

TÜRKÇE BÖLGESEL MATERYAL · HIGHBYTE INTELLIGENCE HUB 4.5 BETA ODAĞI

# HighByte 4.5 Endüstriyel DataOps Yönetici Özeti

OT verisini güvenilir ve yapay zekaya hazır endüstriyel veri paketlerine dönüştürmek için bölgesel karar rehberi.

HighByte

ASP Dijital

Industrial AI

MCP

i3X

- HighByte'ı kaynak sistemler ile bulut, yapay zeka, UNS, REST, i3X ve MCP tüketicileri arasında endüstriyel veri soyutlama katmanı olarak konumlandırın.
- 4.5 Beta; AI Agents, config graph MCP araçları, dictionary yapısı, NATS, i3X metadata export, HA readiness endpoint'leri ve genişleyen connector operasyonları ile ölçek kabiliyeti ekler.
- ASP Dijital; değer anlatısını, keşif atölyelerini, pilot kapsamını ve benimseme planını Türkçe, Arapça ve İngilizce ekipler için yerelleştirir.

## KANIT

# HighByte 4.5 Endüstriyel DataOps Yönetici Özeti

OT verisini güvenilir ve yapay zekaya hazır endüstriyel veri paketlerine dönüştürmek için bölgesel karar rehberi.

- ConocoPhillips örneği; ortak veri modeli ile günde 1 milyardan fazla sensör satırı ve 400+ dashboard senaryosunu anlatır.
- National Grid örneği; analitik için erişilebilir grid varlıklarında yaklaşık 10x artış ve 15 dakikanın altına inen gecikme bildirir.
- HighByte mesajları Intelligence Hub'ı, yapay zeka senaryolarını hızlandıran model tabanlı ve kullanıma hazır veri için Edge-native Industrial DataOps olarak konumlandırır.

4.5  
BETA

Edge  
NATIVE

OT + IT  
COLLABORATIVE

AI  
READY

## ÖNE ÇIKARILACAK 4.5 YENİLİKLERİ

# HighByte Intelligence Hub 4.5 Beta odağı

Model, Instance, Input üretimi ve Connection tarama için AI Agent arayüzü.

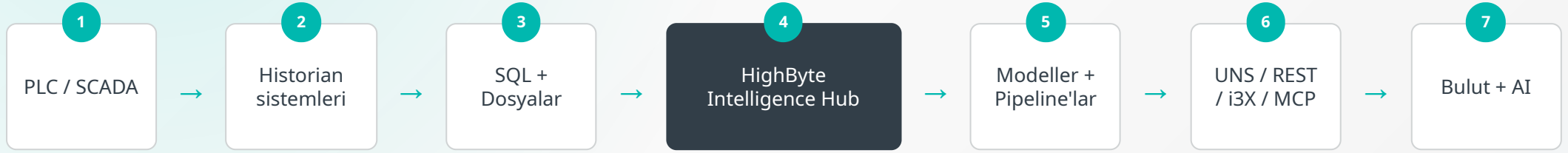
Proje ilişkilerini tanımlamak ve sorgulamak için MCP config graph araçları.

Instance ve Pipeline içinde statik/dinamik yüksek frekanslı dönüşümler için Dictionary kabiliyeti.

High Availability geliştirmeleri: özel heartbeat ayarları, Docker environment konfigürasyonu, /v2/livez ve /v2/readyz endpoint'leri.

İş ortağı tarafından türetilmiş özgün materyaldir. Resmi HighByte dokümanlarının kopyası değildir; üretim kararı öncesinde güncel lisanslı ürün ve resmi kaynaklarla birlikte doğrulanmalıdır.

# OT verisini güvenilir ve yapay zekaya hazır endüstriyel veri paketlerine dönüştürmek için bölgesel karar rehberi.



## OT

PLC, SCADA, Historian, MQTT, OPC UA, SQL, files

## Industrial DataOps

Connect, model, transform, govern, observe

## IT / AI

UNS, REST, i3X, MCP, cloud, BI, AI agents

# Önerilen yaklaşım

## 01

1-15. gün: kaynakları, sahipleri, güvenlik zonlarını ve iki yüksek değerli veri ürününü haritalayın.

## 02

16-45. gün: bir üretim hattı, bir historian ve bir bulut veya AI tüketicisi ile model öncelikli pilot kurun.

## 03

46-70. gün: sahaya uygun 4.5 Beta kabiliyetlerini, özellikle AI Agents, MCP araçları, dictionary ve HA readiness probe'larını doğrulayın.

## 04

71-90. gün: üretim guardrail'lerini, yönetişimi, izlemeyi ve sonraki sahalar için yaygınlaştırma desenini tanımlayın.

Yöneticilerin zaten önemseydiği tek bir operasyon sorusuyla başlayın; veri ürününü tüketiciden başlayıp saha kaynağına doğru geriye tasarlayın.

## KAYNAK TEMELİ

# ASP Dijital tarafından bölgesel HighByte görüşmeleri için hazırlanmıştır

- HighByte Intelligence Hub Version 4.5 Beta sürüm notları, 08 Haziran 2026.
- MCP Services, i3X Server, AI bağlantıları, Flow trigger, Smart Query ve Central Hub için HighByte User Guide sayfaları.
- Yerel HighByte 2025/2026 partner materyalleri, marka rehberi, çözüm özeti, mesaj dokümanı ve müşteri başarı örnekleri.
- ASP Dijital marka medya kiti ve yerel ASP Dijital logo varlıkları.

## Official URLs

[highbyte.com/resources/release-notes/version-4-5-beta](https://highbyte.com/resources/release-notes/version-4-5-beta)  
[guide.highbyte.com/configuration/servers/mcp/](https://guide.highbyte.com/configuration/servers/mcp/)  
[guide.highbyte.com/configuration/servers/i3x/](https://guide.highbyte.com/configuration/servers/i3x/)  
[guide.highbyte.com/configuration/connect/connections/ai/openai/](https://guide.highbyte.com/configuration/connect/connections/ai/openai/)

## Positioning guardrail

İş ortağı tarafından türetilmiş özgün materyaldir. Resmi HighByte dokümanlarının kopyası değildir; üretim kararı öncesinde güncel lisanslı ürün ve resmi kaynaklarla birlikte doğrulanmalıdır.