**PROGRESS REPORT**

**Project Topic:** Store Item Demand Forecasting

**Project Members:** Efe İsmet Şeref Kurnaz

Özlem Deniz Yıldız

What do we aim fort this project ?

Our aim is to predict sales in the next 3 months based on data from the past 5 years for 10 different stores and 50 different product types.

What we did ?

The data set we had had ready-separated train and test data.

metin, yazı tipi, çizgi, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

We produced a bar chart showing each store's total sales.

metin, ekran görüntüsü, renklilik, dikdörtgen içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

We visualized the total sales of the products sold by each store.

metin, ekran görüntüsü, çizgi, paralel içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

By writing this function, we aimed to make it easier to perform time series analysis by adding various date and time features to the data set.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu