
BAKIM
ÇUKUROVA
TPÇS
ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE
1-2 EKİM 2026
Adana HiltonSA Otel
KONTROL
MEDYA

KONTROL MEDYA
SEMPOZYUM VE FUAR

TERMİNAL YÖNETİMİNDE GÜNCEL TEKNOLOJİLER ve OTOMASYON

Honeywell Technologies

TAS Sistem Mimarisi Altyapısı ve Uçtan Uca Veri Akışı

Müşteri Değer Önerisi

• Honeywell Terminal Manager (TM) ve Experion PKS DCS, sahadaki tüm operasyonları entegre eder.

• Otonom ve siber güvenliği yüksek veri akışı sağlar.

• Operasyonel verimliliği ve görünürlüğü en üst düzeye çıkarır.

Saha & Kontrol Katmanı

• Tank sahası ölçüm cihazları (Enraf FlexLine radar/servo) yüksek hassasiyet sunar.

• Fusion4 dolum kontrolörleri ve vana otomasyonu tek mimaride birleşir.

• Saha ekipmanları msn düzeyinde doğrudan kontrol edilir.

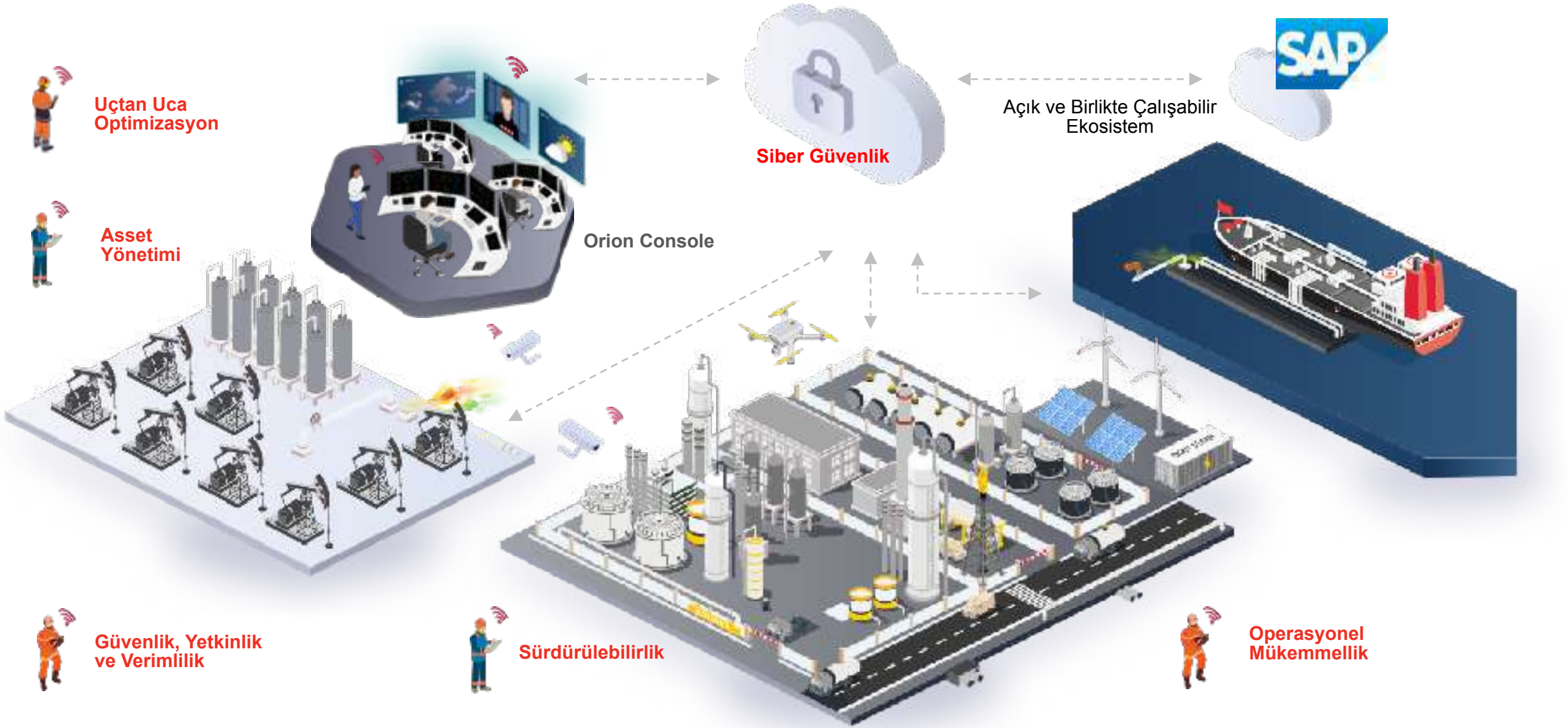
Kurumsal Entegrasyon (SAP/ERP)

• Saha verileri insan müdahalesi olmadan SAP/ERP sistemlerine anlık aktarılır.

• Faturalandırma ve stok yönetimi anlık ve hatasız gerçekleştirilir.

• Veri uyumsuzluğu ve manuel giriş hataları tamamen engellenir.

Akıllı ve Otonom Sistemler



Experion Orion Konsolu ile Operasyonel Kontrol ve Durumsal Farkındalık

Ergonomik Operatör Deneyimi

• Experion Orion Console, kaza riskini azaltan ultra geniş kavisli ekran yapısına sahiptir.

• Operatörlerin durumsal farkındalığını (situational awareness) üst seviyeye taşır.

• Yorulmayı önleyen insan faktörleri mühendisliği ile tasarlanmıştır.

Tek Ekrandan Tüm Terminal

• Tüm sahanın basınç, sıcaklık, envanter ve emniyet durumları izlenir.

• Canlı grafikler ile tüm terminal operasyonu tek bir merkezi konsoldan yönetilir.

• Hızlı karar alma süreçlerini destekleyen entegre görseller sunar.

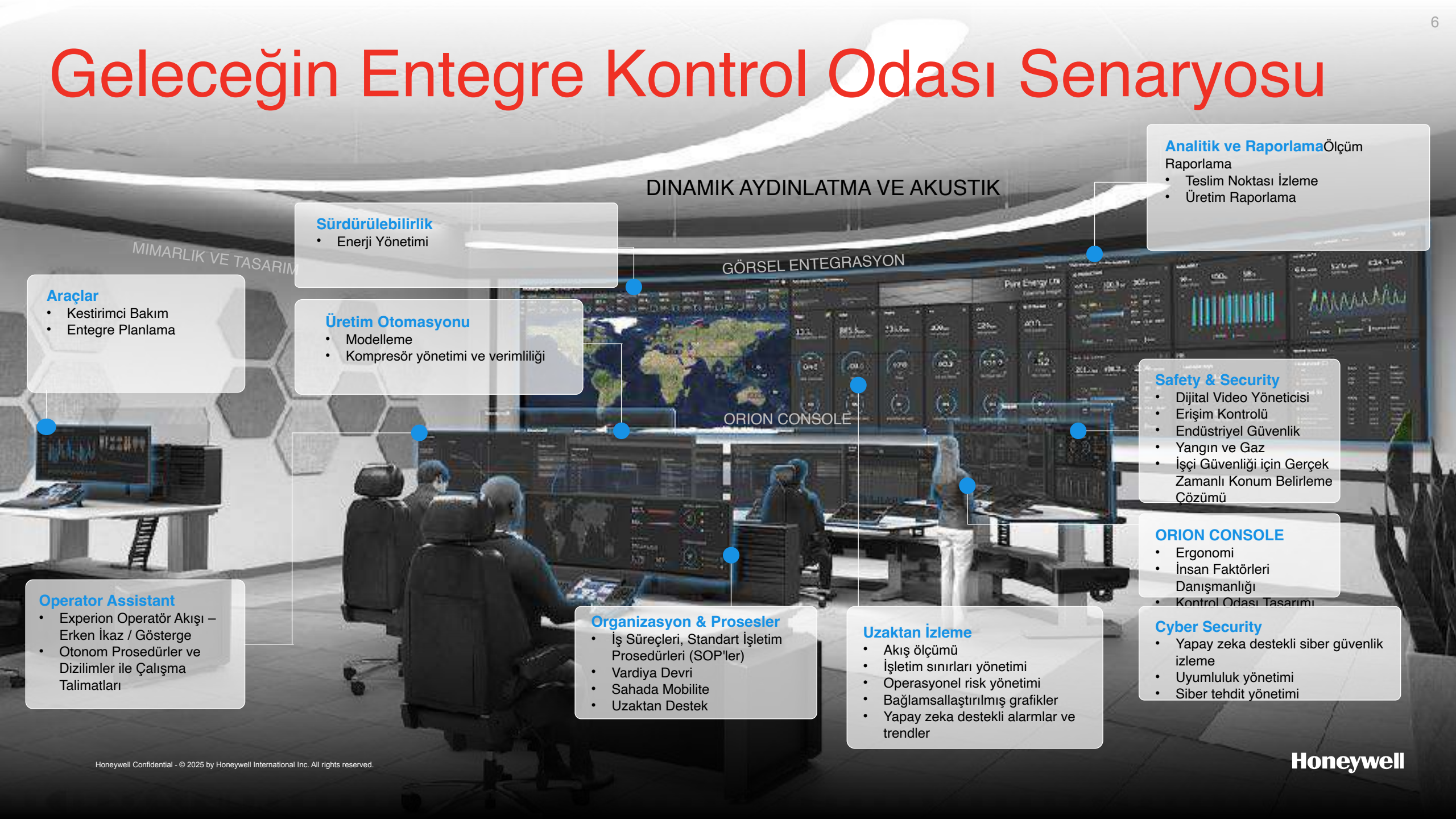
Akıllı Alarm Yönetimi

• Alarm yorgunluğunu önleyen Honeywell akıllı alarm önceliklendirme algoritması bulunur.

• Kritik durumlara operatörler tarafından anında ve doğru müdahale edilir.

• Gereksiz alarm gürültüsünü filtreleyerek emniyeti artırır.

Geleceğin Entegre Kontrol Odası Senaryosu



Analitik ve RaporlamaÖlçüm Raporlama
- Teslim Noktası İzleme
- Üretim Raporlama

Sürdürülebilirlik
- Enerji Yönetimi

Araçlar
- Kestirimci Bakım
- Entegre Planlama

Üretim Otomasyonu
- Modelleme
- Kompresör yönetimi ve verimliliği

Safety & Security
- Dijital Video Yöneticisi
- Erişim Kontrolü
- Endüstriyel Güvenlik
- Yangın ve Gaz
- İşçi Güvenliği için Gerçek Zamanlı Konum Belirleme Çözümü

ORION CONSOLE
- Ergonomi
- İnsan Faktörleri Danışmanlığı
- Kontrol Odası Tasarımı

Operator Assistant
- Experion Operatör Akışı – Erken İkaz / Gösterge
- Otonom Prosedürler ve Dizilimler ile Çalışma Talimatları

Organizasyon & Prosesler
- İş Süreçleri, Standart İşletim Prosedürleri (SOP'ler)
- Vardiya Devri
- Sahada Mobilite
- Uzaktan Destek

Uzaktan İzleme
- Akış ölçümü
- İşletim sınırları yönetimi
- Operasyonel risk yönetimi
- Bağlamsallaştırılmış grafikler
- Yapay zeka destekli alarmlar ve trendler

Cyber Security
- Yapay zeka destekli siber güvenlik izleme
- Uyumluluk yönetimi
- Siber tehdit yönetimi

Honeywell Confidential - © 2025 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Honeywell OT Siber Güvenlik Çözümleri

Cybersecurity Software

- Secure Media Exchange (SMX)
  - Safe use of USB/removable media
- Cyber Insights
  - Varlık görünürlüğü
  - Güvenlik açığı yönetimi
  - Tehdit avcılığı
- Cyber Watch
  - Yönetişim ve uyumluluk

Managed Security Services

- Güvenli uzaktan erişim
- Yazılım yaması ve antivirüs yönetimi
- OT SOC yönetimi ve operasyonları (AMIR)
- Sürekli izleme ve uyarı mekanizması
- Cihaz ve altyapı yönetimi

Cybersecurity Consulting Services

- OT siber güvenlik programı geliştirme
- Değerlendirme hizmetleri
- Mimari ve tasarım
- Uygulama ve sistem entegrasyonu
- Operasyonel hizmet ve destek
- Uyumluluk denetimi ve raporlama
- Farkındalık ile kırmızı/mavi takım OT siber güvenlik eğitimleri
- Olay müdahalesi

Integrated Cybersecurity Technology

- Uygulama Beyaz Listesi Oluşturma
- Antivirüs
- Yeni Nesil Güvenlik Duvarı
- IDS ve IPS
- Güvenlik Bilgileri ve Olay Yönetimi (SIEM)
- Tehdit İstihbaratı

Akıllı Envanter ve Honeywell Enraf Tank Sahası Yönetimi

- **Hassas Seviye ve Hacim Ölçümü**

Honeywell Enraf FlexLine Radar ve Servo seviye göstergeleri mm seviyesinde doğruluk ile yasal ölçüm (Custody Transfer) standartlarını karşılar.

- **Sıfır Ürün Kaybı (Zero Shrinkage)**

Sıcaklık ve yoğunluk kompanzasyonlu hassas hesaplamalar ile ürün kayıp ve kaçakları tamamen engellenir.

- **API ve ASTM Standartlarına Uyum**

Tüm ölçüm ve envanter verileri uluslararası API/ASTM normlarına tam uyumlu olarak otomatik raporlanır.



ATEX Sertifikalı HMI ve Dijital Kontrol Panelleri ile Maksimum Güvenlik

- **ATEX Sertifikalı Saha Güvenliği**

Patlayıcı sahalar (Zone 1/2) için tasarlanmış Honeywell HMI panelleri ve Fusion4 dolum kontrolörleri sahada maksimum emniyet sağlar.

- **Otomatik Dolum Mimarisi**

Tanker sürücüsü doğrulama, aşırı dolum önleme ve topraklama emniyet kilitleri otomatik olarak devreye girer.

- **Canlı Akış ve Reçete Kontrolü**

Çoklu katkı maddesi ve harmanlama (blending) işlemleri milisaniyelik hassasiyetle kontrol edilir.

.




BAKIM
ÇUKUROVA
TPÇS
TEŞEKKÜR EDERİZ