

# YAZILIM VE MATEMATİK

Bir Öğrencinin El Kitabı

Berat Dizdar

2024

## Contents

<b>Yazılıma Giriş</b>	<b>3</b>
Bölüm 1: Python Temelleri . . . . .	3
Bölüm 2: Matematiksel Formüller . . . . .	3
Bölüm 3: Grafik . . . . .	3

# Yazılıma Giriş

## Bölüm 1: Python Temelleri

```
print("Merhaba Dünya!\n Ne Bekliyordun ki?")
```

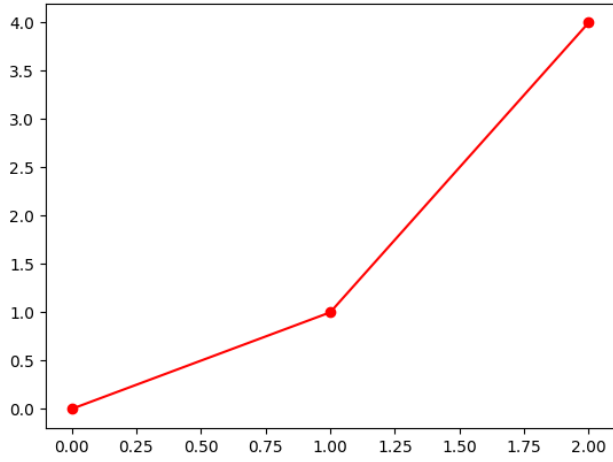
## Bölüm 2: Matematiksel Formüller

İntegral Örneği:

$$\int_0^1 x^2 dx = \left. \frac{x^3}{3} \right|_0^1 = \frac{1}{3}$$

## Bölüm 3: Grafik

```
# Koordinat çizimi
import matplotlib.pyplot as plt
plt.plot([0,1,2], [0,1,4], 'ro-')
plt.savefig("../images/coord_plot.png") # Önemli!
```



*(Resimler de ekleyebilirsiniz)*