

SKYSENS

Austin TX- Istanbul

Sanayinin
Net Sıfır
Dönüşümünde,

AI ve IoT ile
Çevik Yaklaşım



TUSIAD



Skysens Hakkında

Sanayi



Lojistik ve Havalimanları



Şehirler



İş Ortakları



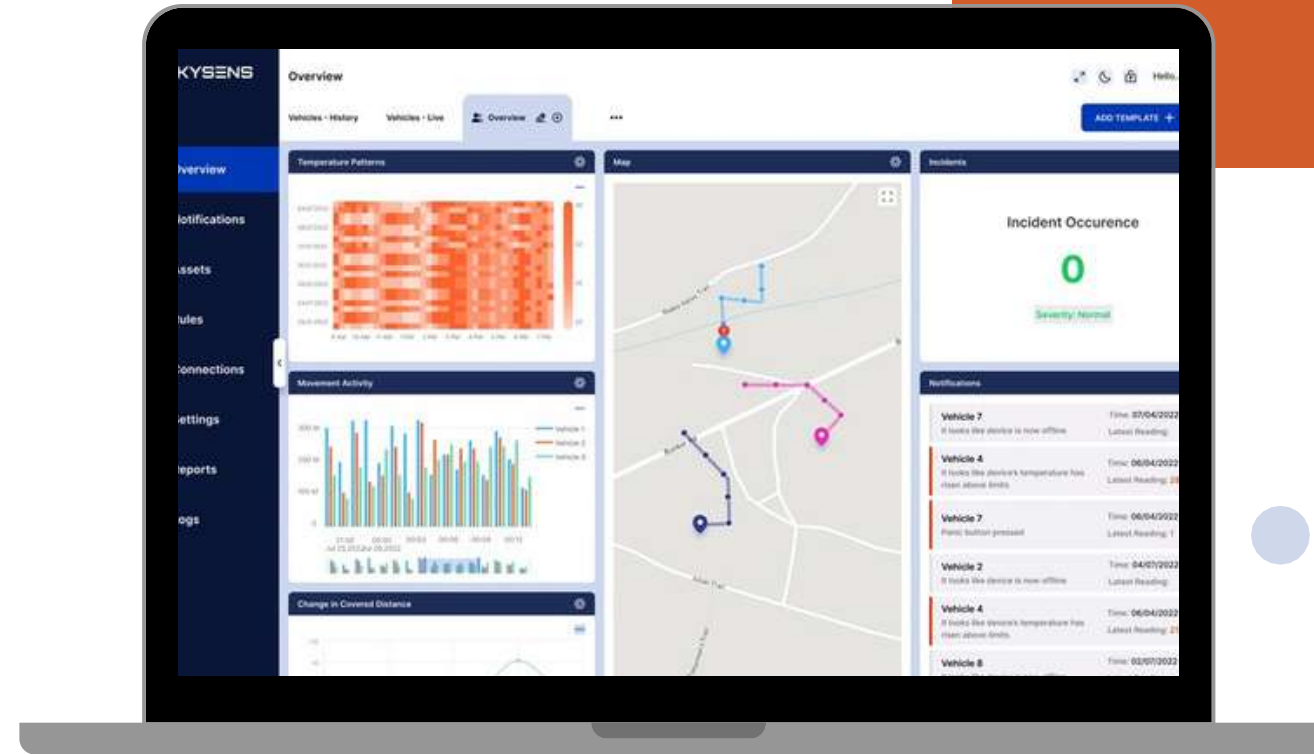
Ofislerimiz



Austin TX
Amerika Birleşik Devletleri

İstanbul Türkiye

İzmir Türkiye





AI Devrimi

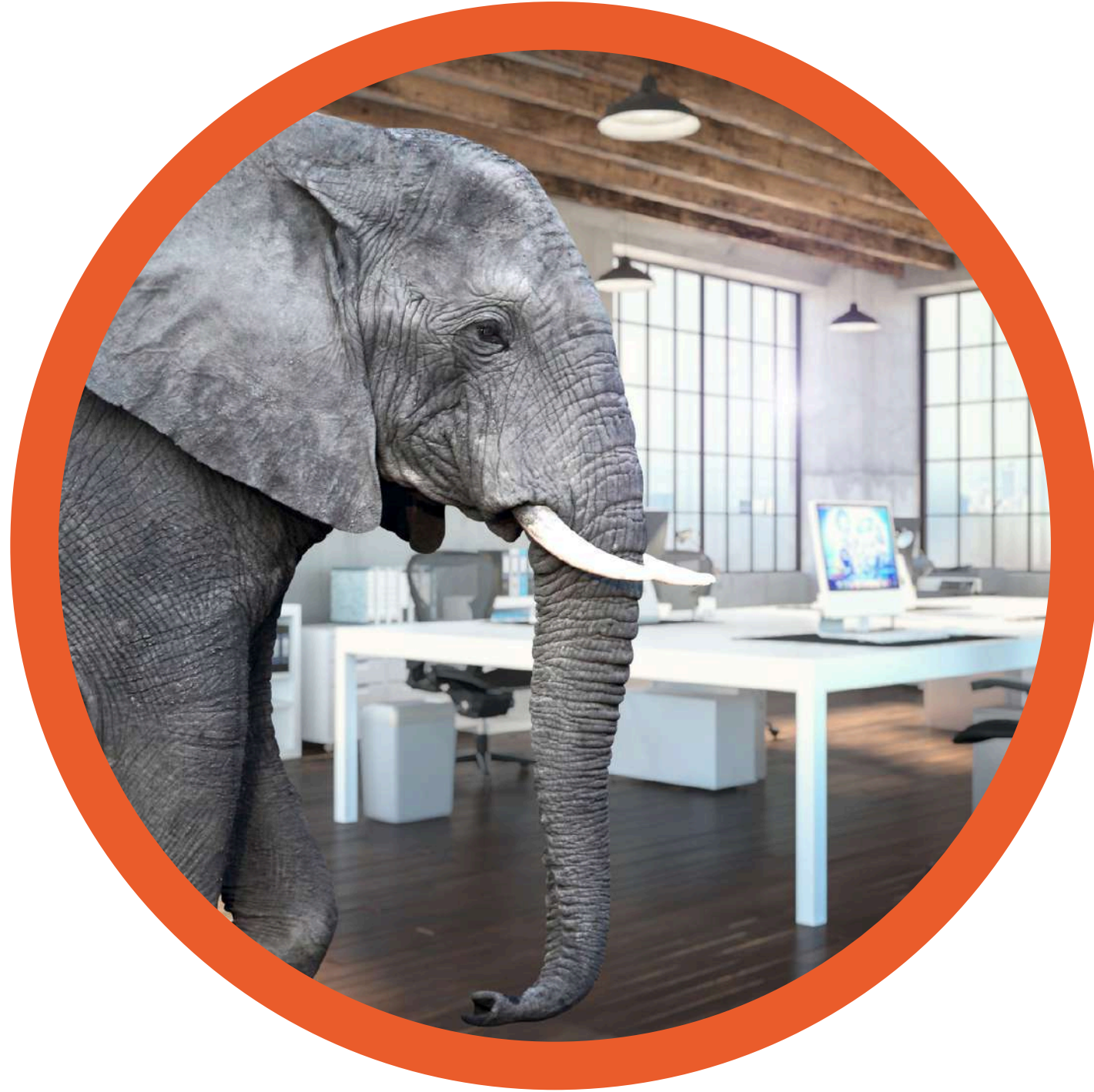


Yöneticilerin **%87'si**
AI'ın net-sıfır projeleri için hayati
olduğunu düşünüyor.

*KPMG



Odadaki Fil



Dijital dönüşüm projelerinin
%70'i başarısız oluyor.

*McKinsey & Company



Neden?



Ana Neden:

Kültürel Direnç ve "İnsan" Kaynaklı Sorunlar

- Değişime Karşı Direnç
- Liderlik Boşlukları / Eksiklikleri
- Hız ve Çeviklik Eksikliği



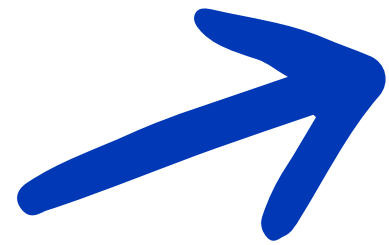
Çevik Kestirimci İzleme



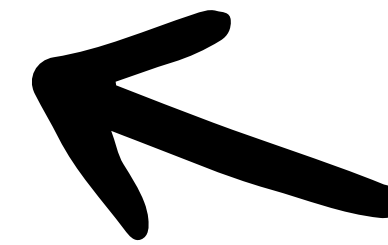
Esnek, Standart,
Endüstriyel Veri Geçidi



Kablosuz, Esnek, Düşük Maliyetli
IoT Altyapısı



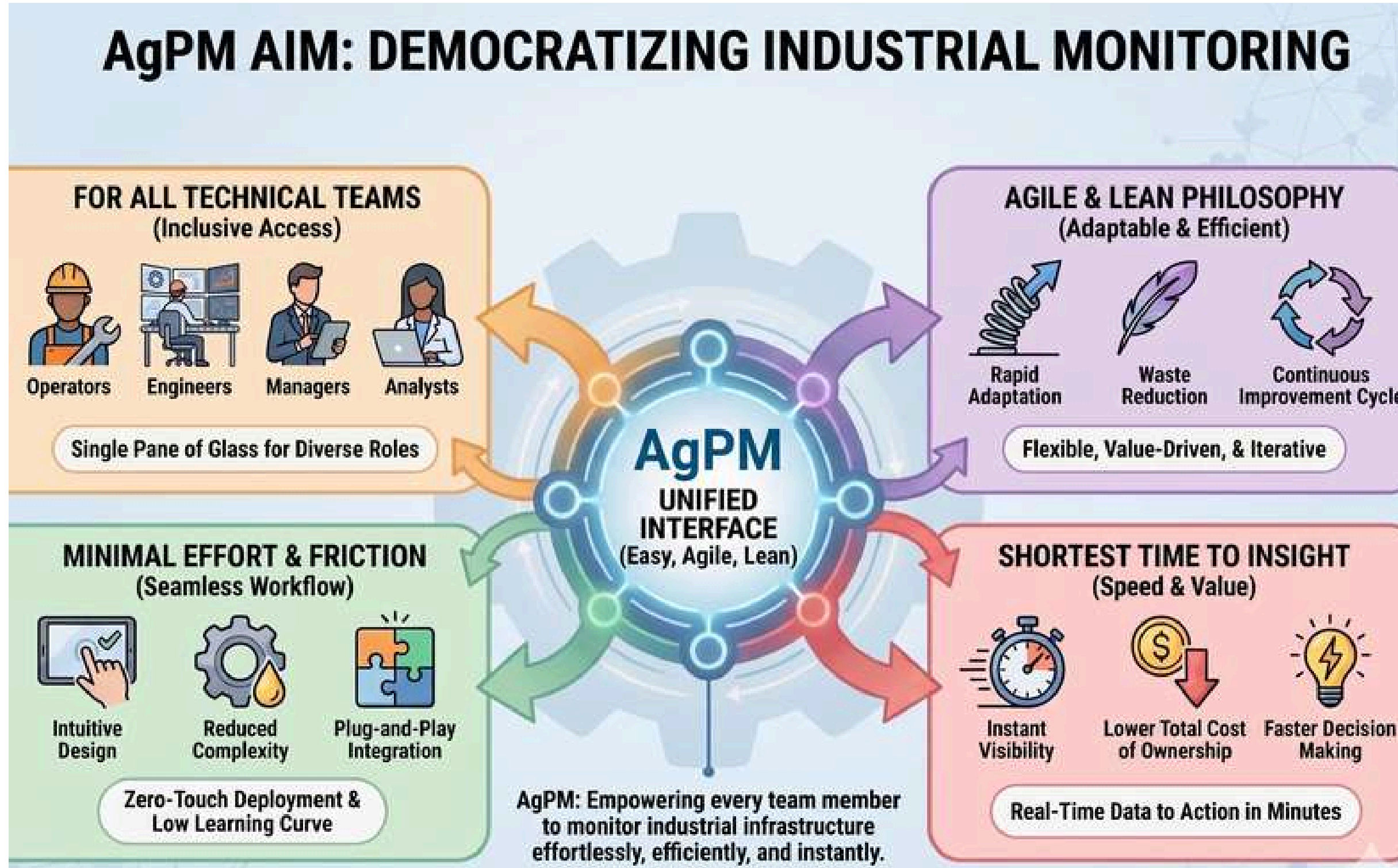
Agentic AI Tabanlı
Optimizasyon ve
Yorumlama



Kolay Erişim ve
Kullanım Amaçlı
Platform



Neden?





Çevik Kestirimci İzleme Teknolojisi



AgPM Platform



Veri ve Yapay Zeka

- Sürükle Bırak Arayüzü
- Yapay Zeka Araçları
- Bulut Yazılım Gerektirmez
- Akıllı Raporlama Modülü
- Kullanıcı Rolü Yönetimi
- Endüstriyel Veri Yönetimi
- Birleşik Alan Adı Sistemi (UNS)
- Kablosuz Ağ Yönetimi

- Yapay Zeka Tabanlı Optimizasyon
- Agentic Derin Öğrenme YZ
- ISO Standartları ile Uyumlu YZ Agentları
- Standart Sunulan YZ Agentları:
- Enerji Verimliliği
- Varlık Performansı
- Kestirimci Bakım
- İSG ve Sürdürülebilirlik

Veri Entegrasyonu ve Sensör Teknolojileri



- Endüstriyel Veri ve Sistem Entegrasyonları (BMS, SCADA, ERP vs)
- Entegre Özel Kablosuz Ağ Teknolojisi
- LoRaWAN, 5G, Private LTE Sistemleri Altyapısı
- Farklı Tip ve Şekilde Sensör Portföyü
- Proje Yönetimi ve Sahada Kurulum

Skysens ile tanışın, sınırları aşın.





Örnek Uygulamalar

Ekipman Performansı Takibi ve Kestirimci Bakım



Ekipman bazlı enerji verimliliği (**%25'e Kadar**)



Ekipman performansında ve ürün kalitesinde artış



Üretim kesilmelerinde ve yüksek bakım maliyetlerinde azalma(**%50'ye kadar**)



Kaizen ve Total Productive Maintenance -TPM-'e

uygun bakım ve destek altyapısı





Örnek Uygulamalar

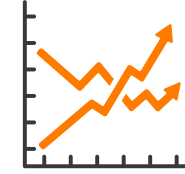
Kablosuz IoT ve AI ile İklimlendirme Optimizasyonu



Enerji Verimliliği (%40'a Kadar)



Sıcaklık Seviyelerini Koruma (Ürün Kalitesi ve Konfor Artışı)



Varyans İyileştirme(Ürün Kalitesi)



**Alternatif teknolojilere göre,
10X daha hızlı proje geri dönüşü**





Örnek Uygulamalar

Buhar ve Isıl İşlem Altyapılarında AI Tabanlı İzleme



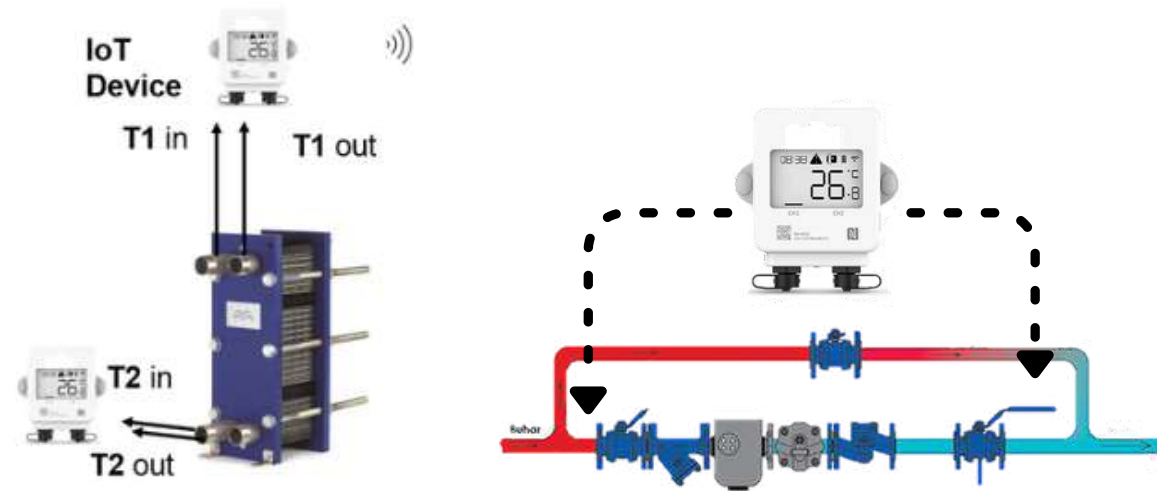
Enerji Kayıplarında Azalma (**%10'a Kadar**)



Isı İletimi ve Isı Kalitesinde İyileşme (**Ürün Kalitesi ve Enerji Verimliliği**)



Üretim Performansında ve Üretim Sürelerinde İyileşme



Meet Skysens, Go Beyond.

ISI 4.0 altyapısı ile, eski ve yeni sistemlere akıllı yönetim ve takip

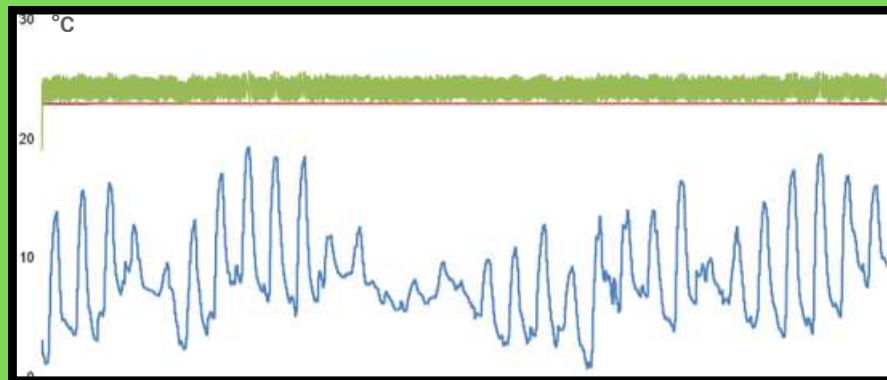
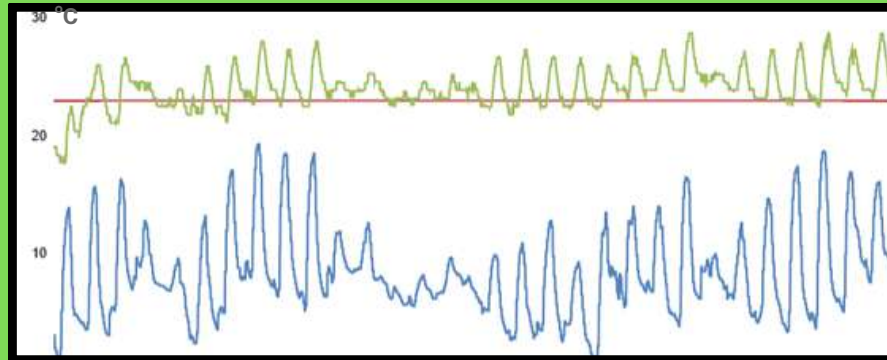




Örnek Uygulamalar

Enerji Yoğun Prosesler İçin Optimizasyon Altyapısı

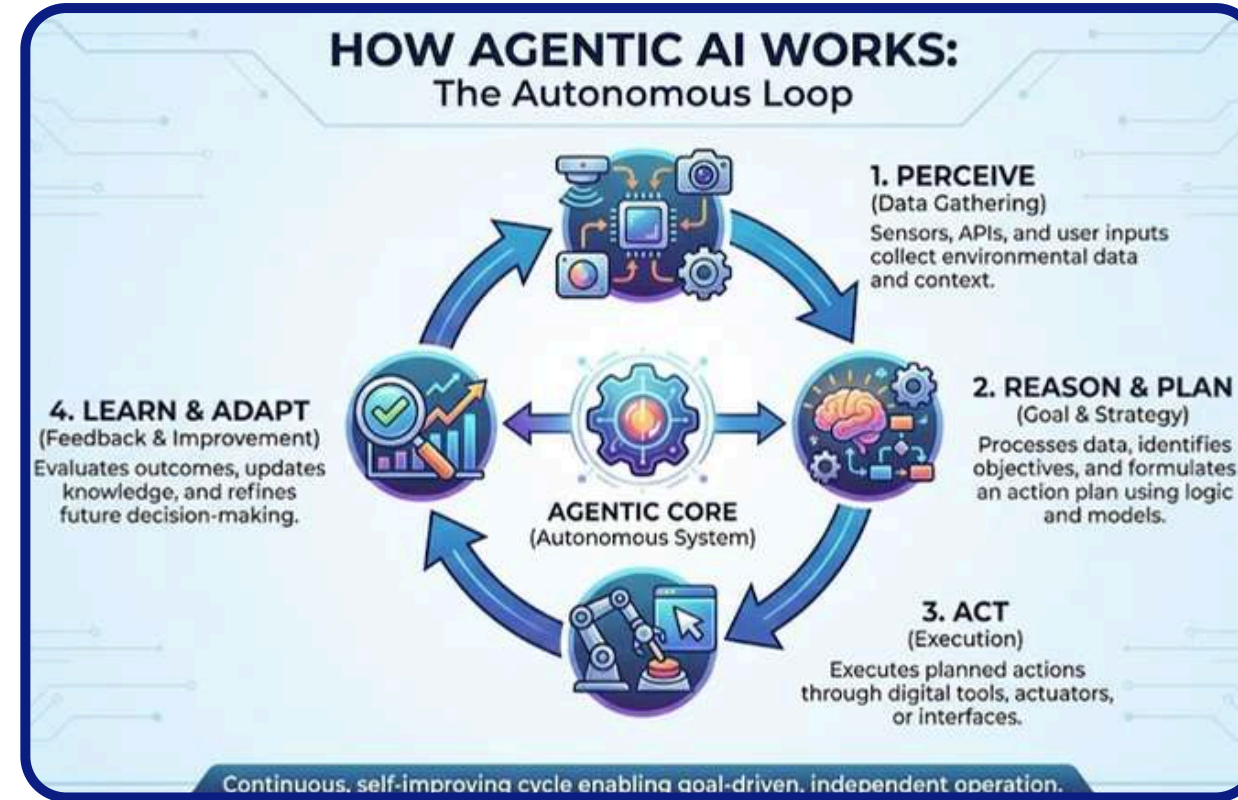
Önce



Sonra



1-Sensör Verisi



4-Entegrasyon



2-Operatör Bilgisi



3-Optimizasyon



Skysens AgPM Vaka Çalışması



Bridgestone dünyanın en büyük lastik üreticilerinden biri, Brisa ise Türkiye'deki ortak girişimi

Problem

- Mevcut altyapı esnek değildi ve yapay zeka uygulamalarıyla uyumlu değildi.
- Enerji verimliliğini hesaplamak için veri eksikliği.
- Üretim alanının homojen olarak ısıtılamaması.
- Ürün ve üretim süreci çevresel değişikliklere karşı oldukça hassastır.

Çözüm

AgPM AI ve kablosuz IoT teknolojisi, mevcut eski sistemlerin AI ile daha verimli yönetilmesi için entegre edildi.

Etkileri:

- Enerji Verimliliği
- Sağlık ve Güvenlik İyileştirme
- Kalite Geliştirme
- Varlık Performansı İyileştirme

Sonuç

- AgPM platformu mevcut ısıtma altyapısına güvenli bir şekilde entegre edilmiştir.
- Ek HVAC sistemi yatırımı yapılmadan ısıtma verimliliği artırıldı.
- Enerji verimliliği, varlık performansı, ürün kalitesi ve çalışma koşulları önemli ölçüde iyileştirildi.
- TÜSİAD ve IDC başta olmak üzere birçok ödüle layık görüldü.





Teşekkürler



www.skysens.io

hello@skysens.io
+90 555 491 71 44

 **SKYSENS**