

# Seaborn Kütüphanesine Giriş

İlk olarak kullanımı kolaydır.

Pandas veri yapıları ile uyumlu ve iyi çalışmaktadır.

Matplotlib kütüphanesi üzerine inşa edilmiştir. `plt.show()` kullanmak için import ediyoruz.

Renk ve desen seçenekleri yönünden zengindir.

Kütüphane ekleme:

sns bir televizyon programındaki Sameul Normen Seaborn'un baş harflerinin birleşiminden oluşup, fonksiyonların içerisinde programlamayı yazarken kolaylık sağlasın diye alias (takma ad) olarak ekliyoruz.

```
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
```

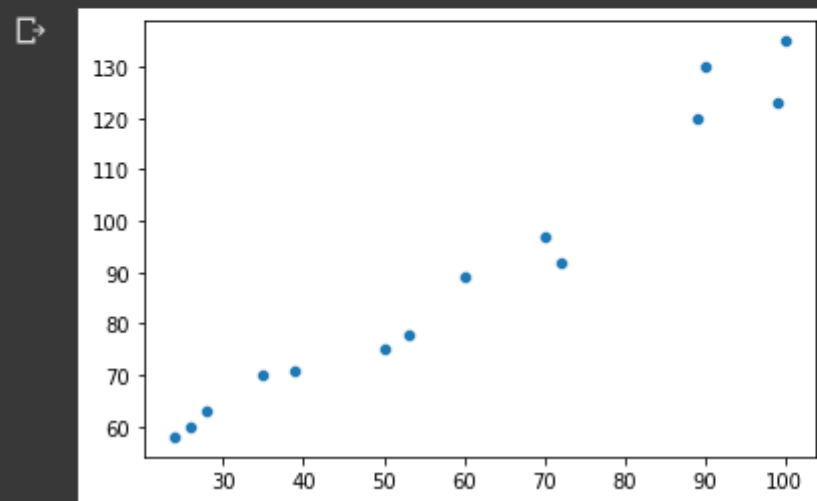
İki değişkenin arasındaki ilişkiye bakmak için scatterplot kullanımı:

```
yas=[24, 26, 28, 35, 39, 60,
      70, 89, 100, 50, 53, 90, 72, 99]

kilo=[58, 60, 63, 70, 71, 89, 97, 120, 135, 75, 78, 130, 92, 123]

sns.scatterplot( x = yas, y = kilo)

plt.show()
```



Countplot, kategorik değişkenlerde kullanılır. Sınıf frekansları arasındaki ilişkiye ve sayıya bakar.



## KAYNAKÇA

Bilgeiş “Herkes için Yapay Zekâ I” eğitimi.

**KODLUYORUZ**  
geleceği kodluyoruz >\_

 **EMpower**  
Enriching young lives in emerging markets