

SATIŞ TAHMİN ANALİZ RAPORU

Sales Forecast & Analysis Report

Hazırlayan / Prepared by: Zeliha Tutar

Proje / Project: AI destekli satış analizi

Oluşturulma / Generated: 11.11.2025 16:56

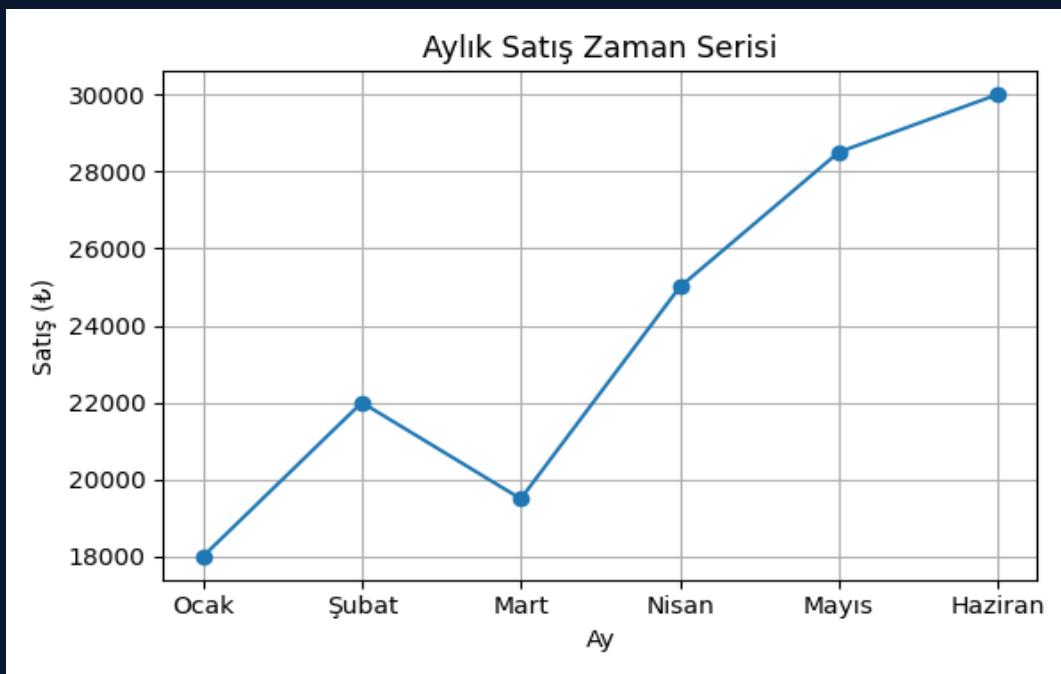
1. Veri Özeti / Data Summary

- Kayıt Sayısı / Number of records: 12
- Tarih Aralığı / Date range: 01.01.2025 - 01.12.2025
- Toplam Satış / Total sales: 241,000
- Ortalama Satış / Average sales: 20,083

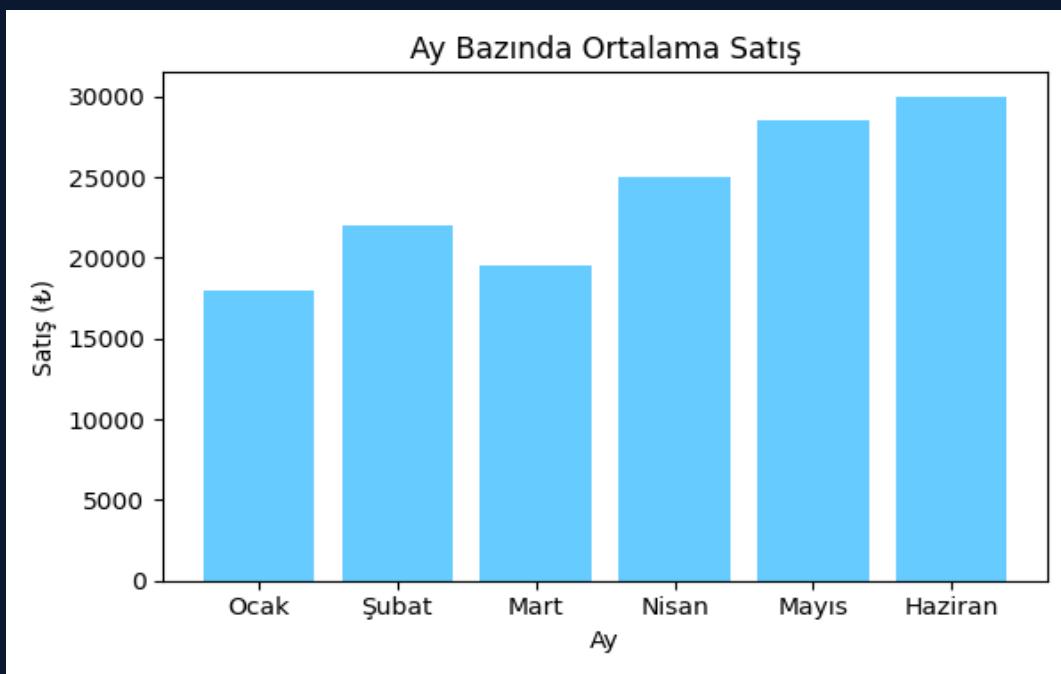
Ay	Satış (₺)	Kampanya
Ocak	18,000	Yok
Şubat	22,000	Var
Mart	19,500	Yok
Nisan	25,000	Var
Mayıs	28,500	Yok
Haziran	30,000	Var

2. Grafikler / Charts

2.1 Aylık Satış Zaman Serisi / Monthly Sales Time Series



2.2 Ay Bazında Ortalama Satış / Average Sales by Month



3. AI Yorumları ve İçgörüler / AI Comments and Insights

3.1 Türkçe Özeti / Summary in Turkish

- Toplam 12 dönem incelendi. Toplam satış yaklaşık 241,000 birim.
 - En yüksek satış August 2025 döneminde, yaklaşık 30,000 birim olarak gerçekleşmiştir.
 - Son 3 ayın trendi genel olarak artıyor.
 - Sezonsallık yorumu: Belirgin bir mevsimsellik var.
 - Kampanya dönemlerinin etkisi ayrıca analiz edilebilir.
-

3.2 English Summary

- A total of 12 periods were analyzed; total sales are ~241,000 units.
- The highest sales occurred in August 2025 (~30,000 units).
- The trend over the last 3 months is increasing.
- There is a clear seasonality pattern.
- Campaign impacts can be further analyzed.

4. Teknik Ek / Technical Appendix

4.1 Kullanılan Kütüphaneler / Libraries Used

- pandas: Veri analizi
- matplotlib: Grafik çizimi
- reportlab: PDF raporu
- os, datetime: Dosya yolları ve tarih işlemleri

4.2 Adımlar / Steps

- 1) CSV okundu, yoksa örnek veri oluşturuldu.
- 2) Tarihler 2025 formatına çevrildi.
- 3) Satış istatistikleri hesaplandı.
- 4) Grafikler üretildi ve visuals klasörüne kaydedildi.
- 5) ReportLab ile iki dilli PDF oluşturuldu.

4.3 Not / Note

Bu proje GitHub üzerinde paylaşılabilir yapıdadır.

The project is ready to be shared on GitHub.