

Turkce Versiyon



Entegre Havalimani Operasyon Platformu

DCS, Weight and Balance, GHMS, CUPPS ve FIDS için yeniden tasarlanmış kurumsal yetkinlik broşuru

Samport

Ekli kaynak katalog temel alınarak yöneticilere uygun yeni bir broşur tasarımı olarak hazırlandı.

DCS

Weight & Balance

GHMS

CUPPS

FIDS

Yolcu, apron, terminal ve ucu bilgii sureclerini birlestiren tek operasyon modeli

Bu brosur, kaynak dokumani daha modern ve yonetsel bir anlatima donusturur. Odak noktasi operasyonel deger, sistem kapsamii, ortak mimari ve sistemler arasi entegrasyondur.

5 ana sistem

DCS, W&B;, GHMS, CUPPS, FIDS

Ortak servisler

API, izleme, guvenlik, denetim izi

Kurulum secenegi

On-premise, private cloud veya hybrid



Yolcu yolculugu

Check-in, boarding, bagaj, koltuk ve seyahat evraklarini tek akista yonetir.



Ucak hazirligi

Yuk planlama, load control, yakit, trim, loadsheet ve emniyet kontrollerini birlestirir.



Yer operasyonlari

Turnaround kilometre taslari, kontratlar, hizmet yurutumu ve ekip planlamasi saglar.



Ortak altyapi

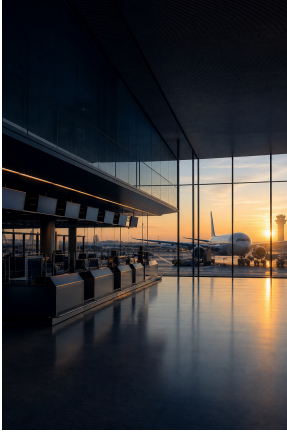
Common-use cihazlar, kontuarlar, yazicilar, okuyucular ve havayolu erisim kurallari sunar.



Gercek zamanli gorunurluk

Ucu durumu, ekranlar, alarmlar, panolar ve denetim gecmisi uretir.

DCS



Departure Control System

Check-in'den boarding sonuna kadar yolcu kabul ve uçuş icrası.

DCS; uçuş kontrolü, yolcu kabul, koltuk yönetimi, bagaj, seyahat evrakları, boarding, self check-in ve operasyonel çıktıları tek merkezde toplar.

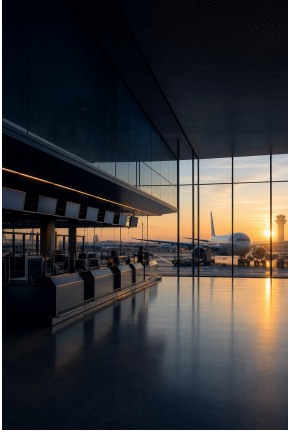
Ana Yetkinlikler

- Uçuş programı, leg, rota, uçak ve durum yönetimi
- PNR, bilet numarası, soyad veya pasaport ile yolcu arama
- Bireysel, grup, transfer ve yeniden check-in süreçleri
- Acil çıkış ve aile kurallarıyla koltuk haritası yönetimi
- Teslim bagajı, özel bagaj, APIS, SSR, OSI ve yardım süreçleri

Operasyonel Kazanımlar

- Daha hızlı kabul ve gate işleme
- Boarding ve bagaj süreçlerinde daha az manuel hata
- Kiosk, CUPPS ve diğer sistemlerle canlı entegrasyon

W&B



Weight and Balance

Tam izlenebilirlikle dogru yuk kontrolu ve ucak dengesi.

Weight and Balance; ucak konfigrasyonu, yolcu ve bagaj yukleri, yakit, loadsheet uretimi, emniyet kontrolleri ve operasyonel raporlamayi yonetir.

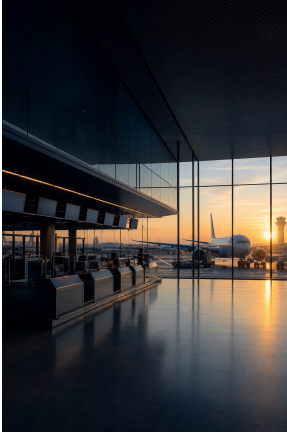
Ana Yetkinlikler

- Ucak ana verisi, registration, DOW, DOI, zone, hold, arm ve moment tanimlari
- Ucus, yolcu, koltuk, kargo, posta, ekip ve yakit verilerinin otomatik alinmasi
- Yetiskin, cocuk ve infant kurallariyla standart veya gercek agirlik mantigi
- Bulk load, ULD, compartment, dangerous goods ve ozel yuk yonetimi
- Trip ve taxi fuel'dan reserve, alternate ve contingency'e kadar yakit planlama

Operasyonel Kazanimlar

- Daha guvenli release karari ve daha az denge istisnasi
- Apron ve ucus ekipleri icin daha hizli loadsheet kapanisi
- Load controller, ramp agent ve dispatch icin acik denetim izi

GHMS



Ground Handling Management System

Turnaround planlama, hizmet kontrolu, personel, ekipman ve faturalama tek alanda.

GHMS; kontratlar, turnaround kilometre taslari, yer hizmetleri, is gucu, GSE, gorev yonetimi, olay kaydi ve hizmet faturalamasini birbirine baglar.

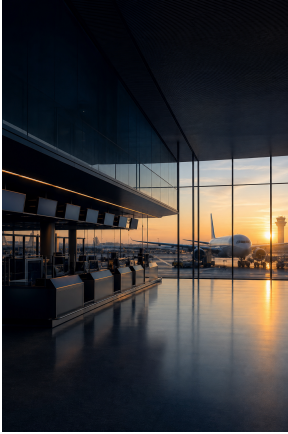
Ana Yetkinlikler

- Kontrat, SLA, tarife ve istasyona ozel hizmet tanimlari
- Arrival, departure, turnaround, milestone, bay ve gate planlama
- Ramp, yolcu, temizlik, catering, yakit, su, de-icing ve kargo koordinasyonu
- Vardiya planlama, devam takibi, mobil gorev yurutumu ve ekipman atama
- Ek hizmet kaydi, service delivery note, incident, damage ve near miss surecleri

Operasyonel Kazanimlar

- Daha ongorulebilir turnaround ve daha guclu SLA disiplini
- Personel, GSE ve servis istisnalarinda daha yuksek kontrol
- Operasyonel kanitla desteklenen daha temiz faturalama verisi

CUPPS



Common Use Passenger Processing System

Güvenli havayolu ayrimi ile ortak cihaz ve workstation yönetimi.

CUPPS, havayollarinin ortak havaalani altyapisinda calismasini saglarken oturma, cihaz, çevre birimi ve baski kontrolunu merkezi olarak yönetir.

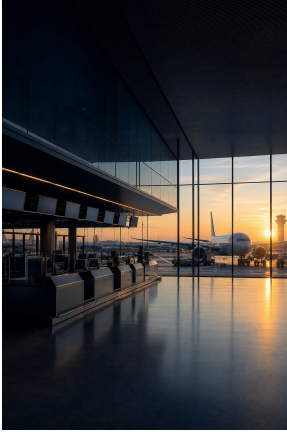
Ana Yetkinlikler

- Thin client ve airport device'lerin kontuar, gate ve terminal bazli atanmasi
- Boarding pass printer, baggage tag printer, scanner ve reader destegi
- Kontuar, gate ve station bazli güvenli havayolu girişi ve erişim politikası
- Kontuar tahsis, acma kapama pencereleri ve gate workstation ataması
- Print routing, queue, retry, kagit ve ribbon durumu, tam baski kaydı

Operasyonel Kazanimlar

- Terminallerde daha verimli cihaz kullanımı
- Ortak altyapida daha hızlı havayolu devreye alma
- Güvenlik, erişilebilirlik ve cihaz sağlığı üzerinde merkezi kontrol

FIDS



Flight Information Display System

Anlık yayın ve alarm kontrolu ile yolcuya ve operasyona net gorunurluk.

FIDS; ucus verisini, ekran sablonlarini, operasyon durumlarini, icerik yayini, zone bazli dagitimi ve ekran izlemesini yonetir.

Ana Yetkinlikler

- DCS, AODB veya schedule sistemlerinden inis ve kalkis ucus verisi alimi
- Check-in open, final call, boarding, gate closed, delayed ve cancelled gibi durumlar
- Departure, arrival, gate, transfer, check-in counter ve belt ekran zoneleri
- Havayolu markasi, metin, medya, ticker, saat ve ortam bilgisi icin sablon tasarimi
- Gate, belt, delay, final call, emergency ve cancellation mesajlarinda anlik push guncelleme

Operasyonel Kazanimlar

- Yolcu yolculugunda daha net bilgi akisi
- Degisiklik ve operasyonel alarmlarin daha hizli yayini
- Terminal ve zone bazinda guvenilir ekran sagligi takibi

Ortak Mimari ve Entegrasyon

Kaynak doküman, ortak dijital omurgayı açıkça gösteriyor: web tabanlı kullanım, rol bazlı yetki, denetlenebilirlik, API odaklı entegrasyon, yüksek erişilebilirlik ve çoklu havayolu hazırlığı.

- Havalimanı ağı ve operasyon istasyonlarında kullanılabilen web tabanlı platform
- On-premise, private cloud veya hybrid kurulum; çoklu havayolu ve çoklu istasyon desteği
- Rol bazlı erişim, audit trail, loglama, bildirimler ve operasyonel dashboard'lar
- İç ve dış bağlantı için REST API, OpenAPI, Type B, MQ ve SFTP desteği
- High availability, backup, failover, disaster recovery, sandbox ve versioned integration yapısı

Kurulum

- On-premise
- Private cloud
- Hybrid
- Multi-airline
- Multi-station

Tipik Entegrasyon Akışları

- DCS -> FIDS: program ve durum yayını
- DCS -> W&B: yolcu, koltuk, bagaj
- W&B -> operasyon: loadsheet ve final load
- GHMS -> dashboard: milestone ve SLA
- CUPPS -> DCS: ortak cihaz ve workstation

Birbirinden kopuk araclar degil, operasyonel kontrol ekosistemi

Bu moduller birlikte; yolcu islemleri, ucu hazirligi, yer operasyonlari, common-use altyapi ve yolcuya donuk gorunurlugu tek bir pratik havaalani operasyon ekosistemine donusturur.

Operasyon surekliligi

Ortak gorunurluk

Entegrasyon oncesi

Yoneticisi sunumuna hazır

Kaynak kullanimi

Ekli PDF, kapsam ve yetkinlikler icin kaynak icerik olarak kullanildi; yeniden tasarim, dil ve sunum hedefleri ise dogrudan kullanici istegine gore belirlendi.