

Adım Adım Anaconda Kurulumu ve Spyder Kullanımı

Anaconda'nın kurulumu oldukça basit ve sisteminize uygun sürümü seçip birkaç adımı takip ederek kurulumu tamamlayabilirsiniz.



Windows, macOS ve Linux için ayrıntılı kurulum rehberi:

1. Anaconda'yı İndirin

Anaconda'nın Resmi Web Sitesi'nden işletim sisteminize uygun olan versiyonunu seçerek Anaconda Navigator dosyasını indirin.

Link: <https://www.anaconda.com/download/success>

The screenshot shows the 'Anaconda Installers' page on the Anaconda website. At the top, there's a navigation bar with 'ANACONDA.' and links for 'Products', 'Solutions', 'Resources', 'Partners', and 'Company'. On the right, there are 'Sign Up' and 'Sign In' buttons. The main heading is 'Anaconda Installers'. Below it, there's a green 'Download' button. The page is divided into three columns for different operating systems: Windows, Mac, and Linux. Each column lists the Python version (3.12) and provides download links for different installer types and architectures. For Windows, there's a 64-bit graphical installer (912.3M). For Mac, there are graphical and command-line installers for Apple silicon and Intel chips. For Linux, there are graphical installers for x86, AWS Graviton2 / ARM64, and Linux on IBM Z & LinuxONE.

2. Anaconda'yı Kurun

Windows için:

(kısaca next next next 😊)

- İndirilen .exe dosyasını çift tıklayın.
- Kurulum Sihirbazını Başlatın:
 - Lisans sözleşmesini kabul edin.
 - "Just Me" (Sadece benim için) seçeneğini işaretleyin.
- Kurulum Dizini Seçimi:
 - Varsayılan kurulum yolunu bırakabilirsiniz (örneğin: C:\Users\<kullanıcı_adı>\Anaconda3).
- PATH Ayarları:
 - "Add Anaconda to my PATH environment variable" seçeneğini işaretlemeyin. Bu önerilen bir ayardır.
- Kurulumu Tamamlayın:
 - Kurulum tamamlandığında, "Finish" butonuna tıklayın.

macOS için:

- İndirilen .pkg dosyasını çift tıklayın.
- Lisans sözleşmesini kabul edin ve varsayılan ayarlarla devam edin.
- Anaconda kurulumunu tamamlayarak Terminal üzerinden kullanılabilir hale getirin.

Linux için:

- İndirilen .sh dosyasını terminalde şu komutla çalıştırın:

```
bash Anaconda3-<versiyon>.sh
```

- Lisans sözleşmesini kabul edin ve kurulum dizinini onaylayın.
- PATH ayarlarını etkinleştirmek için:

```
source ~/.bashrc
```

3. Anaconda Kurulumunu Kontrol Edin

Kurulumun başarılı olduğunu doğrulamak için Terminal (veya Komut İstemi, Anaconda PowerShell Prompt) açın ve şu komutu çalıştırın:

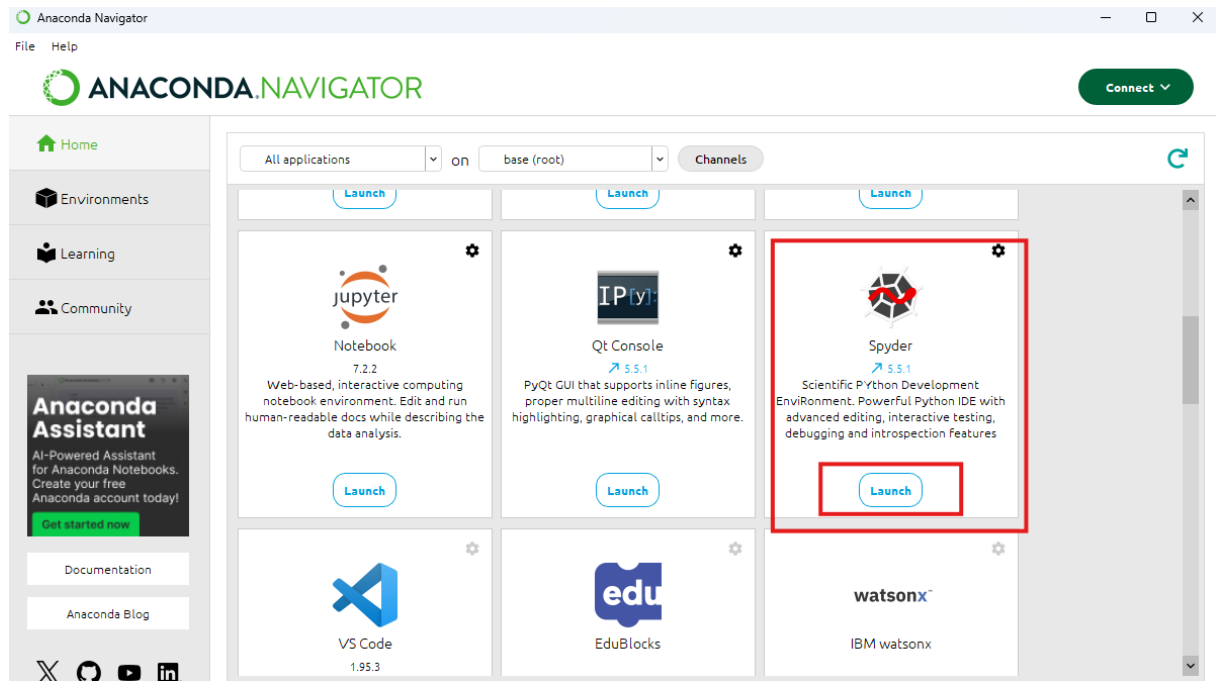
```
conda --version
```

Eğer bir aşağıdaki gibi sürüm bilgisi alıyorsanız kurulum başarılıdır.

```
conda 24.11.0
```

4. Spyder'ı Başlatın

- **Anaconda Navigator ile:**
 - Anaconda Navigator uygulamasını açın.
 - Ana ekrandan Spyder'ı bulun ve Launch butonuna tıklayın.



- **Terminal veya Komut İstemi ile:**

Terminal ekranına “spyder” yazarak ideyi başlatabilirsiniz

```
spyder
```

Spyder başlatıldıktan sonra, kod yazmaya ve analiz yapmaya hazırsınız!

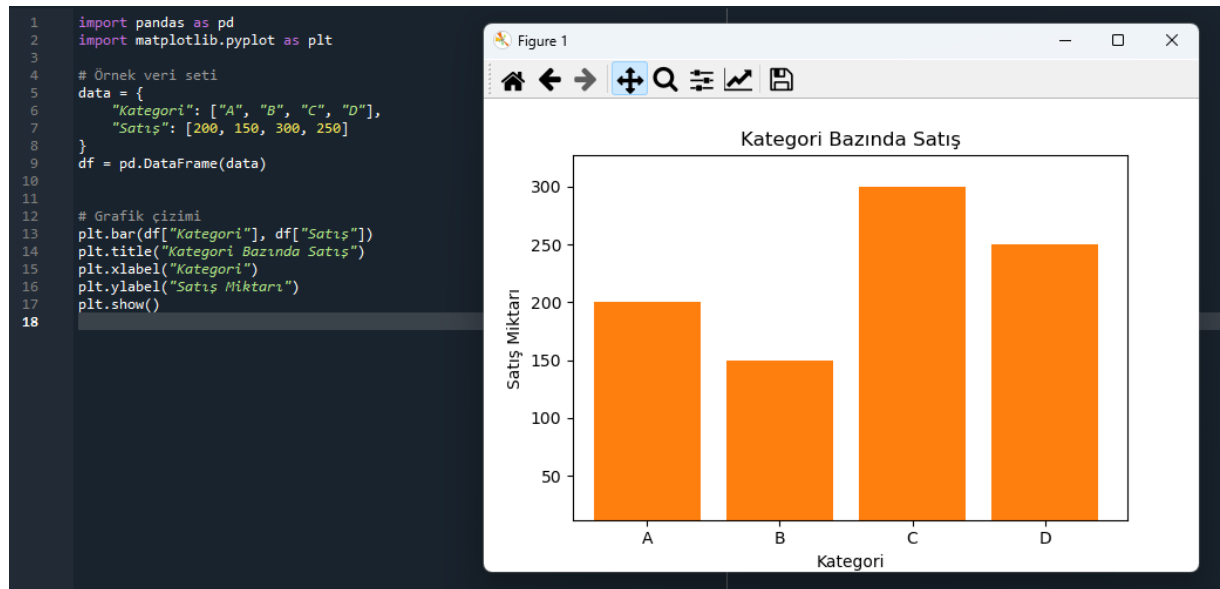
Adım 5: Basit Bir Kod ile Test Edin

Spyder'ı açtıktan sonra verilen kodu kopyalayıp çalıştırarak her şeyin düzgün çalıştığını kontrol edin:

İşte kodlar 😊 :

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
# Örnek veri seti
data = {
    "Kategori": ["A", "B", "C", "D"],
    "Satış": [200, 150, 300, 250]
}
df = pd.DataFrame(data)

# Grafik çizimi
plt.bar(df["Kategori"], df["Satış"])
plt.title("Kategori Bazında Satış")
plt.xlabel("Kategori")
plt.ylabel("Satış Miktarı")
plt.show()
```



Run butonuna tıklayarak kodunuzu çalıştırın ve grafiği görün.

Sonuç

Bu adımları takip ederek Anaconda'yı sisteminize kurabilir ve Spyder'ı kullanmaya başlayabilirsiniz. Anaconda, veri bilimi projelerine hızlı bir başlangıç yapmak için mükemmel bir araçtır ve Spyder, analiz ve görselleştirme için güçlü bir IDE olarak işinizi kolaylaştırır.

Artık projelerinize başlamaya hazırsınız.

İyi çalışmalar! 😊