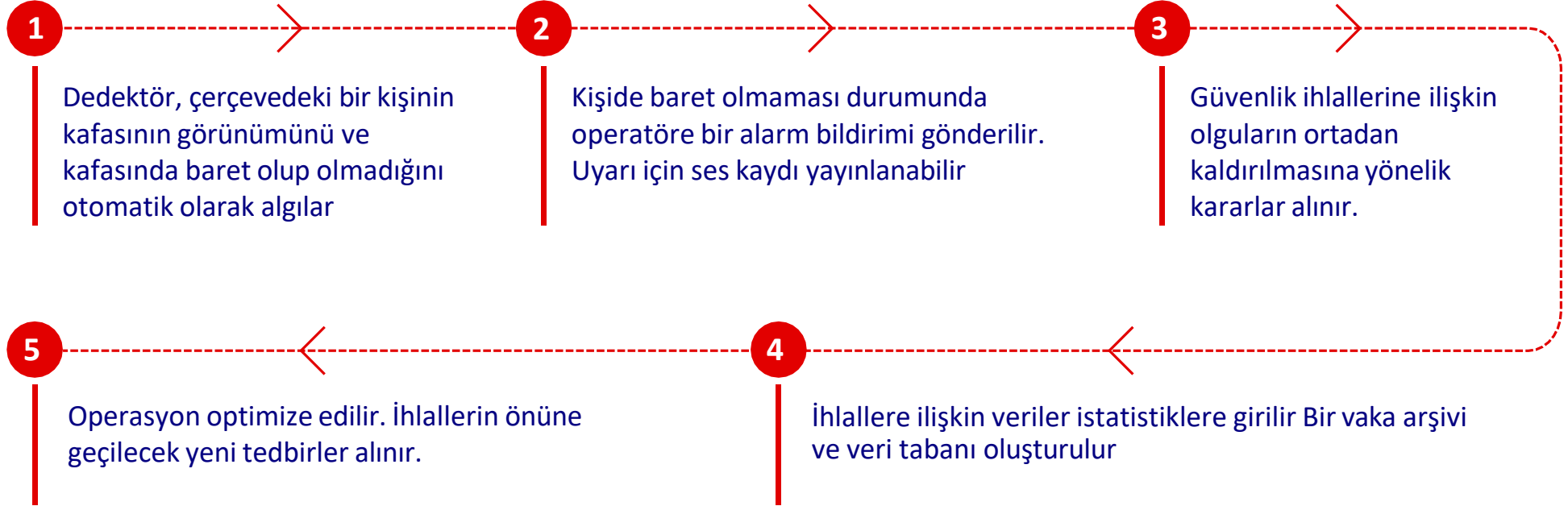
2 Rapor Oluşturma ve Dışa Aktarma

- Olay Sayısı
- En Yüksek İhlal Oranına sahip olanlar

3 Bildirimler:

- SMS-bildirimi
- Email-bildirimi
- Telegram
- CSV ve XLSX'e veri aktarımı

Çözüm İşlevselliği. Nasıl Çalışır?



Uygulama Alanları



İnşaat endüstrileri



Enerji Endüstrisi



Hidroelektrik santraller



Limanlar



Maden kaynakları endüstrisi



Petrol Endüstrisi



Gaz endüstrisi



Orman endüstrisi

Çözüm Faydaları

Maliyet etkinliği ve verimlilik

Güvenlik uyumluluğunu otomatik olarak izleme seçeneği, gerekli personel sayısını azaltır ve eksiksiz bir izleme döngüsü sağlar

Trassir CMS yönetim sistemi

Tek bir sistem içinde on binlerce sunucuyu ve yüz binlerce kamerayı yönetmek için kurumsal bir çözüm. Sistem sağlığı izleme. Erişim kısıtlamaları. Konsolide video analizi veri toplama

Trassir VMS yönetim sistemi

Kameraların ve sunucuların kolay yönetimi için yerel bir sistem. Sunucuların sağlığının izlenmesini sağlar ve arşiv kaydının güvenilirliğini sağlar.

Kazaların ve para cezalarının önlenmesi

Etkili bir otomatik sistem, çoğu kazayı önleyebilir ve bu da düzenleyici kurumların şirket üzerindeki baskısını büyük ölçüde azaltır.

Operatör arayüzü

Gerçek zamanlı izleme, kritik durumların anında bildirilmesi ve bilgilendirici raporlama.

Değişiklik

İşlevselliği genişletme ve özelleştirilmiş çözümler oluşturma seçeneği

Güvenlik Kontrolü

Çalışanlar ve ziyaretçiler için güvenlik seviyesini yüksek tutarak emniyete alır. İşyeri itibarını yükseltir.

Entegrasyon

Kullanılan cihazlarla uyumlu donanım ekiplanları mevcuttur.

Serbestlik

Çoğu üçüncü part ekipmanlar ile kullanım imkanı vardır.

Ayrıca İlginizi Çekebilir:

1

Wear detector – Bir kişinin iş kıyafeti mi yoksa farklı bir kıyafet mi giydiğini belirlemek için bir sinir ağı modülü (renk analizi)

2

Active Dome – kasklı (ve şapkasız) ve üniformalı insanların hareketlerini yüksek doğrulukla izlemek için bir modül

3

Neuro Left Object Detector – terk edilmiş nesneleri tespit etmek için nöroanalitik modül

4

Work Place Detector – işyerinde çalışanların varlığını izlemenizi sağlayan bir modül

5

Face Mask Detector – halka açık yerlerde yüz maskesi gereksinimlerine uyumu izlemek için bir modül

6

Pose Detector – İnsan Hareketleri Algılama modülü

7

Face Recognition – Önceden yapılandırılmış bir yüz veri tabanı kullanarak kişileri tanımak ve aramak için kullanılan TRASSIR yazılım eklentisidir. Benzersiz yüzleri sayma ve demografik analiz için kullanılır.

8

Neuro Counter halka açık yerlerde yüz maskesi gereksinimlerine uyumu izlemek için bir modül

TRASSIR®

Bize Ulařın



tr.trassir.com



welcome@trassir-global.com

Donanım katalogu



Genel Profil



Başarı Hikayeleri

