**Power BI Analiz Önerileri**

# Pizza Varieties and Order Frequency Analysis (Pizza Var. & Order Freq. Analysis)

Hangi pizza türlerinin en sık sipariş edildiğini inceleyelim. En popüler ve az tercih edilen pizzaları belirleyelim..

Kullanılacak Sütunlar: pizza\_id, order\_details\_id

# Price and Pizza Size Analysis (Price & Pizza Size Analysis)

Farklı boyutlardaki pizzaların (küçük, orta, büyük) fiyatlarını analiz edelim. Hangi boyutun en iyi fiyat değerini sunduğunu belirleyelim..

Kullanılacak Sütunlar: pizza\_id, size, price

# Time-Based Order Trend Analysis (Time-Based Order Trends)

Siparişlerin gün içindeki ve hafta içindeki dağılımını inceleyelim. En yoğun saat ve günleri tespit edelim.

Kullanılacak Sütunlar: date, time, order\_id

# Pizza Types and Ingredients Analysis (Pizza Types & Ingredients)

Farklı pizza türlerinin içeriklerini (malzemeler) analiz edelim.. Hangi malzemelerin belirli pizza kategorilerinde daha yaygın olduğunu gösterelim.

Kullanılacak Sütunlar: pizza\_type\_id, ingredients

# Order Quantity and Pizza Varieties Relationship (Order Qty. & Pizza Var. Relationship)

Hangi pizza türlerinin genellikle birlikte sipariş edildiğini inceleyelim. Müşterilerin tercih ettiği pizza kombinasyonlarını anlamanıza yardımcı olur.

Kullanılacak Sütunlar: order\_id, pizza\_id, quantity

# Category-Based Analysis (Category-Based Analysis)

Pizza kategorilerine (örn. Chicken, Classic, Supreme, Veggie) göre sipariş dağılımını inceleyelim.. Hangi kategorinin daha popüler olduğunu gösterelim.

Kullanılacak Sütunlar: category, order\_id

# Ingredient-Based Popularity Analysis (Ingredient Popularity Analysis)

Hangi malzemelerin en popüler olduğunu inceleyelim.. Bu malzemeleri içeren pizzaların satışlarını analiz edelim.

Kullanılacak Sütunlar: ingredients, order\_id

# Order Time Series Analysis (Order Time Series Analysis)

Zaman içinde sipariş sayısının nasıl değiştiğini inceleyelim. Belirli dönemlerdeki satış trendlerini ve mevsimsel etkileri gösterelim.

Kullanılacak Sütunlar: date, order\_id

# Association Rules Analysis and Most Preferred Combinations (Assoc. Rules & Preferred Combos)

Hangi pizza çeşitlerinin sıklıkla birlikte sipariş edildiğini belirlemek için birliktelik kurallarını kullanalim. En çok tercih edilen pizza kombinasyonlarını tespit edelim.

Kullanılacak Sütunlar: order\_id, pizza\_id

# Ingredient Count and Price Analysis and Ingredient Types and Price Relationship (Ing. Count & Price Analysis)

Pizzalardaki malzeme sayısı ile fiyatları arasındaki ilişkiyi inceleyelim. Daha fazla malzeme içeren pizzaların genellikle daha yüksek fiyatta olup olmadığını analiz edelim.

Kullanılacak Sütunlar: pizza\_id, price, ingredients

# Average Number of Pizzas Per Order and Commonly Ordered Pizza Combinations (Avg. Pizzas/Order & Common Combos)

Sipariş başına düşen ortalama pizza sayısını hesaplayarak, müşterilerin genellikle kaç adet pizza sipariş ettiklerini anlayalim. En sık birlikte sipariş edilen pizza çeşitlerini belirleyelim.

Kullanılacak Sütunlar: order\_id, pizza\_id, quantity

# Tooltip and Drillthrough için Öneriler

Verileri daha detaylı incelemek için tooltip ve drillthrough özelliklerini kullanalim.

# Drillthrough

Pizza Var. & Order Freq. Analysis: Belirli bir pizza türüne tıklayarak, o pizza türünün sipariş detaylarının incelenebilmesi.

Price & Pizza Size Analysis: Kullanıcıların farklı boyutlardaki pizzaların fiyatlarını detaylı olarak görebilmesi için boyut bazında drillthrough.

Time-Based Order Trends: Belirli bir tarih veya saat aralığına tıklayarak, o zaman dilimindeki sipariş detaylarının görülebilmesi.

# Tooltip

Pizza Var. & Order Freq. Analysis: Her pizza türü için tooltip olarak en sık sipariş edilen boyut veya malzemelerin gösterilmesi.

Price & Pizza Size Analysis: Fiyat grafiklerinde, her boyut için ortalama fiyat veya fiyat aralığının tooltip olarak eklenmesi.