**Veri Seti Hakkında**

**Kapsam ve Amacı**

Bu veri seti, müşteri alışveriş tercihlerini ve satın alma davranışlarını anlamak için oluşturulmuş sentetik bir veri kümesidir. İşletmeler, müşterilerin tercihlerini ve eğilimlerini analiz ederek ürünlerini, pazarlama stratejilerini ve müşteri deneyimlerini optimize edebilir. Veri seti; yaş, cinsiyet, satın alma geçmişi, tercih edilen ödeme yöntemleri, satın alma sıklığı ve müşteri geri bildirimleri gibi çeşitli müşteri özelliklerini içermektedir.

<https://www.kaggle.com/datasets/iamsouravbanerjee/customer-shopping-trends-dataset>

**İçeriği**

Veri seti, işletmelerin müşteri tabanını daha iyi anlamasına yardımcı olacak bir dizi özelliği içerir. Bu özellikler şunlardır:

* Müşteri demografik bilgileri (yaş, cinsiyet, vb.)
* Satın alma detayları (ürün kategorisi, satın alma miktarı, renk, vb.)
* Müşteri davranışları (alışveriş sıklığı, sezon tercihi, promosyonlarla etkileşim, vb.)
* Geri bildirimler (ürün değerlendirme puanları)

Veri seti, 3.900 kayıt içerir ve bu kayıtlar, işletmelerin veriye dayalı kararlar alması ve müşteri odaklı stratejiler geliştirmesi için temel sağlar.

**Veri Seti Sözlüğü (Kolon Açıklamaları)**

1. **Customer ID**
   * Her bir müşteri için benzersiz bir kimlik numarası.
2. **Age**
   * Müşterinin yaşı.
3. **Gender**
   * Müşterinin cinsiyeti (Erkek/Kadın).
4. **Item Purchased**
   * Müşteri tarafından satın alınan ürün.
5. **Category**
   * Satın alınan ürünün kategorisi (örneğin, giyim, elektronik, vb.).
6. **Purchase Amount (USD)**
   * Satın alma işleminin toplam tutarı (USD cinsinden).
7. **Location**
   * Satın almanın yapıldığı lokasyon.
8. **Size**
   * Satın alınan ürünün boyutu.
9. **Color**
   * Satın alınan ürünün rengi.
10. **Season**
    * Satın alma işleminin yapıldığı sezon.
11. **Review Rating**
    * Müşterinin satın aldığı ürüne verdiği değerlendirme puanı.
12. **Subscription Status**
    * Müşterinin abonelik durumunu belirtir (Evet/Hayır).
13. **Shipping Type**
    * Müşteri tarafından seçilen gönderim türü.
14. **Discount Applied**
    * Satın alma işlemi sırasında indirim uygulanıp uygulanmadığını belirtir (Evet/Hayır).
15. **Promo Code Used**
    * Satın alma işlemi sırasında promosyon kodu kullanılıp kullanılmadığını belirtir (Evet/Hayır).
16. **Previous Purchases**
    * Müşterinin mağazadaki toplam alışveriş sayısı (geçmiş işlemleri içerir).
17. **Payment Method**
    * Müşterinin en çok tercih ettiği ödeme yöntemi.
18. **Frequency of Purchases**
    * Müşterinin alışveriş yapma sıklığı (Örn: Haftalık, Aylık).