

# Online Giyim Alışverişlerinde Kıyafet Uyumu Analizi Sunan Sanal Deneme Kabini

“İade Yok, Kararsızlık Yok, Sanal Kabin Var!”

Nurgül AKAR  
Serkan IŞIKLI



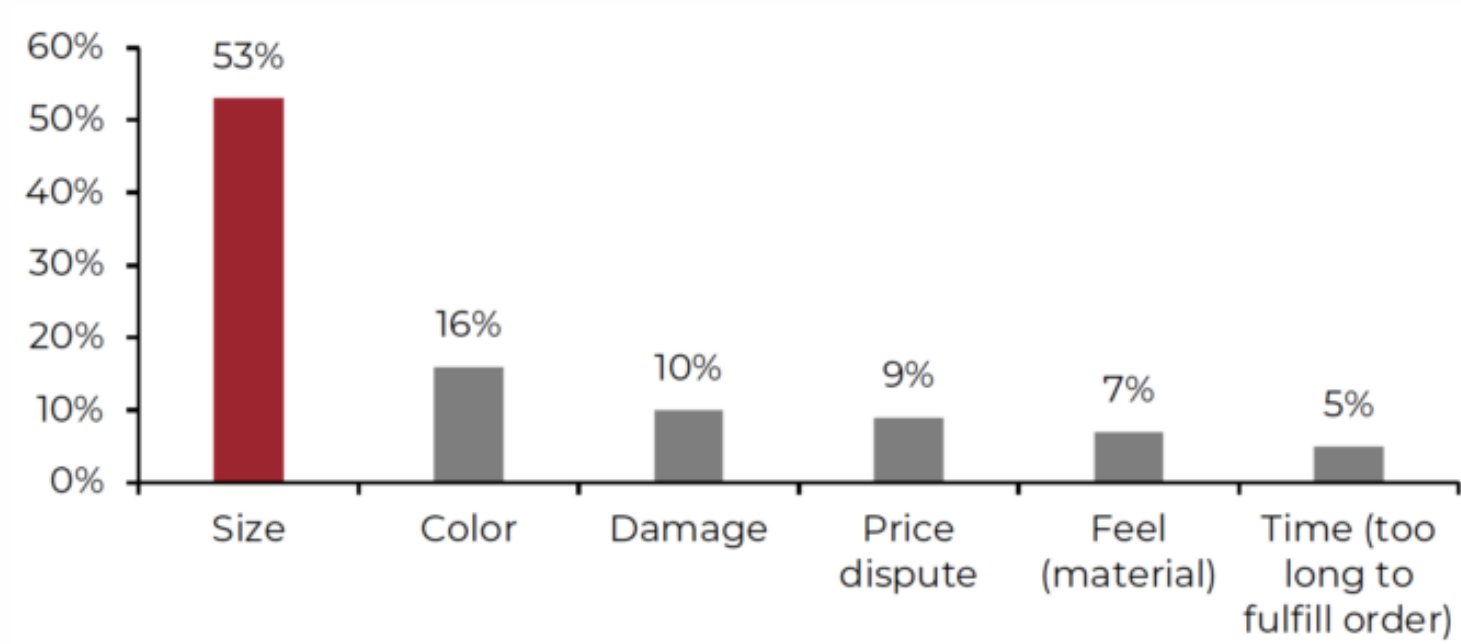
## PROJE TANIMI

Sanal Deneme Kabini projesi, kullanıcıların temel verileriyle (boy, kilo, yaş, cinsiyet, vücut tipi) 3 boyutlu avatarlar oluşturmasını sağlayarak online alışverişlerde fiziksel deneme ihtiyacını ortadan kaldırır. Yapay zekâ, artırılmış gerçeklik ve veri analitiği destekli bu sistem; kıyafet uyumsuzluğuna bağlı iade oranlarını azaltırken müşteri memnuniyetini ve çevresel sürdürülebilirliği artırır.

## PROJENİN KAPSAMI

- B2B ve B2C uygulamalarına uygun esnek yazılım altyapısı
- Mobil, web ve mağaza içi kiosk sistemlerine entegrasyon
- Kişiselleştirilmiş beden önerisi, artırılmış gerçeklik ve 3D avatarlarla deneme deneyimi
- Karbon emisyonu, iade atıkları ve enerji tüketiminde azalma

- Beden uyumsuzluğuna dayalı iade oranlarını azaltmak
- Kullanıcı deneyimini kişiselleştirmek ve güvenilir hâle getirmek
- Bilinçli alışveriş yapılmasında katkıda bulunmak
- Moda sektöründe dijital dönüşüme ve sürdürülebilirliğe katkı sağlamak



## SONUÇ

- %50'ye varan enerji tasarrufu
- %70'e kadar karbon salınımı azalımı
- 10.000 ürün başına 5 ton atık azaltımı
- 1 milyon ürün başına 1 milyar litre su tasarrufu
- E-ticaret platformları için iade oranında %50'ye yakın azalma

## Kaynaklar

Proje iç verileri (AI Modelleme & Verimlilik Analizi)  
Çevresel Etki Raporları (CO2, su kullanımı vb.)  
E-ticaret sektörü iade istatistikleri (Türkiye ve global)