

ULD Takibi ve Yönetimi

Hemen Başvur!



OPERASYONEL BAĞLAM

ULD (Unit Load Device), hava kargo ve bagaj taşımacılığında kullanılan standart konteyner ve palet sistemlerini ifade eder.

ULD'lerin uçağın kargo bölümüne uygun ölçü ve biçimlerde üretilmeleri; yüklerin doğru şekilde yerleştirilmesini, korunmasını ve taşınmasını sağlar.



ULD'ler Operasyonda Nasıl Kullanılıyor?

ULD'ler; hava yolları, yer hizmetleri firmaları, kargo terminalleri, lojistik sağlayıcılar ve bakım kuruluşları gibi birçok farklı paydaşın ortak kullandığı, operasyonun vazgeçilmezi olan bir unsurdur. Yalnızca uçak içi taşımanın değil; terminal, depo, yer hizmetleri ve transfer süreçlerinin de bir parçası olarak kullanılır.

- 1. Hazırlık:** Yükler, uçuş planına uygun şekilde ULD içinde toplanarak tek bir taşıma birimi haline getirilir.
- 2. Taşıma:** Hazırlanan ULD'ler dolly üzerine alınır ve çekici/ traktörler ile taşınır.
- 3. Uçağa Yükleme:** ULD'ler, uçakta kendilerine ayrılan pozisyonlara yerleştirilir ve uçuş için sabitlenir.
- 4. Boşaltma:** Uçak varış havalimanına indiğinde ULD'ler uçaktan indirilir; yükler ayrıştırılarak teslimat, transfer veya bağlantılı uçuş süreçlerine yönlendirilir.
- 5. Depolama ve Yeniden Kullanım:** Boşalan ULD'ler kalan malzemelerden temizlenir, hasarlı ve sağlam ULD ayrımı yapılır ve tanımlı alanlarda depolanarak bir sonraki sefer için hazır tutulur.

Kim?

bundan etkilenen paydaşlar kimler?

ULD Takip Şefliği, İstasyon Şefleri, Yer Hizmetleri Firmaları ve Kargo Birimleri. Dolaylı olarak uçuş operasyon ekipleri etkilenmektedir.

Ne?

çözülmesi gereken problem nedir?

ULD'lerin konum ve stok bilgilerinin farklı dijital sistemler ve barkod destekli süreçler üzerinden takip edilmesi ULD'lerin yüksek doğrulukta takip edilmesini zorlaştırmaktadır.

Neden?

bu problemi çözülmeye değer yapan neden nedir?

Yanlış ve eksik stok bilgisi operasyonel aksaklıklara, uçuş gecikmelerine ve yüksek maliyetlere yol açmakta; verimsiz ULD planlaması yapılmasına sebep olmaktadır.

Nasıl?

bu sorun nasıl ortadan kaldırılabilir?

ULD'lerin uçtan uca otomatik takip edilmesi, paydaşlar arasında tek bir doğru veri kaynağı oluşturulması ve stok seviyeleri için gerçek zamanlı izleme ve uyarı sistemlerinin kurulması ile.

Challenge Cümlesi:

ULD'lerin (bagaj ve kargo taşınan konteyner) global ölçekte konum ve stok bilgilerinin, manuel süreçlerden bağımsız ve tüm paydaşlar arasında güvenilir şekilde takip edilmesini sağlayacak bir sistem nasıl geliştirilebilir?