

Güvenlik ve Operasyonel Verimlilik

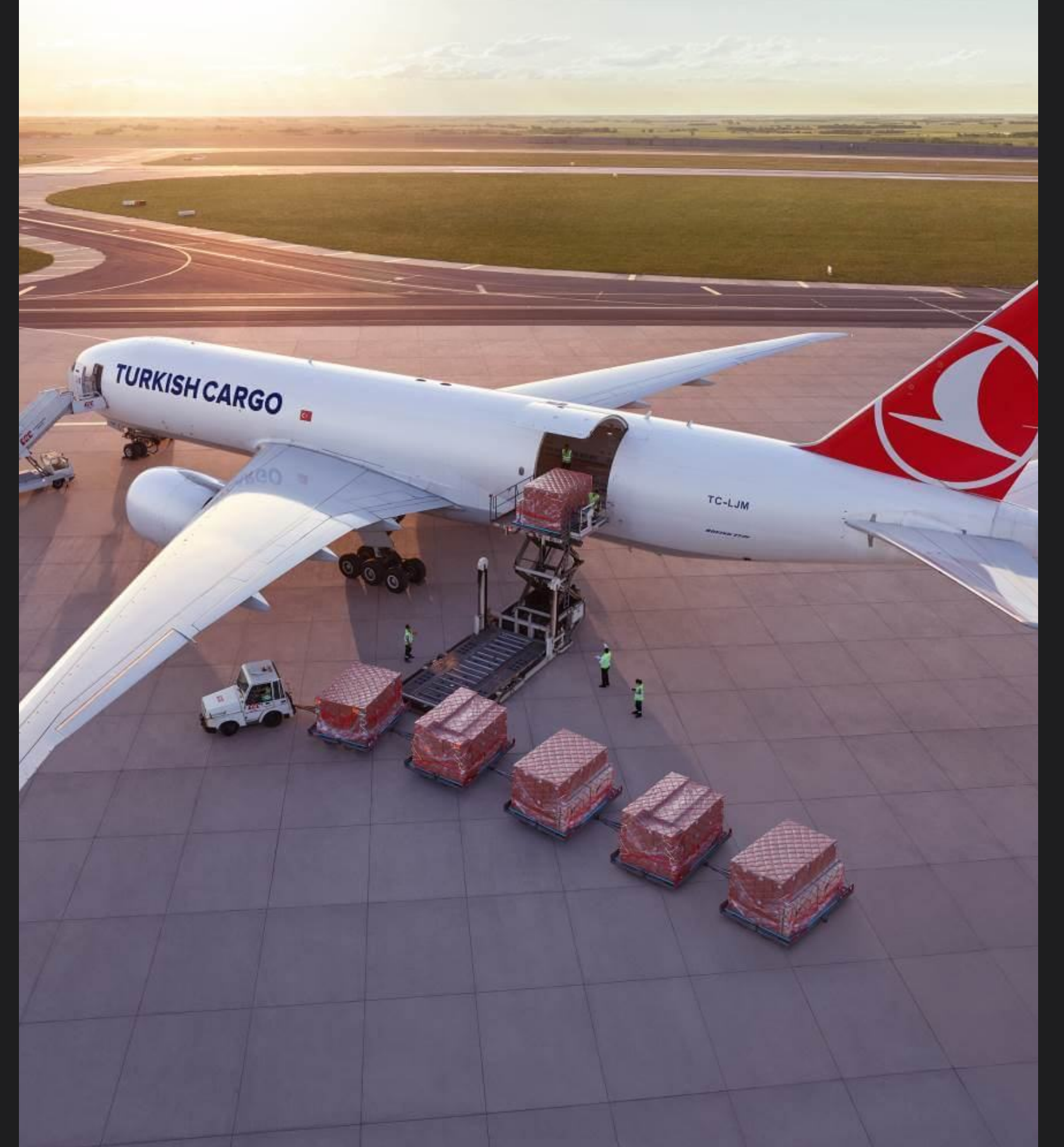
Hemen Başvur!



OPERASYON

- Kargo Tarama (X-RAY) Süreçlerinin İyileştirilmesi
- Kargo ve Palet İzleme Çözümleri
- Operasyonel Performans Yönetimi Çözümleri
- Akıllı Depo Yönetim Çözümleri
- Kargo/Palet Ölçüm ve Uçak İçi Kapasite Tahminleme Çözümleri
- Akıllı Döküman İşleme ve Takip Çözümleri

Bu odak alanı güvenlik ve operasyonel verimlilik olmak üzere iki ayrı başlık altındaki ihtiyaç alanlarını kapsamaktadır.



Kargo Tarama (X-RAY) Süreçlerinin İyileştirilmesi

Hava kargo operasyon merkezimizde, belirli kargolar, prosedürlere uygun olarak tarama sürecinden geçmektedir. Bu ihtiyaç alanı, taramadan geçmesi veya geçmemesi gereken kargoların veya tehlikeli maddelerin tespiti, tehlikeli durumların önceden belirlenmesi gibi çalışmaları kapsamaktadır. Tarama süreçlerini daha akıllı ve otonom hale getirecek çözümler geliştirilmesi, geliştirilen çözümleri operasyonel süreçlere entegre ederek güvenliğin ve verimliliğin artırılması hedeflenmektedir.

Girişimler, tarama süreçlerinde yapay zeka destekli otomasyon sistemleri geliştirebilir. Girişimler, sistemlerini gerçek tarama süreçlerimizde test edebilir.

Kargo Ve Palet İzleme Çözümleri

Hassas kargoların (sıcaklık, nem, darbe kontrollü veya acil teslim edilmesi gereken ürünler) takibi kritik öneme sahiptir. Bu ihtiyaç alanında hassas kargoların takip sürecinin geliştirilmesi, ekipman, donanım ve / veya yazılım odaklı çözümlerle sağlanması hedeflenmektedir.

Girişimler, kargo takibi için gelişmiş sensörler, kargo takibi yazılımları ve akıllı etiketleme sistemleri geliştirebilir. Bu çözümleri sayesinde müşteri memnuniyetinin artırılması ve süreçlerin daha verimli hale getirilmesi beklenir.

Operasyonel Performans Yönetimi Çözümleri

Bu odak alanında yer ve hava operasyon süreçlerinin gerçek zamanlı izlenmesi, ölçümlenmesi ve verimliliği artırmak için çözümlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. SmartIST Avrupanın en büyük hava kargo depolarından biridir. 60.000 m2'lik alanda, tüm dünyaya hizmet sunan Turkish Cargo, haftalık ortalama 150 sefer ve 17 bin tonluk taşımayı koordine etmektedir. Bu sebeple, bu ihtiyaç alanında akıllı depo yönetimi, IoT tabanlı çözümler ve operasyonel araçların takibi gibi teknolojilerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Girişimler, IoT tabanlı izleme ve yönetim sistemleri geliştirebilir. Geliştirilen sistemlerin, mevcut sistemlerimize entegre edilmesiyle operasyonel süreçlerin anlık olarak izlenmesi ve böylece operasyonel verimliliğin artırılması beklenir.

Akıllı Depo Yönetim Çözümleri

Bu ihtiyaç alanında, kargoların depolanması, taşınması ve istiflenmesi süreçlerinin akıllı ve otonom hale getirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda, robotik elleçleme ve otonom istifleme / taşıma çözümleri değerlendirilecektir.

Girişimler, depolama ve istifleme süreçlerini optimize eden robotik ve otonom çözümler geliştirebilir. Bu çözümler, depolarımızda test edilerek operasyonel süreçlerimizin daha verimli hale getirilmesi beklenir.

Kargo Ve Palet Ölçüm Ve Uçak İçi Kapasite Tahminleme Çözümleri

Göndericilerden toplanıp istiflenen kargolar, çoğunlukla ULD'ler (Unit Loading Device-bir çeşit palet) ile SmartIST'e gelir. Bu kargoların ULD'den indirilip ayrıştırılmasına breakdown; aynı uçakta gidecek kargoların tekrardan istiflenerek ULD üzerinde sabitlenmesine ise buildup denir. Bu ihtiyaç alanında, breakdown ve buildup süreçlerinin verimliliğinin artırılması hedeflenmektedir.

Girişimler, ULD işlemlerinde robotik otomasyon sistemleri geliştirebilir. Bu süreçlerde LIDAR teknolojileri, robotik ve otonom ürünler / hizmetler yer alabilir. Bu çözümlerin, operasyonlarımıza entegre edilerek süreçlerin daha hızlı ve verimli hale getirilmesi beklenir.

Akıllı Döküman İşleme Ve Takip Çözümleri

Hava kargo operasyonlarında karşılaşılan yoğun belge akışını dijitalleştirme ve verimli bir şekilde yönetme ihtiyacı bulunmaktadır. Örneğin, AWB (Air Waybill - Hava Konşimentosu), DGR (Dangerous Goods Regulations - Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği) formları, manifestler, gümrük beyannameleri gibi belgelerin manuel olarak işlenmesi, operasyonel süreçlerde zaman kaybına ve hata riskine yol açabilmektedir. Bu belgelerin dijital ortamda işlenmesi ve takip edilmesi sayesinde, belge süreçlerinin hızlandırılması, doğruluğun artırılması ve operasyonel verimliliğin sağlanması amaçlanmaktadır. Aynı zamanda faturalandırma süreçlerinin daha hızlı ve doğru bir şekilde yönetilmesi, maliyet ve süreç kontrolünü güçlendirecek önemli bir adımdır.

OPERASYON



Akıllı Döküman İşleme Ve Takip Çözümleri

Girişimlerden, doküman işleme ve takip teknolojileri ile (Örneğin: IDP Akıllı Doküman İşleme) belgelerin otomatik işlenmesini ve doğrulanmasını sağlayan çözümler beklenmektedir. Bu çözümler, hem operasyonel belgeleri (AWB, DGR, manifestler) hem de faturaların dijital ortamda hızlıca işleyip doğrulayan sistemler sunabilir.