



# Colab Eğitim Dökümanı

[colab.research.google.com](https://colab.research.google.com) ortamı için  
step-by-step tutorial

# Colab Nedir?

Colab Google'ın halka sunduğu bedava bir araştırma geliştirme ortamı. Python kodlarını çalıştırmak için size bir alan ayırır ve bu ortam Google'ın bilgisayarında çalışır, sizin web tarayıcısı üzerinden yönetmenizi sağlar.
















Yani siz sadece kodları yazarsınız ve düğmeye basarsınız, kodlar Google'a gider - işlenir - size sonuç döndürür.

Bu sayede bilgisayarınıza hiçbir program yüklemenize gerek olmaz. Sadece gmail hesabınızla aşağıdaki linke gitmeniz gerekir.

[colab.research.google.com](https://colab.research.google.com)

Filter notebooks



| Title                                                                                                                         | Owner           | Last modified | Last opened   |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  MNIST_TransferLearning.ipynb                | Mehmet Ali Özer | 2 minutes ago | 2 minutes ago |  |  |
|  artificial_intelligence_facedetection.ipynb | Mehmet Ali Özer | 3 minutes ago | 13 days ago   |  |  |
|  markov_chain.ipynb                          | Mehmet Ali Özer | 1 day ago     | 1 day ago     |  |  |
|  Untitled7.ipynb                             | Mehmet Ali Özer | 2 days ago    | 2 days ago    |  |  |
|  image_denoising.ipynb                       | Mehmet Ali Özer | 2 days ago    | 2 days ago    |  |  |

Giriş yaptıktan sonra karşınıza böyle bir ekran gelecektir,

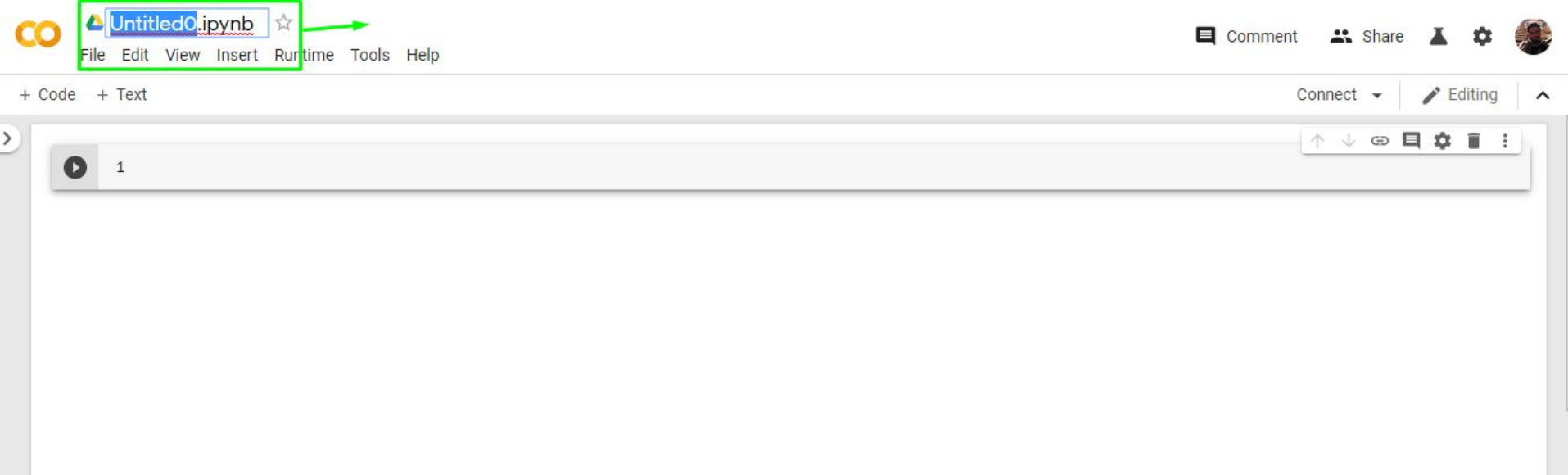
Yeni PYTHON3 Notebook düğmesine basıyoruz.



NEW PYTHON 3 NOTEBOOK



CANCEL



Notebook'un ismini değiştirebilirsiniz fakat .ipynb uzantısını değiştirmemelisiniz.

Ön kısmına uygun bir isim yazabilirsiniz.

Ben **maliozer\_pysession2.ipynb** yapıyorum.

The screenshot shows the Google Colab web interface. At the top, the browser tab is labeled 'maliozer\_pysession2.ipynb'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Runtime', 'Tools', and 'Help'. On the right, there are buttons for 'Comment', 'Share', and a settings icon. Below the menu bar, the left sidebar shows '+ Code' and '+ Text' tabs, with '+ Text' being the active tab. The main editor area displays a code cell with the following content:

```
[ ] 1
```

#Başlık 1  
Notebook üzerinde **notlar** tutmak için bu alanı kullanıyoruz.

[Colab linki için tıklayın.](https://colab.research.google.com/)

Below the code cell, a text block is visible, titled 'Başlık 1'. The text inside the block reads: 'Notebook üzerinde **notlar** tutmak için bu alanı kullanıyoruz.' and includes a blue link: 'Colab linki için tıklayın.'.

At the bottom of the text block, it says 'Double-click (or enter) to edit'.

**1- Text bloğu:** Normal word dosyası gibi düşünebilirsiniz, buraya kod yazmıyoruz notlarımız olabilir, açıklamalar, linkler, fotoğraf vs bile koyabiliyoruz özgür alan.

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface. At the top, there's a header bar with the Colab logo, the session name 'maliozer\_pysession2.ipynb', and a star icon. Below this is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Runtime', 'Tools', and 'Help'. On the right side of the header, there are icons for 'Comment', 'Share', a person icon, a settings gear, and a profile picture. Below the header, there's a toolbar with '+ Code' and '+ Text' buttons. To the right of these buttons, there's a status bar showing 'RAM' and 'Disk' usage with progress bars, and a 'Editing' mode indicator. The main content area shows a code cell with the text 'Başlık 1' and a paragraph of text in Turkish. Below the text, there's a code cell with the code '1 print("YU Informatics")'. A blue arrow points to the play button (a right-pointing triangle) on the left side of the code cell. Below the code cell, there's an output area showing the text 'YU Informatics'. A green arrow points from the play button to the output area.

maliozer\_pysession2.ipynb ☆

File Edit View Insert Runtime Tools Help

+ Code + Text

RAM Disk

Editing

[ ] 1

▼ Başlık 1

Notebook üzerinde **notlar** tutmak için bu alanı kullanıyoruz.

[Colab linki için tıklayın.](#)

Double-click (or enter) to edit

1 print("YU Informatics")

YU Informatics

**2- Code bloğu:** Code yazan düğmeye bastığınızda, Python kodlarını yazabileceğiniz bir blok eklenir. Bloğun yanında bir Play simgesine benzeyen düğme vardır, mavi okla gösterilen. Kodun yürütülmesini sağlar ve aşağıda bir sonuç gösterecekse onu görürsünüz, yeşil ok ile gösterilmiştir.

Ekstra not:

print() fonksiyonu  
nedir ?

Bu dökümanda print() fonksiyonu kullanılmıştır.

Python'da print() ekrana bir çıktı döndürür.

Örnekte print fonksiyonuna bir metin yollanmıştı,

```
print("yu informatics")
```

bu yollanan metin ekrana yazdırıldı.

Çok detaylı bilgi isteyenler için;

<https://docs.python.org/3/library/functions.html#print>

"What one programmer can do in one month, two programmers can do in two months."



- Fred Brooks



# Teşekkürler!

Yeditepe University  
- Informatics Society

Yeditepe Üniversitesi  
- Bilişim Kulübü

[yuinformatics@gmail.com](mailto:yuinformatics@gmail.com)  
[instagram.com/yuinformatics](https://www.instagram.com/yuinformatics)

