## راهنمای لود کردن داده و رسم نمودار در پایتون

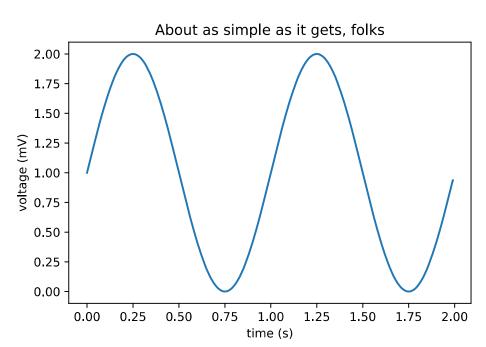
## لود کردن داده ◄

```
import numpy as np data = np.genfromtxt('file_path.csv', delimiter = ',')

نامپای به صورت خودکار، تایپ داده را عدد اعشاری در نظر می گیرد •
می دانیم آرایه های نامپای هوموژنوس هستند •
می دانیم آرایه های نامپای هوموژنوس هستند •
می دانیل سطر اول که حاوی داده رشته هست به صورت •
در می آید •
به همین دلیل سطر اول را از داده ها حذف می کنیم •
```

## data = data[1:][:]

## رسم نمودار 🔻



```
x = np.arange(50) # محور x
y = x + 10 * np.random.randn(50) # محور y
fig, ax = plt.subplots()
ax.scatter(x, y)
fig.savefig("test2.png")
plt.show()
```

