



PROGRAMLAMAYA GİRİŞ PYHTON

NEDEN PYTHON?

- 1. Kolay ve Okunabilir:** Python, İngilizcaye yakın bir sözdizimine sahiptir. Öğrenmesi ve yazması kolaydır.
- 2. Çok Yönlüdür:** Web geliştirme, veri analizi, yapay zekâ, otomasyon, oyun, siber güvenlik gibi pek çok alanda kullanılabilir.
- 3. Geniş Kütüphane Desteği:** NumPy, Pandas, TensorFlow, Django gibi binlerce hazır kütüphane ile hızlı geliştirme sağlar.
- 4. Platformdan Bağımsızdır:** Windows, macOS, Linux gibi tüm işletim sistemlerinde çalışır.
- 5. Büyük Topluluk Desteği:** Sorunlara çözüm bulmak kolaydır; geniş bir kullanıcı topluluğu vardır.
- 6. Geleceğe Yatırımdır:** Veri bilimi ve yapay zekâ çağında en çok tercih edilen dillerden biridir.

IDE

INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT TÜMLEŞİK GELİŞTİRME ORTAMI

- **PyCharm** – Profesyonel, güçlü hata ayıklama ve proje yönetimi araçları sunar.
- **Visual Studio Code (VS Code)** – Hafif, eklenti desteği geniş, en çok tercih edilen editörlerden.
- **Jupyter Notebook** – Veri analizi, makine öğrenmesi ve eğitim için ideal etkileşimli ortam.
- **Spyder** – Bilimsel hesaplama ve veri analizi için uygun, MATLAB benzeri arayüz.
- **Thonny** – Yeni başlayanlar için sade ve anlaşılır bir IDE.
- **IDLE** – Python'la birlikte gelen basit IDE; temel düzeyde denemeler için uygundur.
- **Anaconda Navigator** – Veri bilimi projelerinde ortam ve paket yönetimi kolaylığı sağlar.
- **Sublime Text** – Hafif, hızlı, Python eklentileriyle kod yazmaya uygun.
- **Atom** – GitHub tarafından geliştirilen açık kaynaklı kod editörü.
- **Replit** – Tarayıcı üzerinden çevrimiçi Python kodlama imkânı verir.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



Google anaconda download

Tümü Videolar Görseller Alışveriş Haberler Kısa videolar Web Daha fazla ▾

 [anaconda.com](https://www.anaconda.com)
<https://www.anaconda.com> > ... · Bu sayfanın çevirisini yap · ::

Download Anaconda Distribution

Download Anaconda's open-source Distribution today. Discover the easiest way to perform Python/R data science and machine learning on a single machine.

[Anaconda Navigator](#) [Anaconda Pricing](#) [Anaconda Forum](#) [AI Platform](#)

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

[Products](#)[Solutions](#)[Resources](#)[Company](#) [Free Download](#)[Sign In](#)[Get Demo >](#)

Distribution

Register to get everything you need to get started on your workstation including Cloud Notebooks, Navigator, AI Assistant, Learning and more.

- Easily search and install thousands of data science, machine learning, and AI packages
- Manage packages and environments from a desktop application or work from the command line
- Deploy across hardware and software platforms
- Distribution installation on Windows, MacOS, or Linux

For students and researchers, [create an account for free](#) using your education domain. Learn more about [Anaconda for Education plan](#).

Download Now

Get access in 30 seconds. Completely free.*

[Get Started >](#)[Returning Users >](#)

*Subject to our [Terms of Service](#). Use of Anaconda's offerings at an organization of more than 200 employees/contractors requires a paid business license unless your organization is eligible for discounted or free use. [See Pricing](#).

Hi, how can I help?



ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

Sign Up

Join Anaconda to unlock access to powerful tools and exclusive features.

By clicking Sign Up with Email, or signing up with Google, Microsoft, or GitHub, I agree to the collection of my data, Anaconda's [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#). These terms do not supersede any existing Master Subscription Agreement or other enterprise agreement entered into with Anaconda.

[Sign Up with Email](#)

Already have an account? [Sign In](#)

or sign up with

 Google  Microsoft  GitHub

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

Which role best describes you?

Your expertise matters to us.



Data Scientist

Work with business analytics, machine learning, and statistical modeling



Developer

Build applications, tools, and systems using Python



Student

Learn data science and programming skills



Researcher

Conduct academic or scientific research



IT Administrator

Safely build policies and monitor the security of your Python assets



Other

For individuals whose role doesn't fit into the categories above

Skip

Next

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



ANACONDA Products Solutions Resources Company [Free Download](#) [Sign In](#) [Get Demo >](#)

Download Now

Download Anaconda Distribution or Miniconda by choosing the proper installer for your machine. Learn the difference from our [Documentation](#).

Distribution Installers

[Download](#)

For installation assistance, refer to [troubleshooting](#).

Miniconda Installers

[Download](#)

For installation assistance, refer to [troubleshooting](#).

Windows

Python 3.13

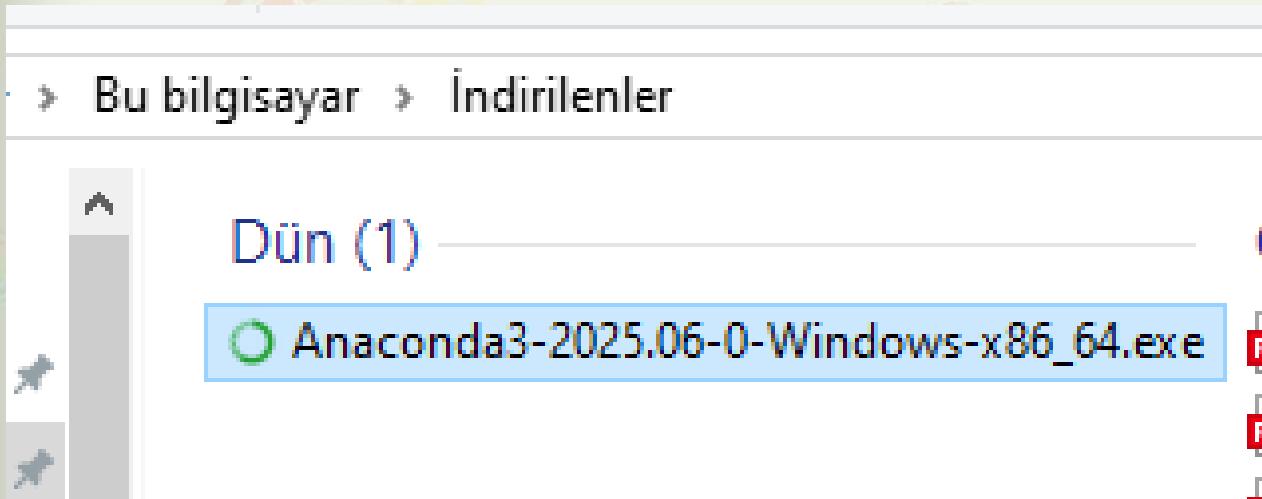
[64-Bit Graphical Installer \(914M\)](#)

Windows

Python 3.13

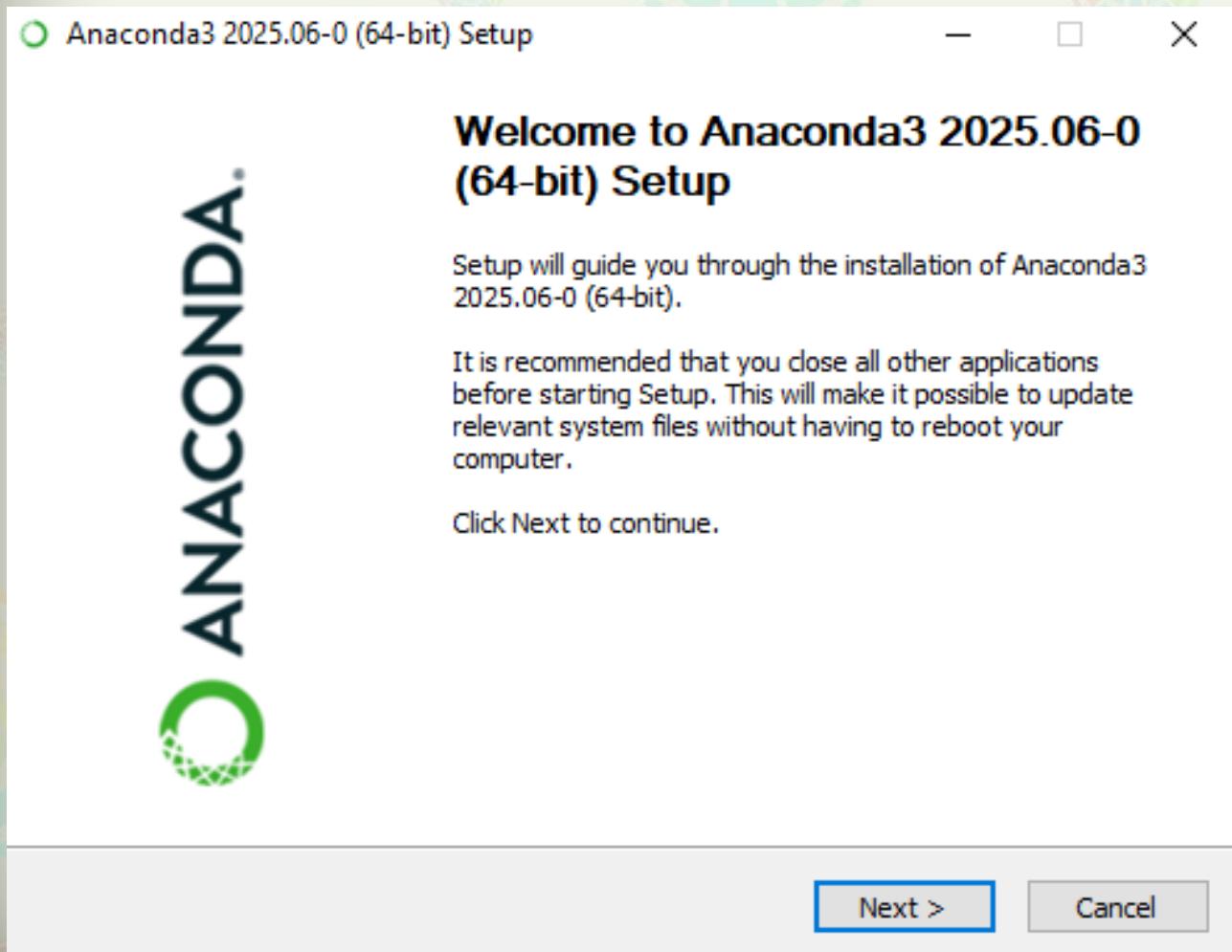
[64-Bit Graphical Installer](#)

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



İndirilenlerden exe uzantılı dosyanızı çalıştırın.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



ANACONDA.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

Anaconda3 2025.06-0 (64-bit) Setup

License Agreement

Please review the license terms before installing Anaconda3 2025.06-0 (64-bit).

Press Page Down to see the rest of the agreement.

By continuing installation, you hereby consent to the Anaconda Terms of Service available at <https://anaconda.com/legal>.

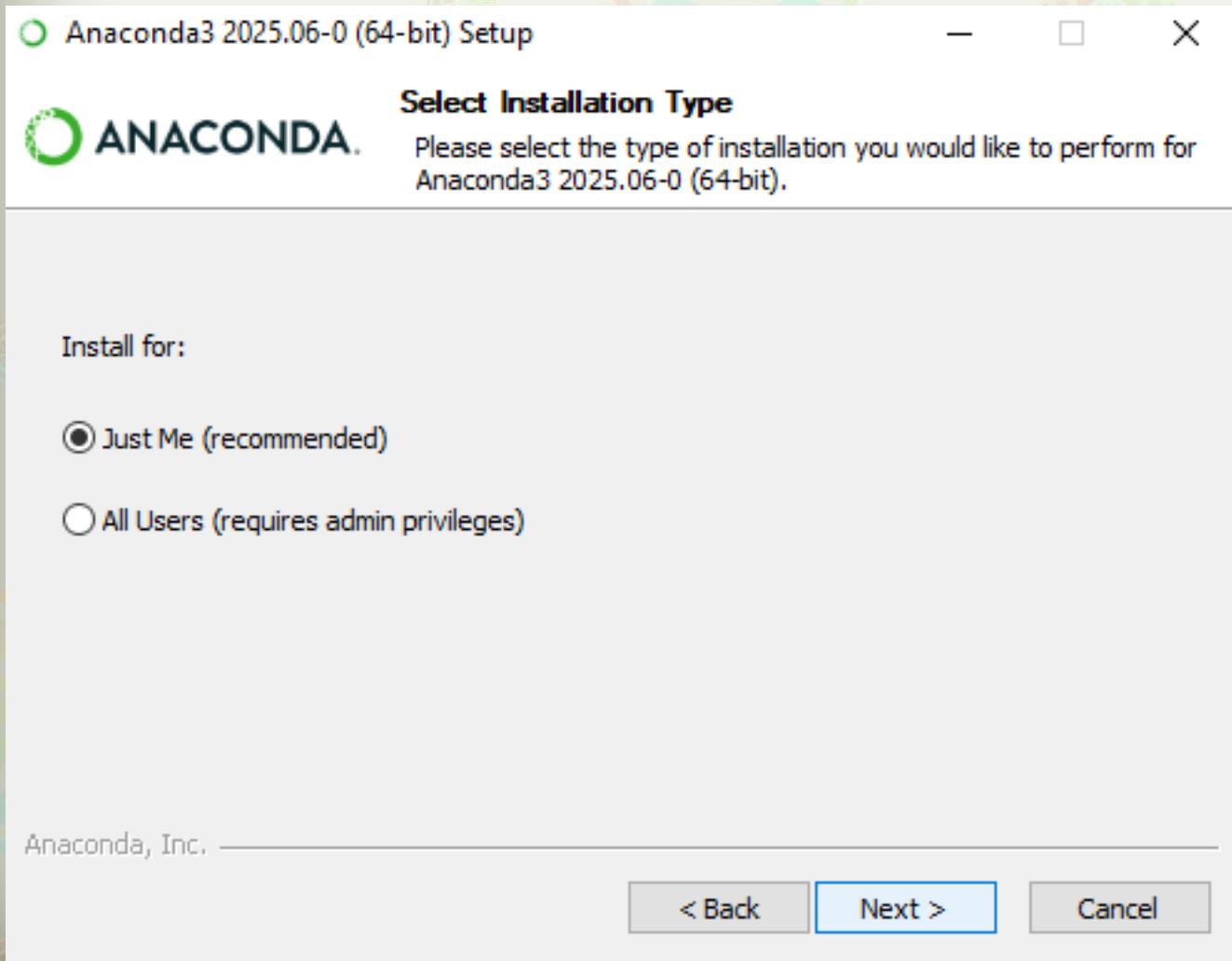
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install Anaconda3 2025.06-0 (64-bit).

Anaconda, Inc. —

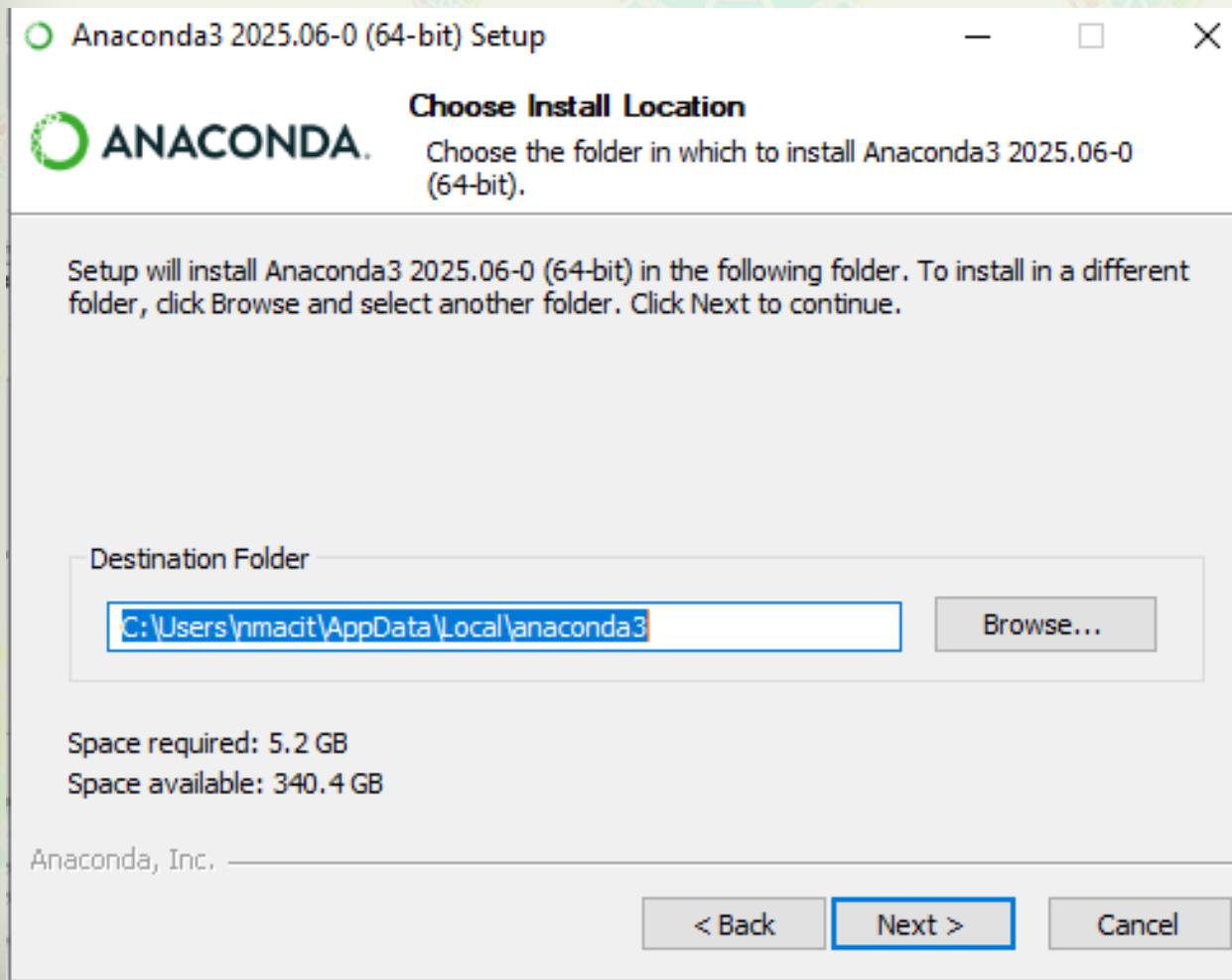
< Back **I Agree** Cancel



ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

Anaconda3 2025.06-0 (64-bit) Setup

Advanced Installation Options

Customize how Anaconda3 integrates with Windows

Create shortcuts (supported packages only).

Add Anaconda3 to my PATH environment variable
NOT recommended. This can lead to conflicts with other applications. Instead, use the Command Prompt and Powershell menus added to the Windows Start Menu.

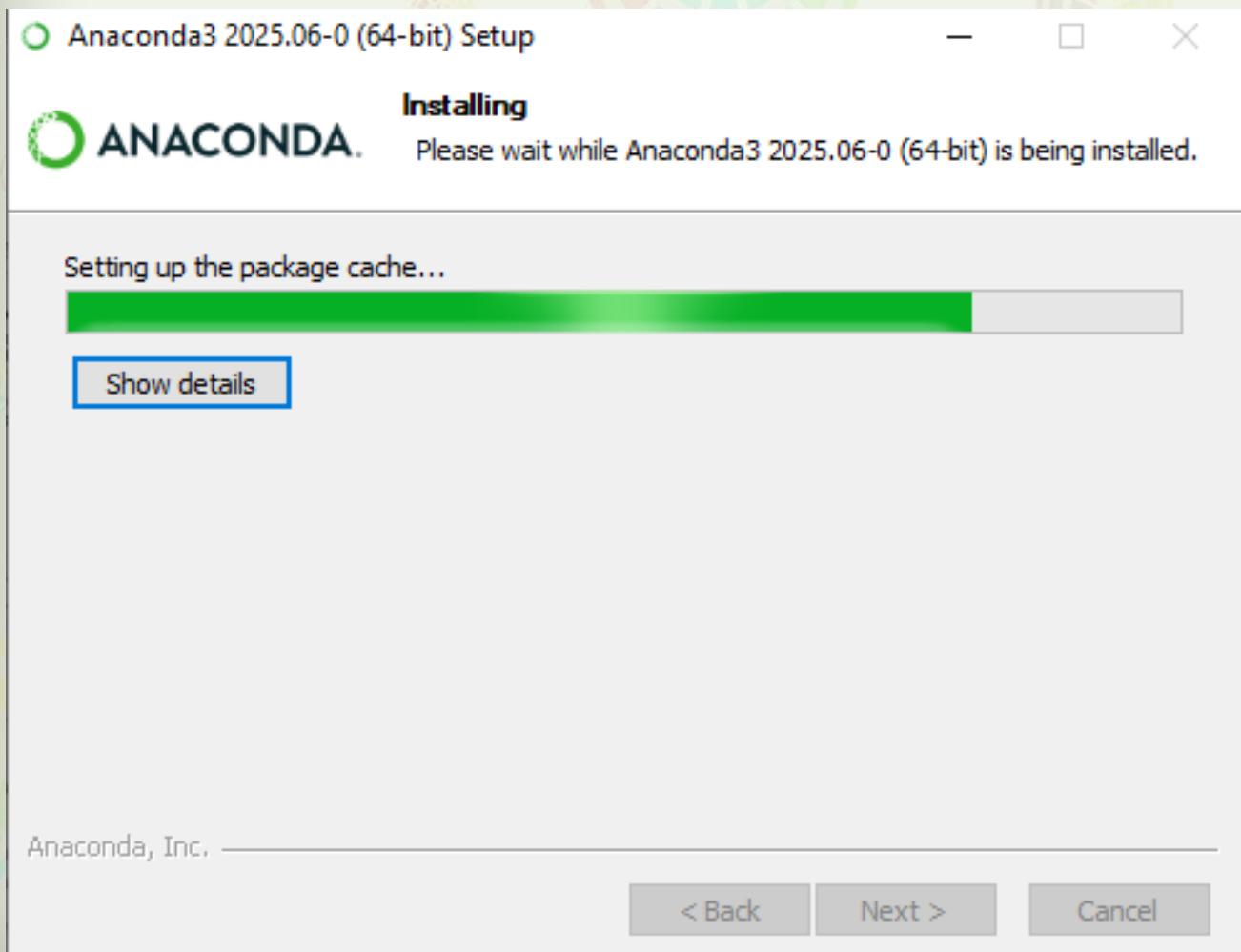
Register Anaconda3 as my default Python 3.13
Recommended. Allows other programs, such as VSCode, PyCharm, etc. to automatically detect Anaconda3 as the primary Python 3.13 on the system.

Clear the package cache upon completion
Recommended. Recovers some disk space without harming functionality.

Anaconda, Inc.

< Back **Install** Cancel

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



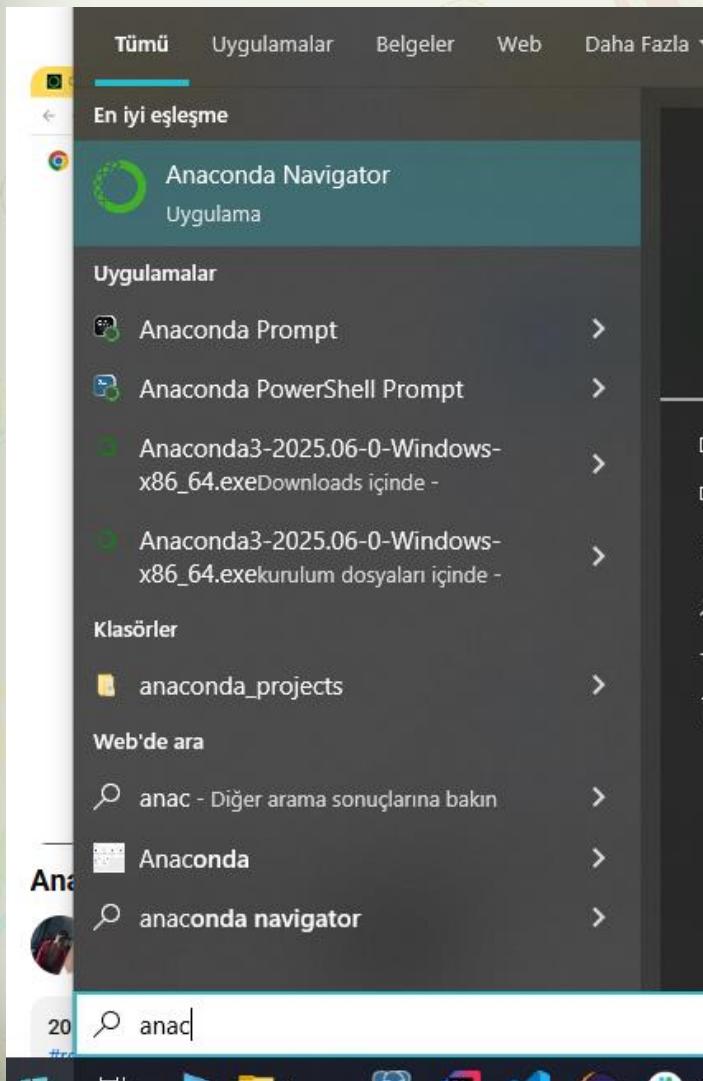
ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



Bu şekilde bir logo
göreceksiniz. Bir süre
kurulum ve ayarlar
gerçekleşecek. Kapanacak.

Programı yeniden
başlatmanız gerekecek.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

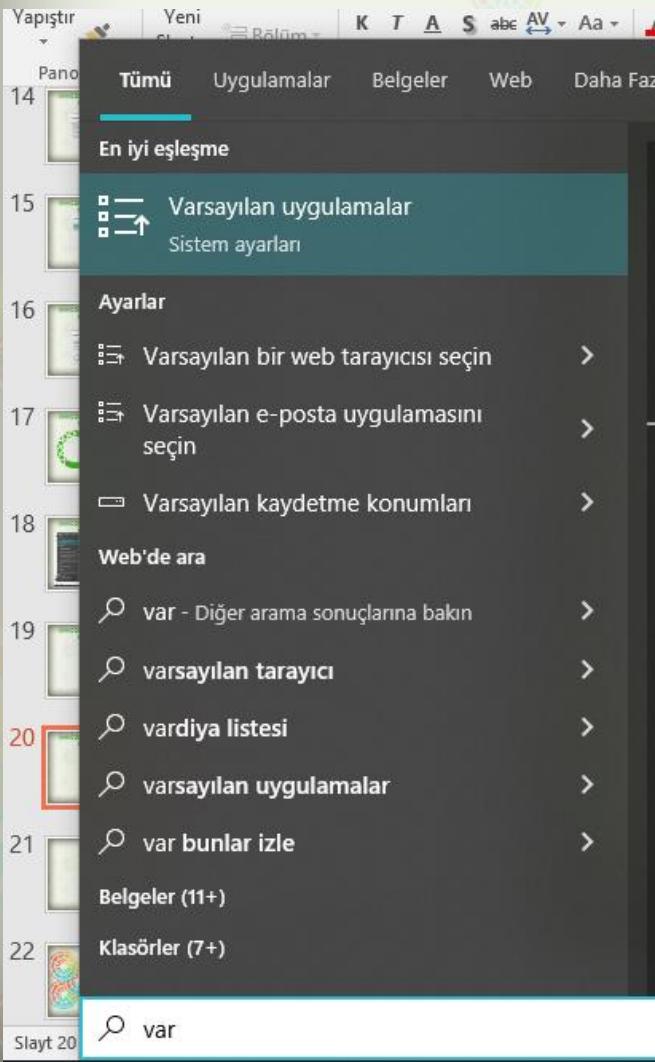


Başlat dan ANACONDA
NAVİGATOR u seçip
programı başlatıyoruz.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

All applications	on	base (root)	Channels
 DataSpell		 Anaconda Notebooks	
DataSpell is an IDE for exploratory data analysis and prototyping machine learning models. It combines the interactivity of Jupyter notebooks with the intelligent Python and R coding assistance of PyCharm in one user-friendly environment. Install		Cloud-hosted notebook service from Anaconda. Launch a preconfigured environment with hundreds of packages and store project files with persistent cloud storage. Launch	
 CMD.exe Prompt		 JupyterLab	
Run a cmd.exe terminal with your current environment from Navigator activated	0.1.1	An extensible environment for interactive and reproducible computing, based on the Jupyter Notebook and Architecture. Launch	3.6.3
 jupyter		 Notebook	
Web-based, interactive computing notebook environment. Edit and run human-readable docs while describing the data analysis. Launch	6.5.4	Run a Powershell terminal with your current environment from Navigator activated Launch	0.0.1
 Powershell Prompt			
 IPyConsole		 Spyder	
5.4.2 PyQt GUI that supports inline figures, proper multiline editing with syntax highlighting, graphical calltips, and more. Launch		5.4.3 Scientific Python Development Environment. Powerful Python IDE with advanced editing, interactive testing, debugging and introspection features Launch	
 Anaconda on AWS Graviton		 Datalore	
Running your Anaconda workloads on AWS Graviton-based processors could provide up to 40% better price performance Launch	0.0.1	Kick-start your data science projects in seconds in a pre-configured environment. Enjoy coding assistance for Python, SQL, and R in Jupyter notebooks and benefit from no-code automations. Use Datalore online for free. Launch	0.0.1
 watsonx		 ORACLE Cloud Infrastructure	
IBM watsonx		IBM WatsonX is an enterprise-ready AI platform including a data store, model builder, and AI model management and monitoring. Launch	
		OCI Data Science offers a machine learning platform to build, train, manage, and deploy your machine learning models on the cloud with your favorite open-source tools Launch	
 console_shortcut_miniconda		 Glueviz	
0.1.1 Multidimensional data visualization across files. Explore relationships within and among related datasets. Launch		1.2.4 Component based data mining framework. Data visualization and data analysis for novice and expert. Interactive workflows with a large toolbox. Launch	
 Orange 3		 powershell_shortcut_miniconda	
3.34.0 A set of integrated tools designed to help you be more productive with R. Includes R essentials and notebooks. Launch	0.0.1	 PyCharm Professional	1.1.456

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



Varsayılan olarak chrome ya da edge tarayıcınız seçildir. Bunu değiştirmek için Başlat a gelip varsayılan uygulamalar diyoruz

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

The screenshot shows the 'Ayarlar' (Settings) window of Anaconda Navigator. On the left, a sidebar lists various sections: 'Ana Sayfa', 'Bir ayar bulun' (Search for a setting), 'Uygulamalar' (Applications), 'Uygulamalar ve özellikler' (Applications and features), 'Varsayılan uygulamalar' (Default applications) (which is selected and highlighted with a red box), 'Çevrimdışı haritalar' (Offline maps), 'Web siteleri için uygulamalar' (Web browser apps), 'Video kayıttan yürütme' (Execute from video capture), and 'Başlangıç' (Startup). The main panel is titled 'Varsayılan uygulamalar' and contains a section for 'Video oynatıcı' (Video player) with 'Filmler ve TV' (Movies and TV) listed, and a larger section for 'Web tarayıcısı' (Web browser) with 'Microsoft Edge' listed. Below these are buttons for 'Tüm varsayılan uygulamaları sıfırla' (Reset all default applications) and 'Sıfırla' (Reset). At the bottom, there are three links: 'Dosya türüne göre varsayılan uygulamaları seçin' (Select default applications by file type), 'Protokole göre varsayılan uygulamaları seçin' (Select default applications by protocol), and 'Varsayılanları uygulamalara göre ayarla' (Configure defaults based on applications).

Web tarayıcı kısmındaki edge yi değiştiriyoruz.

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM

Ayarlar

Ana Sayfa

Bir ayar bulun

Uygulamalar

- Uygulamalar ve özellikler
- Varsayılan uygulamalar
- Çevrimdışı haritalar
- Web siteleri için uygulamalar
- Video kayıttan yürütme
- Bölge

Uygulama seçin

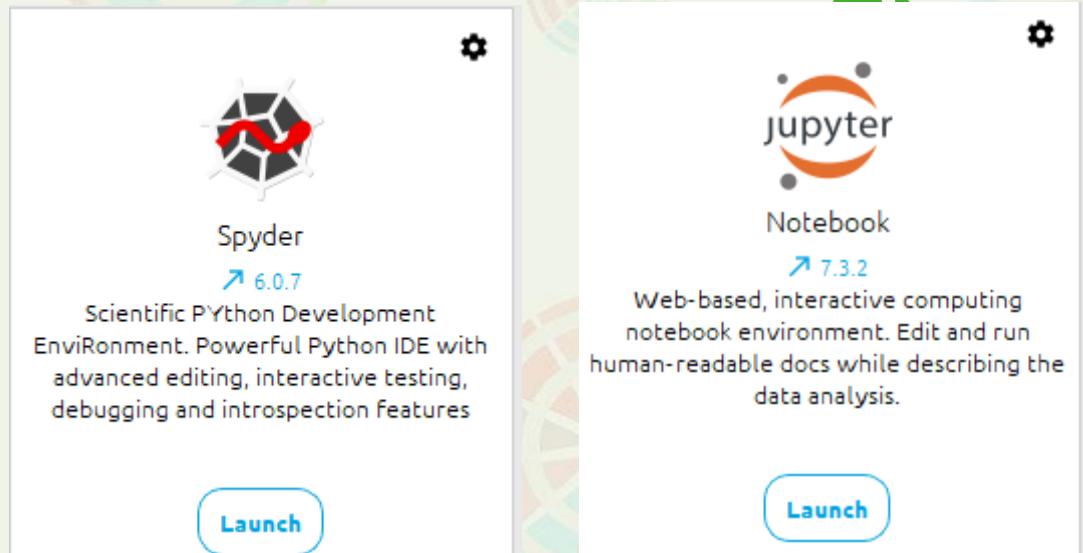
- Google Chrome
- Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Microsoft Store üzerinde uygulama ara

Tüm varsayılan uygulamaları sıfırla

Sıfırla

Chrome u seçiyoruz

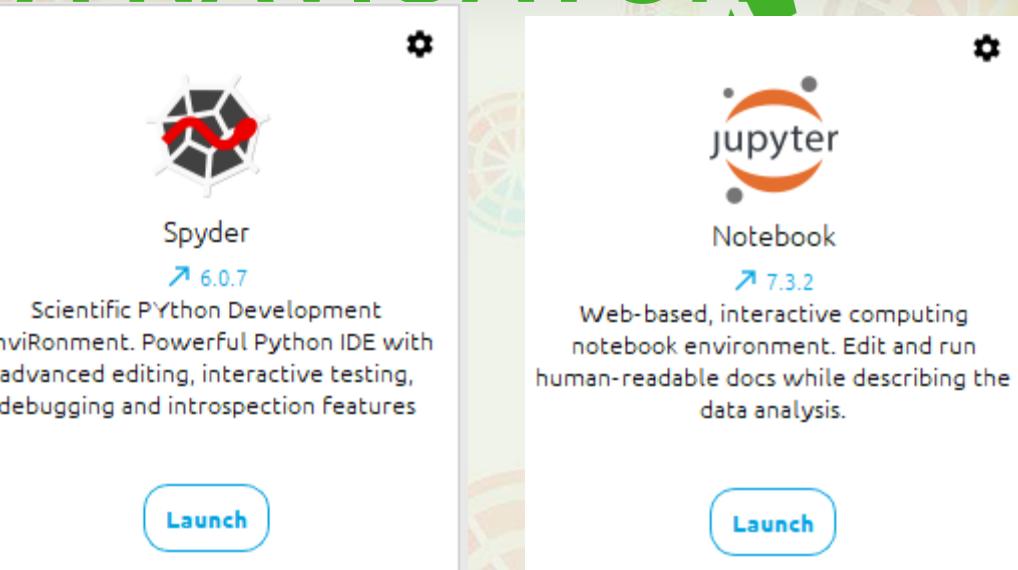
ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



Özellik	Spyder	Jupyter Notebook
Tür	IDE (Integrated Development Environment – Entegre geliştirme ortamı)	Etkileşimli not defteri ortamı
Görünüm	Klasik kod editörü gibi (VS Code'a benzer)	Hücre tabanlı, kod ve metin karışık biçimde
Dosya uzantısı	.py	.ipynb

ANACONDA NAVIGATOR

KULLANIM ALANI



Kullanım Alanı

Bilimsel Hesaplamalar

Spyder

Evet

Jupyter Notebook

Evet

Veri Analizi / Veri
Görselleştirme

Uygun

Çok uygun ✓

Makine Öğrenmesi
Denemeleri

Uygun

Çok uygun ✓

Proje geliştirme (büyük
kodlar)

Çok uygun ✓

Uygun değil X

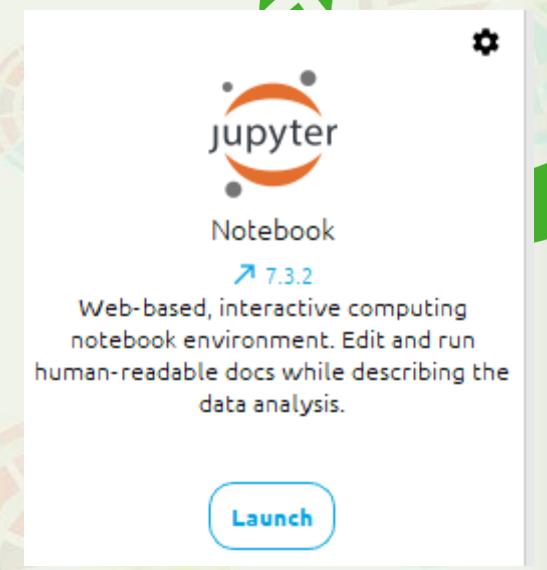
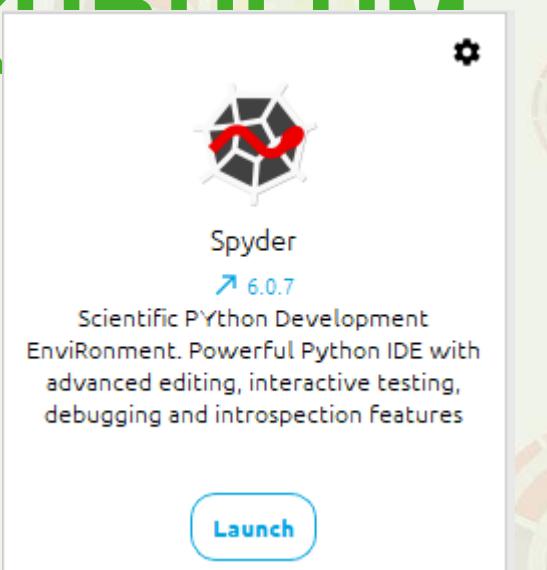
Eğitim / Sunum /
Raporlama

Az kullanılır

Çok kullanılır ✓

ANACONDA NAVIGATOR

K



Özellik

Kod çalıştırma

Cıktı görüntüsü

Değişken takibi

Hata ayıklama (debug)

Spyder

Tüm dosyayı veya seçili kısmı çalıştırır

Konsolda gösterilir

“Variable Explorer” penceresinde görüntülenir ✓

Profesyonel düzeyde destekler ✓

Jupyter Notebook

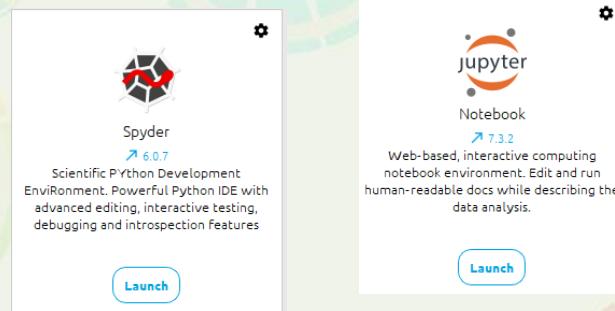
Hücre hücre çalıştırılır (Shift+Enter)

Kod hücresinin hemen altında görünür

“Variable Inspector” eklentisiyle kısıtlı

Temel düzeyde (sınırlı)

ANACONDA NAVIGATOR KURULUM



Durum

Ders anlatmak, kod + açıklama + grafik göstermek

Veri analizi yaparken adım adım sonuç görmek

Büyük projelerde modüller, sınıflar, fonksiyonlarla çalışmak

Kod hatalarını ayrıntılı incelemek (debugging)

Bilimsel veya mühendislik hesaplamaları

Hangi Araç Uygun

Jupyter Notebook

Jupyter Notebook

Spyder

Spyder

Her ikisi de uygun

Spyder Proje Açma Ve Kullanımı

Launch a tıklıyoruz ve açılmasını bekliyoruz.



The screenshot displays the Spyder IDE interface. At the top, there is a menu bar with File, Edit, Search, Source, Run, Debug, Consoles, Projects, Tools, View, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons. A yellow box highlights the "PROJE ÇALIŞTIRMA İŞLEMLERİ" (Project Workflows) toolbar buttons, which include icons for running, stopping, and pausing scripts.

The main area consists of several panes:

- KOD YAZIM ALANI (Code Writing Area):** A red box surrounds the code editor pane where a temporary script file named "temp.py" is open. The code contains a single line: `print("merhaba python")`. The line numbers 1 through 8 are visible on the left.
- DEĞİŞENLERİN RAM DEKİ DURUMUNU TAKİP EKRANI (Variable Explorer):** A green box surrounds this pane, which is currently empty and displays the message "No variables to show". It includes a note: "Run code in the Editor or IPython console to see any global variables listed here for exploration and editing."
- CONSOLE EKRANI - EKRAN ÇIKITSI (Console Screen - Output):** An orange box surrounds the IPython Console pane. It shows the following session:

```
File <unknown>:6
print 4
^
SyntaxError: Missing parentheses in call to 'print'. Did you mean print(...)?
```

```
In [2]: %runfile C:/Users/nmacit/.spyder-py3/temp.py --wdir
4
```

```
In [3]: %runfile C:/Users/nmacit/.spyder-py3/temp.py --wdir
merhaba python
```

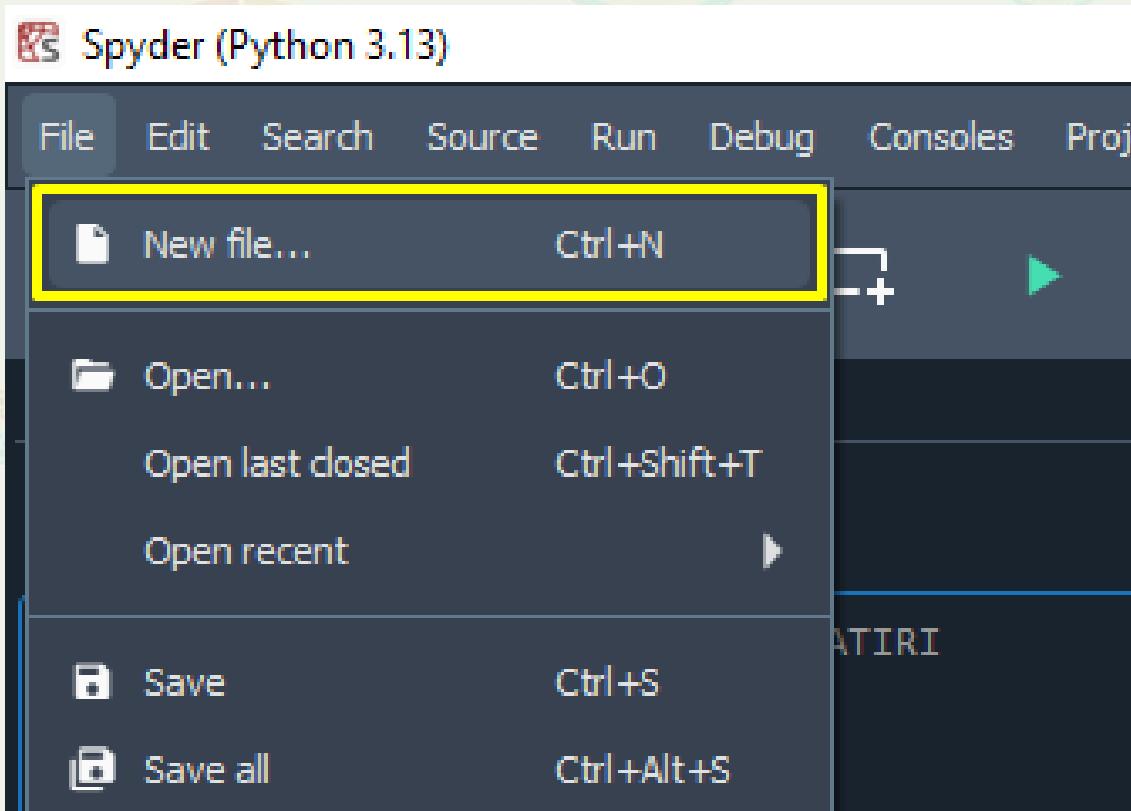
```
In [4]:
```

At the bottom of the interface, there is a taskbar with icons for various applications like Anaconda, Spyder, and others. The Spyder icon is highlighted. The system tray shows the date and time as 14:15 4.11.2025.

Spyder

Yeni Proje Açma

File ->New File



Spyder Kod Yazma

İlk kodlarımızı yazıyoruz

```
C:\Users\nmacit\spyder-py3\untitled1.py

untitled1.py* ×

1 # TEK SATIRLIK AÇIKLAMA SATIRI
2 """
3
4 BİRDEN FAZLA SATIRLIK
5 AÇIKLAMA
6 SATIRI
7 """
8
9 print("MERHABA PYTHON")
```



Spyder Proje Kaydetme

Projeyi kaydediyoruz.

The screenshot shows the Spyder IDE interface. On the left, the 'File' menu is open, with the 'Save' option highlighted by a yellow box. The main window displays a 'Save file' dialog. The path in the top bar is 'nmacit > .spyder-py3 >'. The left pane of the dialog shows a 'Hızlı erişim' (Quick Access) sidebar with icons for Masaüstü, İndirilenler, Belgeler, Resimler, dwhelper, Google Drive, DERS SLAYTLARI, İPG 25-26, and PDF. The right pane lists files in the current directory: config, lsp_paths, spyder.lock, history.py, history_internal.py, temp.py, and template.py. Below the list are fields for 'Dosya adı:' (Dosya adı:) containing 'Ders1PythonaGiris' and 'Kayıt türü:' (Kayıt türü:) containing 'Supported text files (*.py;*.R;*.jl;*.ipynb;*.md;*.pyw;*.pyx;*.c;*.cpp;*.json;*.dat;*.csv;)'. At the bottom right are 'Kaydet' (Save) and 'İpt...' (Cancel/Close) buttons.

Spyder (Python 3.13)

File Edit Search Source Run Debug

New file... Ctrl+N

Open... Ctrl+O

Open last closed Ctrl+Shift+T

Open recent

Save Ctrl+S

Save all Ctrl+Alt+S

Save as... Ctrl+Shift+S

Save copy as...

Revert

Save file

nmacit > .spyder-py3 > .spyder-py3 klasöründe ara

Düzenle Yeni klasör

Hızlı erişim

Masaüstü
İndirilenler
Belgeler
Resimler
dwhelper
Google Drive
DERS SLAYTLARI
İPG 25-26
PDF

Ad Değiştirme tarihi

config 3.11.2025 21:19
lsp_paths 3.11.2025 21:20
spyder.lock 4.11.2025 12:58
history.py 4.11.2025 14:01
history_internal.py 4.11.2025 12:59
temp.py 4.11.2025 14:20
template.py 3.11.2025 21:20

Dosya adı: Ders1PythonaGiris

Kayıt türü: Supported text files (*.py;*.R;*.jl;*.ipynb;*.md;*.pyw;*.pyx;*.c;*.cpp;*.json;*.dat;*.csv;)

Kaydet İpt...

Klasörleri Gizle

Kaydet

İpt...

Spyder Proje Çalıştırma

Spyder (Python 3.13)

File Edit Search Source Run Debug Consoles Projects Tools View Help

C:\Users\nmacit\spyder-py3\ders1PythonaGiris.py

Ders1PythonaGiris.py

```
1 # TEK SATIRLIK AÇIKLAMA SATIRI
2 """
3 BİRDEN FAZLA SATIRLIK
4 AÇIKLAMA
5 SATIRI
6 """
7
8 print("MERHABA PYTHON")
```

No variables to show

Run code in the Editor or IPython console to see any global variables listed here for exploration and editing.

Help Variable Explorer Debugger Plots Files

Console 1/A

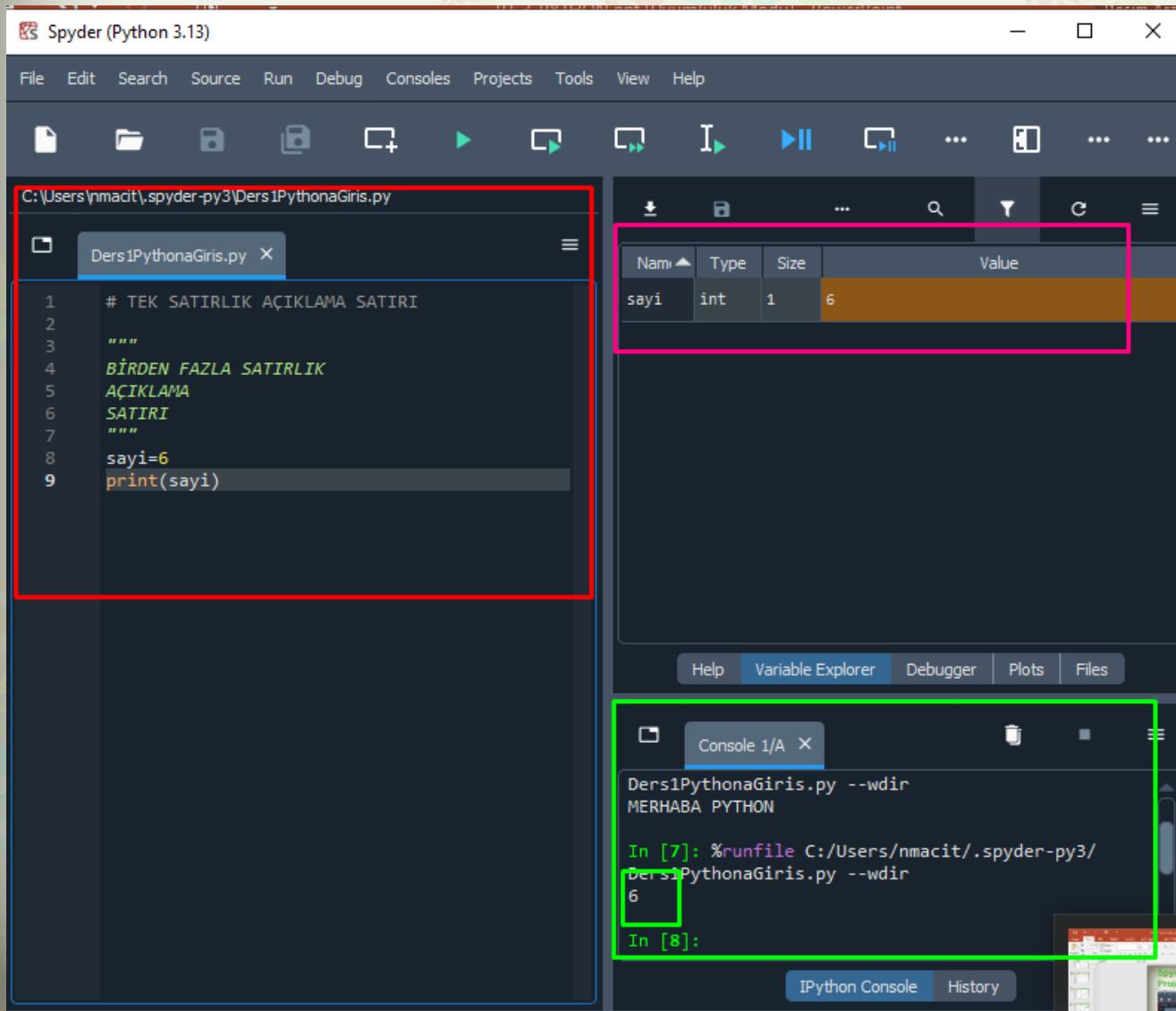
```
In [6]: %runfile C:/Users/nmacit/.spyder-py3/
Ders1PythonaGiris.py --wdir
MERHABA PYTHON

In [7]: |
```

Update available Inline Conda: anaconda3 (Python 3.13.5) ✓ LSP: Python Line 9, Col 24 UTF-8 CRLF RW Mem 48%



Spyder Proje Çalıştırma



The screenshot shows the Spyder IDE interface. On the left, the code editor displays a Python script named 'Ders1PythonaGiris.py' with the following content:

```
1 # TEK SATIRLIK AÇIKLAMA SATIRI
2 """
3 BİRDEN FAZLA SATIRLIK
4 AÇIKLAMA
5 SATIRI
6 """
7
8 sayi=6
9 print(sayi)
```

A red box highlights the code editor area. On the right, the Variable Explorer shows a table with one row:

Name	Type	Size	Value
sayi	int	1	6

A pink box highlights the Variable Explorer table. At the bottom, the IPython Console shows the following output:

```
Ders1PythonaGiris.py --wdir
MERHABA PYTHON

In [7]: %runfile C:/Users/nmacit/.spyder-py3/
Ders1PythonaGiris.py --wdir
6

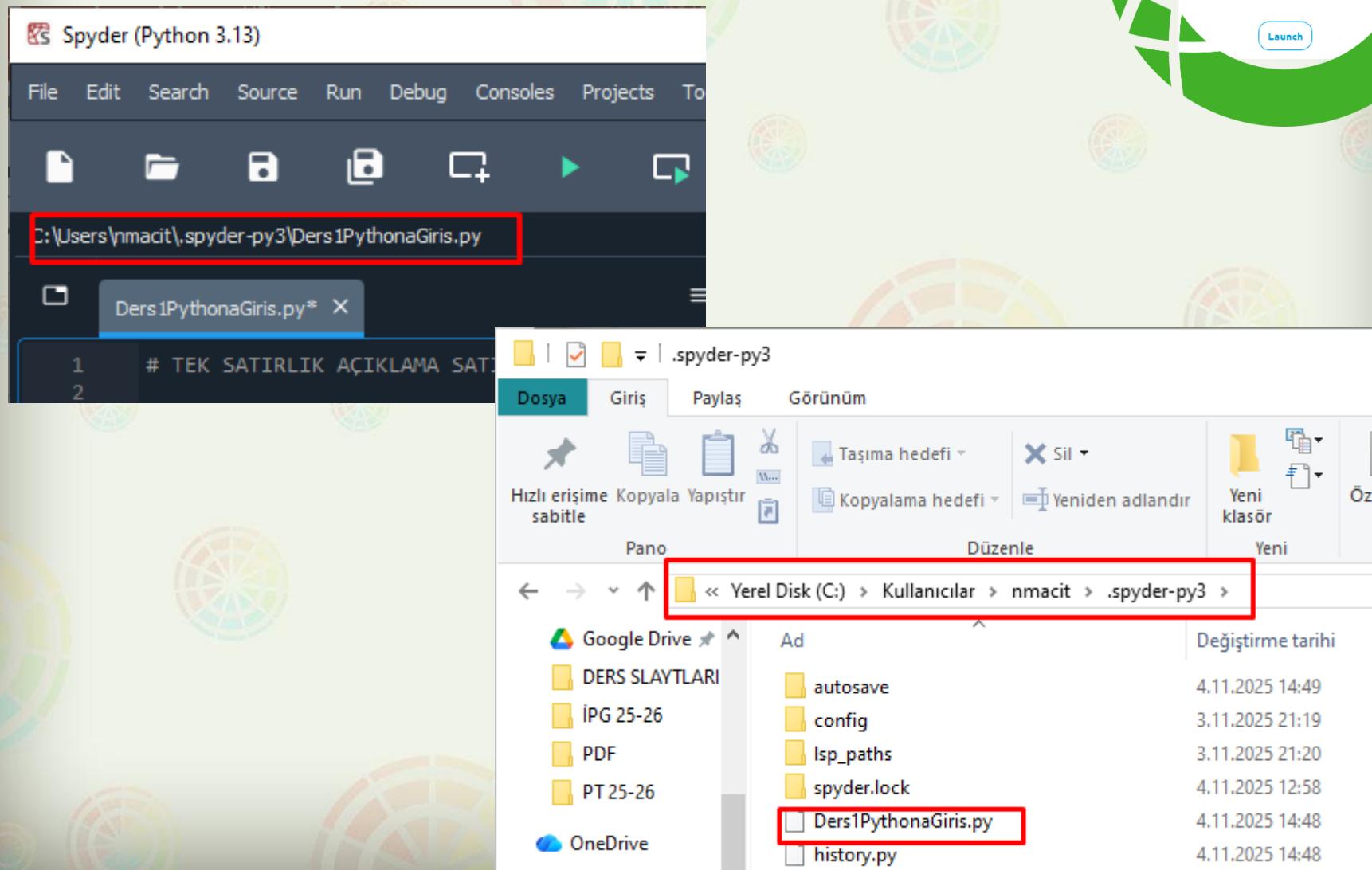
In [8]:
```

A green box highlights the IPython Console area.



Pembe alanda projedeki değişkenlerin içindeki değerleri görebilirsiniz.

Spyder Proje Klasöleri Nerede



The screenshot displays the Spyder Python IDE interface. The title bar says "Spyder (Python 3.13)". The menu bar includes File, Edit, Search, Source, Run, Debug, Consoles, Projects, Tools, Help, and View. Below the menu is a toolbar with icons for file operations. The main area shows the file path "C:\Users\nmacit\spyder-py3\Pers1PythonaGiris.py" highlighted with a red box. Below it, a code editor window shows the first two lines of a Python script: "# TEK SATIRLIK AÇIKLAMA SATI" and "2". To the right of the code editor is a file browser window titled ".spyder-py3". The browser has tabs for Dosya (selected), Giriş, Paylaş, and Görünüm. It shows a navigation bar with "Yerel Disk (C:) > Kullanıcılar > nmacit > .spyder-py3". The file list includes "Ders1PythonaGiris.py" (highlighted with a red box) and "history.py". On the left side of the browser, there are links for Google Drive and OneDrive. The bottom right corner of the slide contains the "fppt.com" watermark.

Ad	Değiştirme tarihi
autosave	4.11.2025 14:49
config	3.11.2025 21:19
lsp_paths	3.11.2025 21:20
spyder.lock	4.11.2025 12:58
Ders1PythonaGiris.py	4.11.2025 14:48
history.py	4.11.2025 14:48

Jupyter Notebook Proje Alanı

Launch a tıklıyoruz ve açılmasını bekliyoruz.

The screenshot shows the Anaconda Toolbox interface with the Jupyter Notebook project area highlighted. The Jupyter Notebook window has tabs for 'Home' and 'Untitled1'. The address bar shows 'localhost:8890/tree?'. The main area displays a file tree with a purple border around the 'Name' folder. A purple box highlights the text 'BİLGİSAYARIMIZ İÇİNDEKİ KLASÖRLERE ERIŞİM ALANI'. To the right, the 'Anaconda Assistant' window is open, showing a list of recent files. A yellow box highlights the 'Python [conda env:anaconda3]' entry, and a pink box highlights the 'New Folder' entry, which is labeled 'YENİ BİR KLASÖR OLUŞTURMAK İÇİN'. A green button labeled 'Create Account' is also visible. The status bar at the bottom right of the Anaconda Assistant window says '4.18.0'.

Home Untitled1

localhost:8890/tree?

GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ PERSİS GMAIL e-KAPI İGU - Giriş - ALMS WhatsApp Dr. Muhammet Ali... Flowchart Maker &... GDB online Debugg...

Anaconda Toolbox v4.20.0

Anaconda Your Toolbox for Python Projects

Anaconda Cloud

Create a New Project

Create a New Notebook

My Projects

Code Snippets

Manage Code Snippets

Anaconda AI Assistant

Chat-based Python Help

jupyter

File View Settings Help

Files Running

Open Download Rename Duplicate Delete

/

Name

- 3D Objects
- anaconda_projects
- Contacts
- Desktop
- Documents
- Downloads
- dwhelper
- eclipse-workspace
- Favorites
- IdeaProjects
- Jedi
- Links
- Music
- OneDrive

BİLGİSAYARIMIZ İÇİNDEKİ KLASÖRLERE ERIŞİM ALANI

New Upload

Python [conda env:base] *
Python [conda env:anaconda3]
Terminal YENİ BİR PROJE DOSyası
Console AÇMAK İÇİN
New File YENİ BİR KLASÖR
New Folder YENİ BİR KLASÖR OLUŞTURMAK İÇİN

17h ago
19d ago
16h ago
last mo.
22d ago
3mo ago
last mo.
31m ago
3mo ago
3mo ago
last mo.

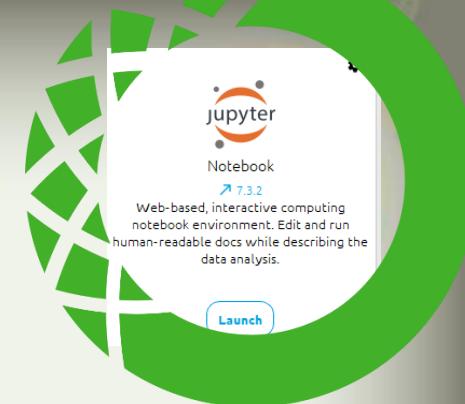
Anaconda Assistant 4.18.0

Create Account

Already have an account? [Sign In](#)

For more information, read our [Anaconda Assistant documentation](#).

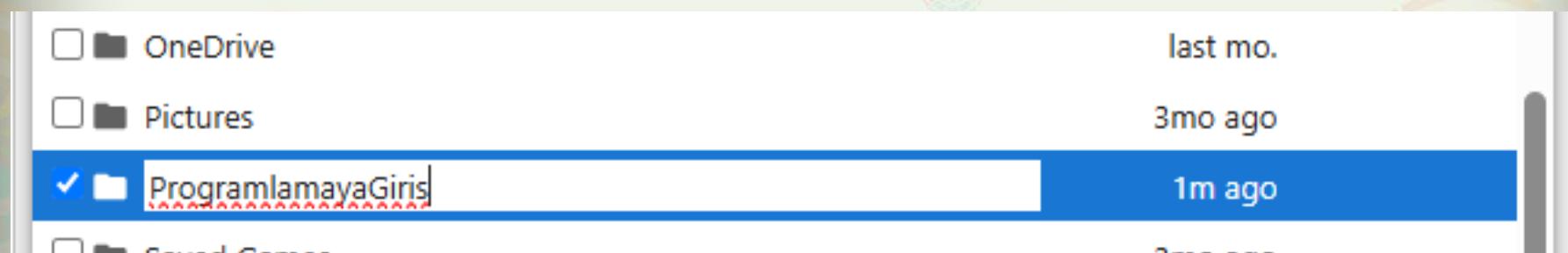
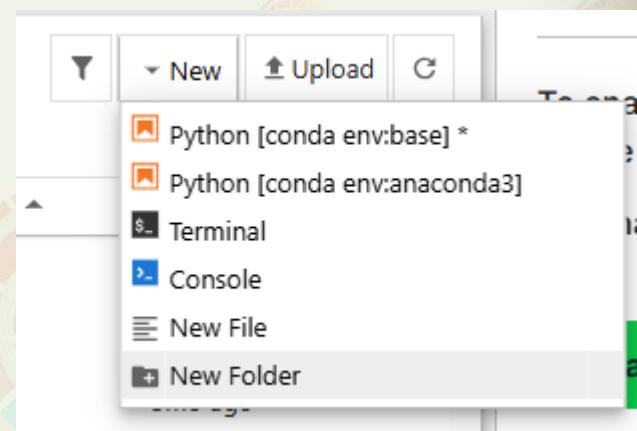
Jupyter Notebook Proje Klasörü Oluşturma



New Folder

Klasör Adı belirliyoruz.

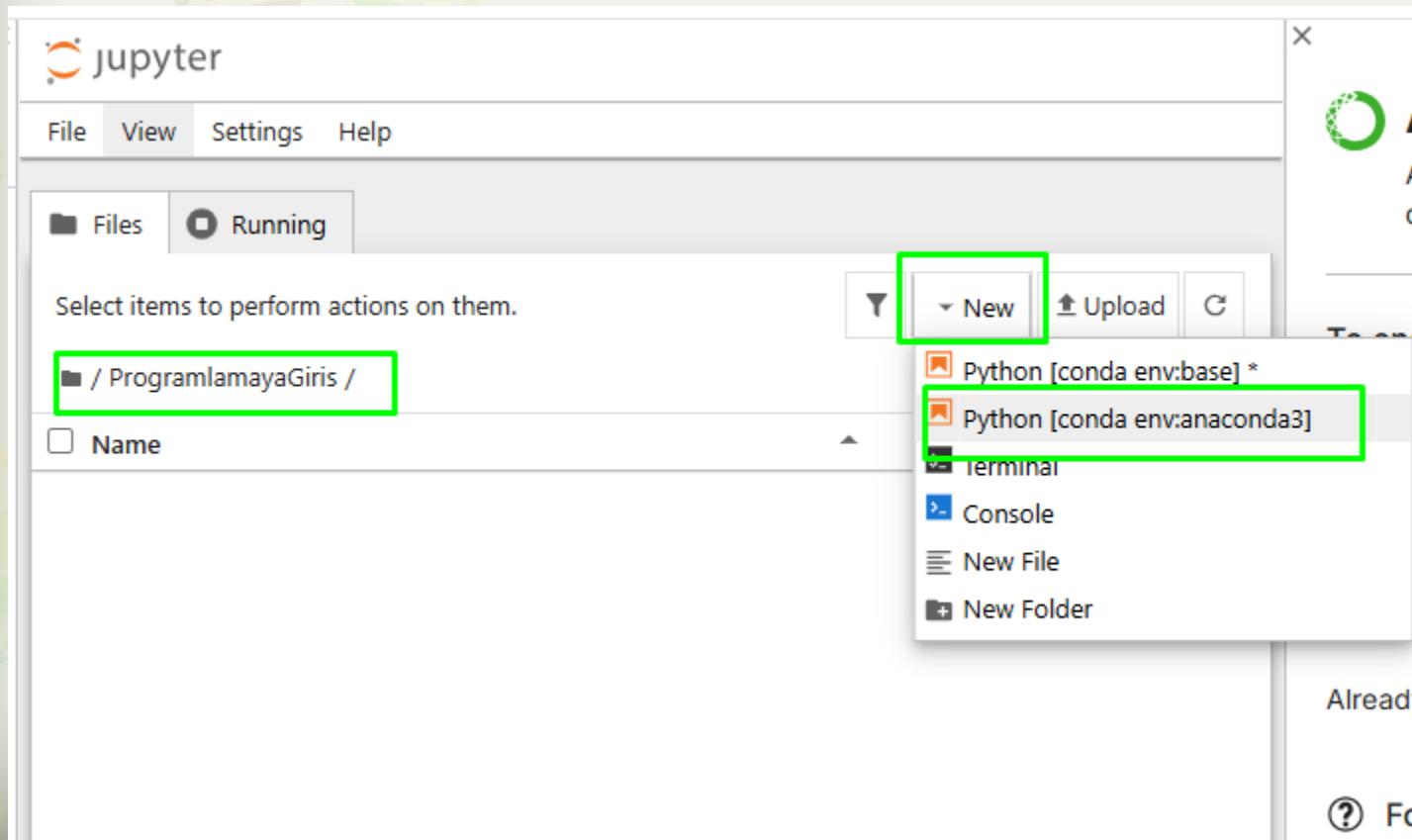
Belirledikten sonra üzerine iki defa tıklıyoruz



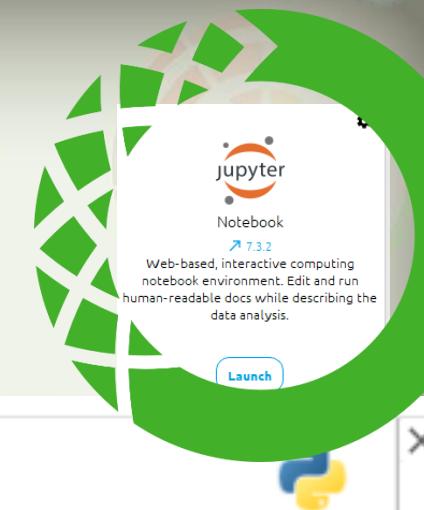
Jupyter Notebook

Python Dosya Açma

Yeni oluşturduğumuz klasör içinde olduğumuza emin olduktan sonra yeni bir kod dosyası oluşturmak için aşağıdaki yeşil kutulu kısma tıklıyoruz.



Spyder Proje Açma Ve Kullanımı

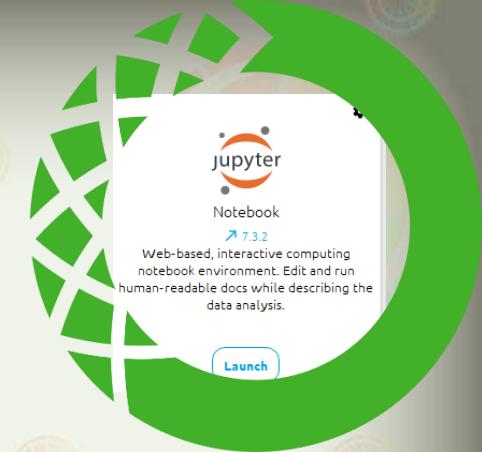


Kodu [] alanına yazıyoruz ve run butonuna tıklıyoruz

```
[ ]: print("MERHABA DÜNYA")
```

Jupyter Notebook

İlk Kod



Kodu [] alanına yazıyoruz ve run butonuna tıklıyoruz.

Cıktıyı hemen alt kısmında görüyoruz.

```
[1]: print("MERHABA DÜNYA")
```

```
MERHABA DÜNYA
```

Jupyter Notebook

Kodları Çalıştırma Ve Ekran Çıktısı

Home sekmesine geldiğinizde açığınız klasörü ve oluşturduğunuz dosyaları görüyor olacaksınız



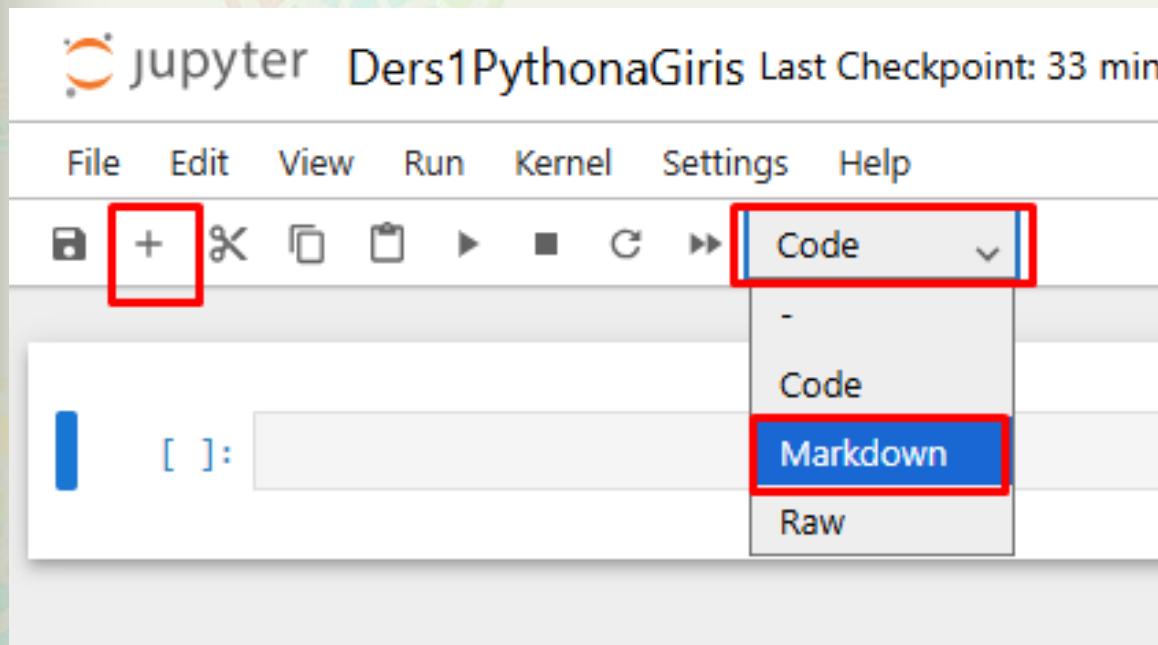
```
[1]: print("MERHABA DÜNYA") ← kod yazım alanı  
MERHABA DÜNYA ← run butonuna bastıktan sonra kodun çıktısı  
  
[2]: sayi=4 ← kod yazımı 1  
[3]: print(sayi) ← kod yazımı 2  
4 ← kodların çıktısı  
  
[4]: print("merhaba dünya")  
merhaba dünya  
  
[7]: print("merhaba dünya")  
sayi=5 ← kod yazımı  
print(sayi)  
  
merhaba dünya ← kodların çıktısı  
5
```

Jupyter Notebook HÜCRELER

Jupyter'de hücre (cell) türleri vardır, ve her hücre **farklı amaçla kullanılır**.

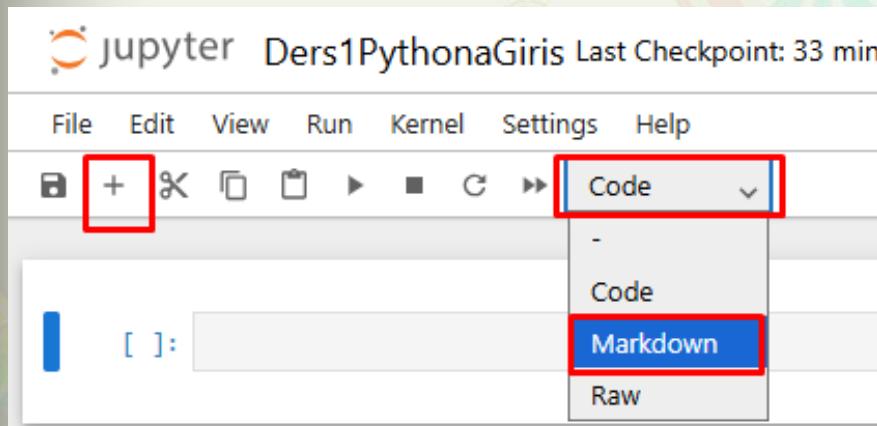
En çok kullanılan üç tür:

☞ **Code, Markdown, ve Raw** hücreleridir.



Jupyter Notebook

Yeni Kod Hücresi Eklemek



A screenshot of the Jupyter Notebook interface showing a cell containing Python code. The cell identifier is [12]. The code is `print("deneme")`. The output of the cell is 'deneme', displayed below the code in a monospaced font.

Code (Kod) Hücresi

- ◆ İçine **Python kodu** yazılır.
- ◆ Çalıştırınca, kodun çıktısı hemen altında görünür.



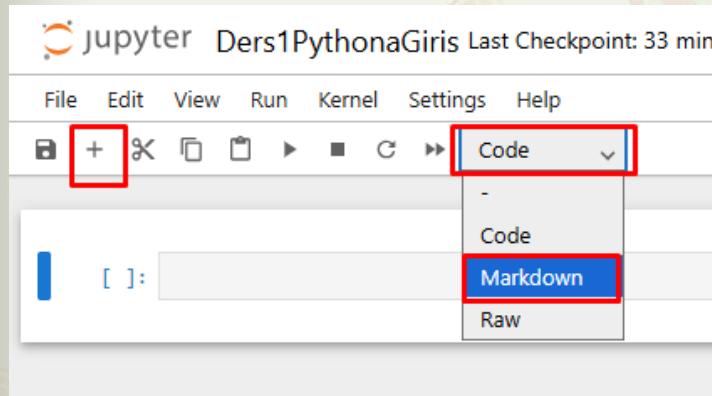
Notebook

7.3.2

Web-based, interactive computing notebook environment. Edit and run human-readable docs while describing the data analysis.

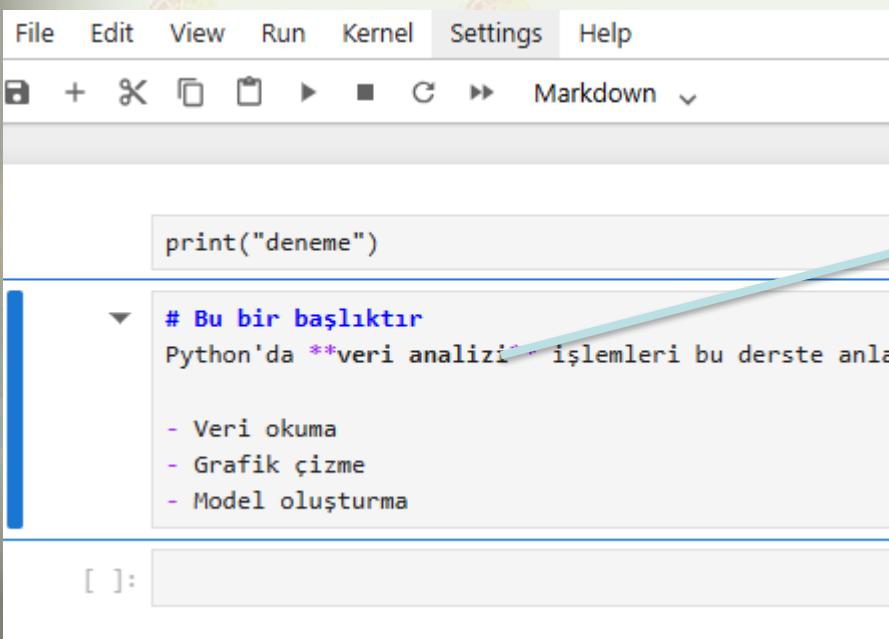
Launch

Jupyter Notebook Yeni Markdown Hücresi Ekleme



Markdown Hücresi

- ◆ Açıklama, başlık, formül veya yazı yazmak için kullanılır.
- ◆ Çalıştırıldığında yazı **büçümlendirilmiş** (güzel görünüslü) hale gelir.
- ◆ Kod çalışmaz, sadece metin gösterir.



```
print("deneme")
```

```
# Bu bir başlıktır
Python'da **veri analizi** işlemleri bu derste anlatılacak.

- Veri okuma
- Grafik çizme
- Model oluşturma
```

```
File Edit View Run Kernel Settings Help
+ X □ ▨ ■ C ▨ Code ▾
```

```
print("deneme")
```

Bu bir başlıktır

Python'da **veri analizi** işlemleri bu derste anlatılacaktır.

- Veri okuma
- Grafik çizme
- Model oluşturma

```
[ ]:
```

Jupyter Notebook Yeni Raw Hücresi Eklemek

The screenshot shows the Jupyter Notebook interface. At the top, there's a toolbar with File, Edit, View, Run, Kernel, Settings, Help, and a cell creation button (+). A red box highlights the cell creation button. To its right is a dropdown menu labeled "Code" with options: Code, Markdown, and Raw. A red box highlights the "Raw" option. Below the toolbar, there's a header bar with the Jupyter logo, the notebook name "Ders1PythonaGiris", and the last checkpoint time "Last Checkpoint: 33 min". The main area contains a code cell with the Python command "print("deneme")" and a text cell below it with the heading "Bu bir başlıktır". The text cell also contains the text "Python'da **veri analizi** işlemleri bu derste anlatılacaktır." and a bulleted list: "• Veri okuma", "• Grafik çizme", and "• Model oluşturma". At the bottom of the notebook, a note says "Bu hücre raw tipindedir. Ne kod olarak çalışır ne de biçimlendirilir."



Raw Hücresi

- ◆ “Ham metin” anlamına gelir.
- ◆ Ne Python kodu olarak çalıştırılır, ne de biçimlendirilir.
- ◆ Yazdığını gibi kalır (hiçbir yorum yapılmaz).

Kullanım örneği:

Birimlendirilmeden saklanması gereken yazılar (örneğin HTML, LaTeX, JSON gibi kodlar) Notebook dışına aktarılırken (örneğin PDF ya da RTF'e dönüştürken) özel amaçlı bölümler

Jupyter Notebook Hücre Eklemek

```
[14]: print("deneme")  
deneme
```

▼ Bu bir başlıktır

Python'da **veri analizi** işlemleri bu derste anlatılacaktır.

- Veri okuma
- Grafik çizme
- Model oluşturma

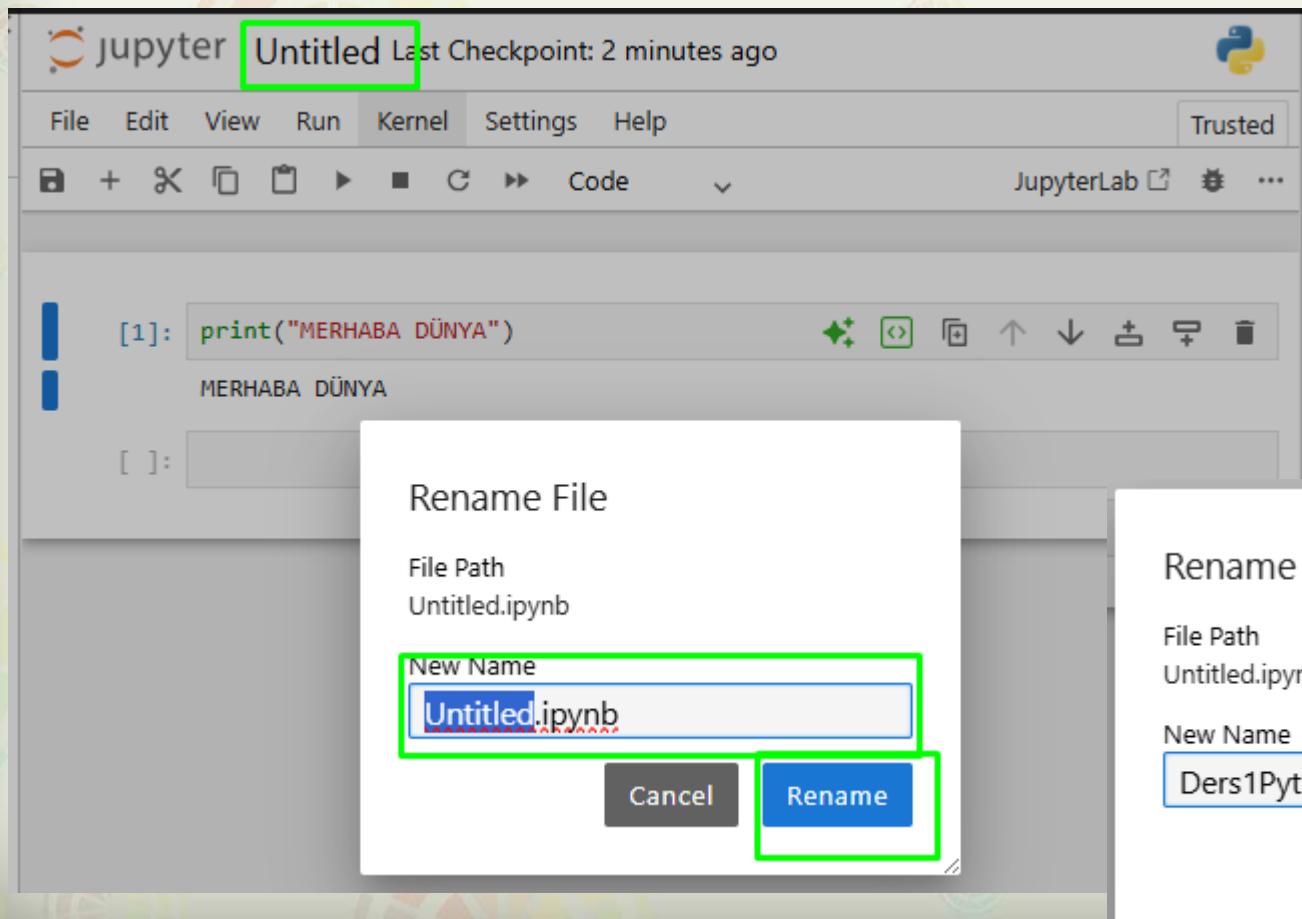
Bu hücre raw tipindedir.
Ne kod olarak çalışır ne de biçimlendirilir.



Hücre Türü	Ne işe yarar	Çalıştırıldığında ne olur
Code	Python kodu yazılır	Kod çalışır, sonuç gösterilir
Markdown	Açıklama / başlık / yazı yazılır	Biçimli metin haline gelir
Raw	Ham metin tutulur	Hiçbir şey yapılmaz, olduğu gibi kalır

Jupyter Notebook Dosya Adını Değiştirme

Untitled Yazısına tıklayıp dosyamızın adını değiştirebiliriz.



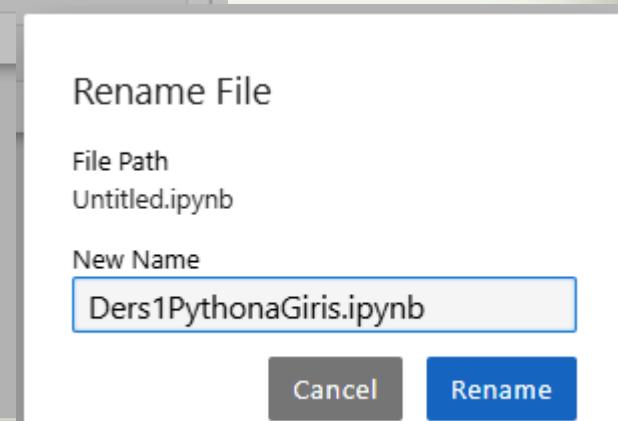
The screenshot shows the Jupyter Notebook interface. The title bar says "jupyter Untitled Last Checkpoint: 2 minutes ago". The menu bar includes File, Edit, View, Run, Kernel, Settings, and Help. The status bar says "Trusted". The main area has two code cells. Cell [1] contains the code `print("MERHABA DÜNYA")` and the output "MERHABA DÜNYA". Cell [] is empty. A "Rename File" dialog box is open over the cells. It shows the "File Path" as "Untitled.ipynb" and the "New Name" field containing "Untitled.ipynb". At the bottom are "Cancel" and "Rename" buttons. The "New Name" field and the "Rename" button are highlighted with green boxes.

Rename File

File Path
Untitled.ipynb

New Name

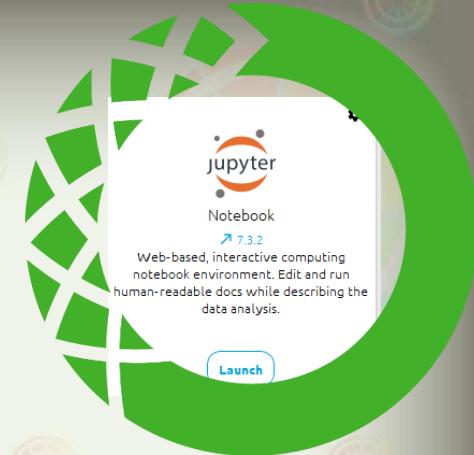
Cancel Rename



Jupyter Notebook Home Sayfası

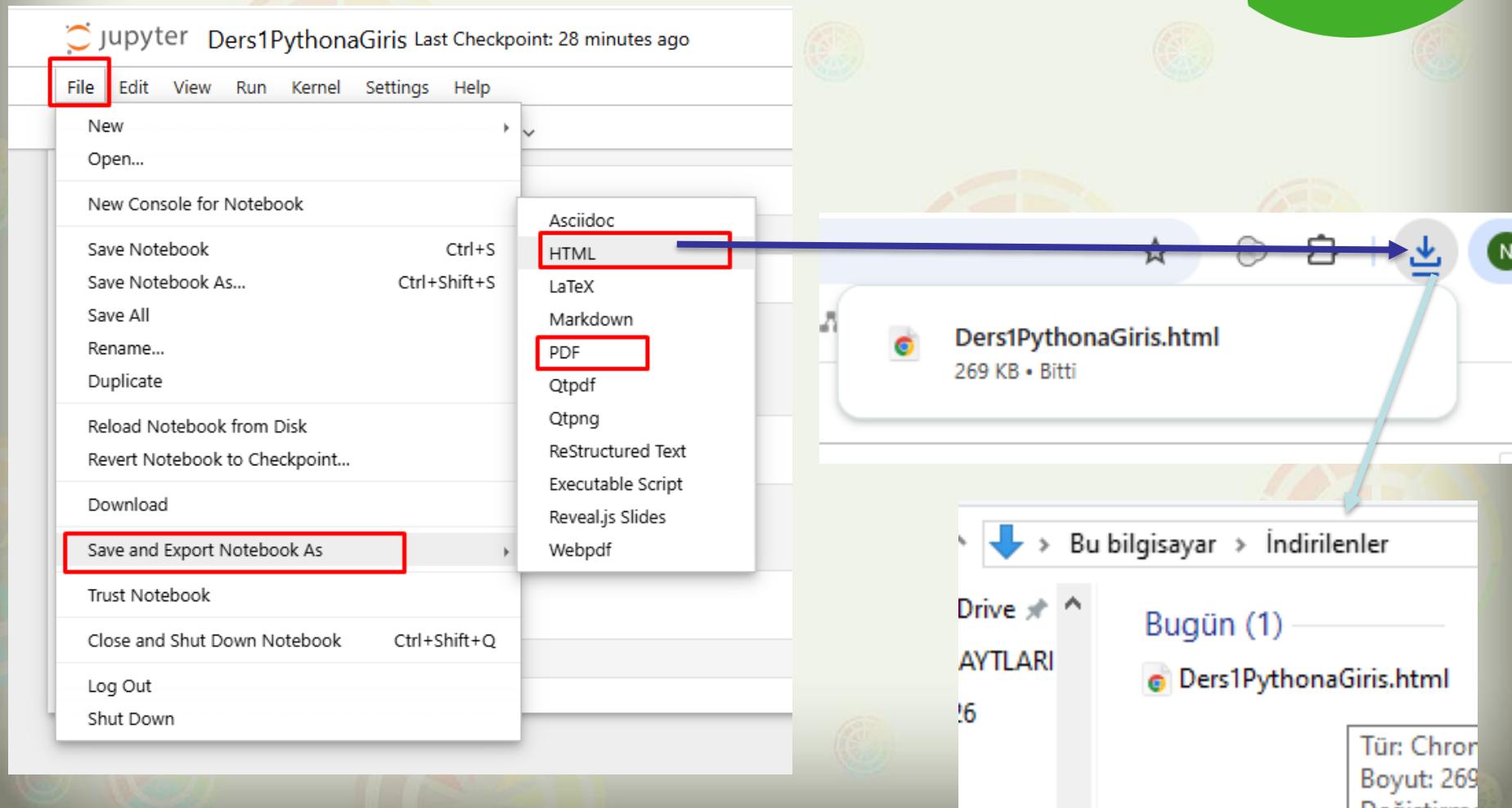
Home sekmesine geldiğinizde açığınız klasörü ve oluşturduğunuz dosyaları görüyor olacaksınız

The screenshot shows the Jupyter Notebook interface. At the top, there are two tabs: "Home" and "Ders1PythonaGiris". The "Home" tab is active. Below the tabs, the URL "localhost:8890/tree/ProgramlamayaGiris" is displayed. The main content area is titled "jupyter" and contains a file browser. The "Files" tab is selected. There are buttons for "Open", "Download", "Rename", "Duplicate", and "Delete". The "Delete" button is highlighted with a red border. Below the buttons, there is a folder icon followed by the path "/ ProgramlamayaGiris /". Underneath, there is a section titled "Name" with a list of files. The file "Ders1PythonaGiris.ipynb" is listed with a checkbox next to it. The file "Untitled1.ipynb" is listed below it with a checkmark in its checkbox. The entire interface has a light blue header bar.



Jupyter Notebook HTML veya PDF Olarak Kaydetme

Oluşturduğunuz dosyayı HTML PDF vb. Gibi bir çok çeşit uzantı ile kaydedebilirsiniz.



The screenshot illustrates the process of exporting a Jupyter Notebook. On the left, the Jupyter interface shows a menu bar with 'File' highlighted. A dropdown menu is open under 'File', listing various export formats: AsciiDoc, HTML, LaTeX, Markdown, PDF, QtPDF, QtPNG, ReStructured Text, Executable Script, Reveal.js Slides, and WebPDF. The 'HTML' option is selected and highlighted with a red box. To the right, a download confirmation dialog box is displayed, showing the file 'Ders1PythonaGiris.html' has been downloaded (269 KB). At the bottom right, a file browser window shows the download in the 'Downloads' folder.

jupyter Ders1PythonaGiris Last Checkpoint: 28 minutes ago

File Edit View Run Kernel Settings Help

New Open...

New Console for Notebook

Save Notebook Ctrl+S
Save Notebook As... Ctrl+Shift+S
Save All
Rename...
Duplicate
Reload Notebook from Disk
Revert Notebook to Checkpoint...

Download

Save and Export Notebook As

Trust Notebook

Close and Shut Down Notebook Ctrl+Shift+Q
Log Out
Shut Down

Asciidoc

HTML

LaTeX

Markdown

PDF

QtPDF

QtPNG

ReStructured Text

Executable Script

Reveal.js Slides

WebPDF

Ders1PythonaGiris.html
269 KB • Bitti

Bu bilgisayar > İndirilenler

Drive AYTLARI 16

Bugün (1)

Ders1PythonaGiris.html

Tür: Chrome
Boyut: 269
Değiştirme

Jupyter Notebook HTML veya PDF Olarak Ka

```
In [1]: print("MERHABA DÜNYA")
MERHABA DÜNYA

In [2]: sayi=4

In [3]: print(sayi)
4

In [4]: print("merhaba dünya")
merhaba dünya

In [7]: print("merhaba dünya")
sayi=5
print(sayi)

merhaba dünya
5

In [8]: print("deneme")
sayi=3
print(sayi)

deneme
3

In [ ]:
```

Üzerine tıkladığınız
da dosyanız bir
tarayıcıda
açılacaktır.



Jupyter Notebook Proje Klasörleri Nerede

Home sekmesine geldiğinizde açtığınız klasörü ve oluşturduğunuz dosyaları görüyor olacaksınız



A screenshot of a Windows File Explorer window. The title bar says 'ProgramlamayaGiris'. The ribbon tabs are 'Dosya', 'Giriş', 'Paylaş', and 'Görünüm'. The 'Dosya' tab is selected. The toolbar includes icons for 'Hızlı erişime sabitle', 'Kopyala', 'Yapıştır', 'Taşıma hedefi', 'Sil', 'Kopyalama hedefi', 'Yeniden adlandır', 'Yeni klasör', 'Özellikler', 'Tümünü seç', 'Hiçbirini seçme', and 'Diğerlerini seç'. The address bar shows the path: 'Yerel Disk (C:) < Kullanıcılar > nmacit > ProgramlamayaGiris'. The main pane lists files and folders: 'Google Drive', 'DERS SLAYTLARI', 'İPG 25-26', 'PDF', 'PT 25-26', 'OneDrive', '.ipynb_checkpoints', and 'Ders1PythonaGiris.ipynb'. The 'Ders1PythonaGiris.ipynb' file is highlighted with a red box. The entire address bar path is also highlighted with a red box.

HANGİSİ_?



Tercih sizin!

- * Ben ders esnasında değişken değerlerini görmek istedikçe spyder i
- * Ders notu ve içerikleri için de notebook olanı kullanıyor olacağım.
- > Sizler istediğiniz de çalışabilirsiniz.



HAZIRLAYAN
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
NACİYE
MACİT SEZİKLİ

