

REFERANS MODELLER · CONSUMER GOODS · EDITION 2026.02

Yönetişimli otonominin nasıl görüldüğü - satılmadan önce modellenmiş hali.

Consumer Goods tedarik zincirlerinde otonom koordinasyon için üç referans işletim modeli: kararların nerede yaşadığı, yönetişimin onları nasıl sınırlandırdığı ve güvenilir ilk devreye alımın neyi ölçmesi gerektiği.

BU MODELLER NASIL OKUNMALI - BİLEŞİK VE TEMSİLİ

Bu modeller bileşik ve temsilidir. Tüketici ürünleri tedarik zinciri uygulayıcılarıyla yapılan yapılandırılmış görüşmelerden ve kurucunun ölçekli tedarik zinciri ve fulfilment organizasyonlarını yönetme deneyiminden sentezlenmiştir. Müşteri angajmanı DEĞİLDİR; ticari ilişki, devreye alım veya ölçülmüş sonuç iddia ya da ima edilmez. Gösterilen tüm parametreler platform davranışını belirlemek için kullanılan tasarım hedefleridir.

Model 01 · İkmal yönetişimi - çok tesisli paketli gıda

Arketip

Yaklaşık 10 tesis ve 35 dağıtım merkezi işleten, raf ömrü kısıtları ve promosyon oynaklığı bulunan; planlama ekibi Pazartesi-Çarşamba günlerini ERP, APS ve tablolar arasında eksik listelerini uzlaştırarak geçiren Avrupalı bir paketli gıda üreticisi.

Döngü

SKU-DC çiftlerindeki eksik ve fazla sinyalleri kararları otomatik açar. İkiz örtü, kapasite, inbound risk ve politika tabanlarını anlık görüntüler; optimizasyon çekirdeği uygun yanıtlar önerir; yönetişim eşiğin üzerindeki her şeyi tek sayfalık notla adlandırılmış onaylayıcılara yönlendirir; onaylanan eylemler ERP içinde hazırlanır; sonuçlar döngüyü kapatır.

Yönetişim zarfı (temsili parametreler)

Parametre	Tasarım hedefi
Modellenen karar yetkileri	Planlama, tedarik, lojistik ve finans genelinde yaklaşık 40-50 ayrı yetki
Onay kademeleri	4 (planlamacı -> tesis lideri -> SC direktörü -> yönetici)
L3-adayı eylem sınıfı	Değer sınırının altında, bölge içinde ikmal ayarlamaları
Her zaman onay sınıfları	Bölgeler arası yeniden tahsis · maliyet eşiği üzeri hızlandırmalar
Pilot kapsam kuralı	Haftalık eksik olaylarının çoğunu üreten SKU-DC çiftleriyle başla

İlk günden ölçülecekler

- İnsan dokunuşu olmadan politika içinde çözülen istisnalar (oran ve değer).
- Uzlaştırmadan muhakemeye taşınan planlamacı saatleri.
- Önlenebilir hızlandırma harcaması; raf ömrü stoklarında önlenebilir fire.
- Karar gecikmesi: sinyal -> yönetişimli eylem, dakika cinsinden.

Model 02 · Çekişmeli hizmet taahhütlerinde tahsis - güzellik ve kişisel bakım

Arketip

Stratejik perakendeciler, kanallar ve bölgeler arasında kısıtlı lansman ve promosyon stokunu tahsis eden küresel bir güzellik grubu - gerçek tahsis politikası planlamacıların kafasında yaşar ve her Pazartesi sabahı baskı altında yeniden türetilir.

Döngü

Kısıtlı tedarik olayları tahsis kararlarını açar. Müşteri kademeleri, kanal öncelikleri, marj hedefleri ve lansman koruma kuralları - bir kez açık ve incelenebilir politika olarak yakalanır - senaryo üretimini yönlendirir. Stratejik müşteri hizmeti, kanal marjı ve lansman koruması arasındaki ödünleşimler açıkça karşılaştırılır; onaylar müşteri etkisine göre yönlendirilir; her tahsis gerekçesini taşır.

Yönetişim zarfı (temsili parametreler)

Parametre	Tasarım hedefi
Kodlanan müşteri kademeleri	Yaklaşık 8-10; her kademe için açık hizmet taahhütleriyle
Yakalanan tahsis kuralları	150-200; versiyonlu ve incelenebilir - kafalardan politikaya
Her zaman onay sınıfları	Stratejik kademe doluluk oranını düşüren her tahsis
Toplantı yükü	Tekrarlayan Pazartesi tahsis döngüsü notlu bir yönetişimli döngüye dönüşür

İlk günden ölçülecekler

- Olay bazında stratejik kademe doluluk oranları ve taahhütler.
- Politika bazına karşı kısıtlı birim başına marj.
- Yönetişimli çalışmalarla yer değiştiren tekrarlayan tahsis toplantı saatleri.
- Politika sürüklenmesi: insanlar kodlanmış kuralları ne sıklıkla ve neden geçersiz kılıyor?

Model 03 · Yönetişimli otonomi referans deseni

Arketipler genelinde güvenilir kurumsal otonomi aynı küçük arayüz kümesi olarak tekrar eder. Bizim ya da başka bir işletim katmanının ölçekte güvenilir olması için bunları uygulaması gerekir:

Karar arketipleri (tekrarlayan on bir)

Talep-tedarik dengeleme · MRP istisna çözümü · stok ikmali · üretim planlama ve çizelgeleme · tahsis ve sipariş vaadi · lojistik istisna yönetimi · tedarikçi kesinti yanıtı · inbound risk azaltma · iadeler ve kurtarma · işletme sermayesi ödünleşimleri · yönetici senaryo planlama.

Yönetişim primitifleri (pazarlık edilemez yedi)

#	Primitif	Açıklama
01	Karar yetkileri	Hangi eylem türünü hangi koşullarda kimin onaylayabileceği.
02	Eşikler	Onayları yönlendiren değer, müşteri etkisi ve uyum limitleri.
03	Etki alanı sınırları	Her otomatik sınıf için kapsam, değer ve hız limitleri.
04	Denetim zarfı	Her çalışma için değiştirilemez, yeniden oynatılabilir kayıtlar.
05	Açıklanabilirlik	Varsayımlar ve bağlayıcı kısıtlar her öneriyle birlikte gelir.
06	Geçersiz kılma ve eskalasyon	İnsan duraklatır, değiştirir, reddeder - zamanlı eskalasyon kademeleriyle.
07	Kazanılmış otonomi	Karar sınıflarının ölçülen performansla terfi ve düşüşü.

Bu modellerin kullanımı

Her model, ZeroMan'in ajan liderliğindeki onboarding sistemi Loop Zero tarafından orkestre edilen 90 günlük tasarım ortaklığına doğrudan eşlenir: 0-2. haftalar döngüyü seçer ve kapsamlandırır; 3-6. haftalar ikizi modeller; 7-10. haftalar yönetişim zarfını kurar; 11-13. haftalar pilot yolunu ve başarı ölçülerini şekillendirir. Bu arketiplerden biri operasyonunuza benziyorsa uyumu test etmenin en hızlı yolu yapılandırılmış bir görüşmedir: zeroman.ai/partner-program.

KAPSAM

Bileşik, temsili referans materyali. Müşteri angajmanları, devreye alımlar veya ölçülmüş sonuçlar iddia ya da ima edilmez. Edition 2026.02 · ZeroMan.ai