

POLİMER HIZLI KARAR SİSTEMİ

10 Saniye Kuralı

PROBLEM DETAYI

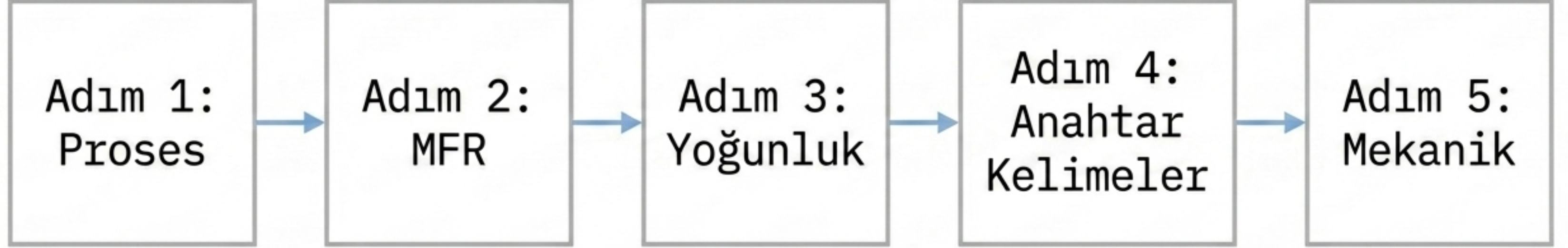
TDS neden zor anlaşılır?

- Gereğinden fazla detay ve veri yığını
- Sistematik bir analiz yaklaşımının eksikliği
- Hangi verinin kritik olduğunun bilinmemesi

Odak eksikliği, yanlış analiz ile sonuçlanır.

SİSTEM ÖZETİ

5 Adımlı Karar Algoritması



Verileri sırasıyla okumak kararı hızlandırır.

1. ADIM – PROSESİ YAKALA

Malzemenin nasıl işlendiğini belirle.

Film	→	ambalaj, torba
Injection	→	teknik parça
Extrusion	→	boru, profil
Blow	→	şişe

Yanlış proses = yanlış ürün

2. ADIM – MFR

Malzemenin akış karakterini belirler.

Düşük (0.01-0.1)	→	film, boru
Orta (0.2-1)	→	şişirme
Yüksek (1-20+)	→	enjeksiyon

MFR = şekil alma davranışı

3. ADIM – YOĞUNLUK

Malzemenin karakterini belirler.

HDPE	→	sert, dayanıklı
LDPE	→	yumuşak
LLDPE	→	esnek, darbe dayanımı

Yoğunluk = davranış

4. ADIM – ANAHTAR KELİMELEER

TDS içindeki ipuçlarını yakala.

bubble	→	film
ESCR	→	kimyasal dayanım
clarity	→	şeffaflık
stiffness	→	sertlik

Bu kelimeler sonucu doğrudan gösterir

5. ADIM – MEKANİK

Son doğrulama burada yapılır.

yüksek uzama	→	esnek
yüksek modül	→	sert
yüksek darbe	→	ağır hizmet

Bu adım sonucu netleştirir

KARAR FORMÜLÜ

TDS analiz sentezi

**PROSES + MFR + YOĞUNLUK
+ ANAHTAR KELİME = ÜRÜN**

Algoritmanın nihai çıktısı

SİSTEMİN FAYDALARI

Operasyonel kazanımlar

- TDS okuma süresi kısalır

- Malzeme seçimi netleşir

- Hatalı ürün seçimi azalır

- Problem çözme kolaylaşır

Standartlaşmış karar mekanizması

**Bu bir içerik değil,
karar sistemidir.**