



CoCalc nedir? / Nasıl kullanılır?

(https://translate.google.com.tr/translate?hl=tr&ie=UTF8&prev=_m&sl=auto&tl=tr&u=https://doc.cocalc.com/students.html%23what-is-cocalc)

CoCalc, Jupyter Not Defterleri , SageMath Çalışma Sayfaları , LaTeX belgeleri vb. Gibi etkileşimli kaynaklara dayalı kurslar için destek sağlayan bir bulut hizmetidir.

CoCalc projeler sayfası

Site adresi

Hakkında Yardım

Hesap Bilgileri

Açık proje

Projeler KAPAT

Silinmiş Gizli Projeler

Uygular

Bağlantı Kalitesi

Proje ara

hashtag

Yeni proje oluştur

Proje adı

Enson kullanma zamanı

Açıklama

Diğer Proje Ortakları

Galiyor

Proje durumu

Durmmuş

Proje hakkında açıklama

3 haftadan eski olanlar

Örnek bir Projenin iç sayfası

Proje Satırı

Proje Ağaçları

Arif ama aktif değil

Arif dosyalar

Paylaş

Proje için seçenekler

Files

Search or create file

New

Log

Find

Settings

terminal.term

program_defteri.ipynb

program_merhaba.py

fiz156B...19bahar / calismalar / ornek

Terminal command

Library

Upload

Backups

5 items — Click on the checkbox to the left of a file to copy, move, delete, download, etc.

Check All

Dosya türü

semboller

program_defteri.ipynb

terminal.term

metin_dosyasi.txt

ben_bir_klasorum

program_merhaba.py

pythons dosyası

komut satırı

notepad

dosya yük

Butün dosya ve dizinlerin geldiği

Dosyaların enson değiştirildiği tarih

Dosya boyutları

işlem yapmak istediğin dosyayı seç

Dosya seçeneğini görüldüğü

olabirgün

Sesli

(Dosyalar)



Jupyter Notebook

<https://jupyter.org> (<https://jupyter.org>)

Python'da aritmetik işlemler

In [2]: `2+2`
Out [2]: 4

In [3]: `2*2`
Out [3]: 4

In [4]: `2^3 = 8`

In [6]: `2/4.`
Out [6]: 0.5

In [7]: `13 % 2`
Out [7]: 1

13 mod 2 = 1 veya $\begin{array}{r} 13 \\ -12 \\ \hline 1 \end{array}$

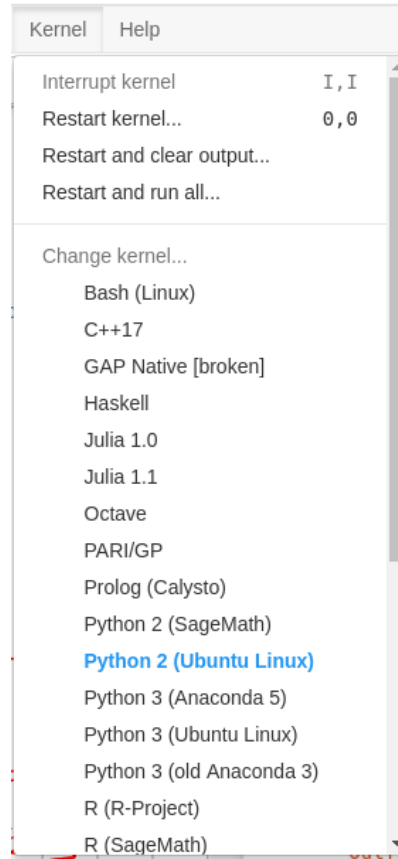
modüler aritmetik

Jupyter notebook Python dilini çalışmamızı sağlayan bir arayüzdür.

Kullanabilmek için Python çekirdeğine (kerneline) ihtiyaç duyar.

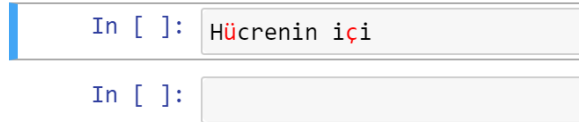
Notebooku açınca karşımıza ilk olarak boş bir **hücre** çıkar.

Kernel: Çalışılacak olan dilin derleyicisi veya yorumlayıcısıdır.

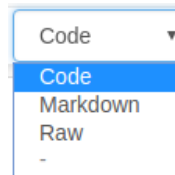


Hücre: Pyton veya Markdown kodlarını yazabildiğimiz kısımlardır.

1. Bir hücreyi seçmek için hemen solundaki boşluğa tıklarız. Bu durumda hücre seçilmiş olur, fakat hücrenin içine girilmiş olmaz. Hücrenin etrafındaki çerçevenin mavi olduğuna dikkat ediniz.



2. Seçilen hücrenin tipi değiştirilebilir. **Araçlar Çubuğundaki** açılır menüden **Code** veya **Markdown** seçeneklerini seçebiliriz.



3. Türünü seçtikten sonra hücrenin içine girmek için hücrenin gri alanına tıklanmalıdır. Hücrenin etrafındaki çerçevenin içinin yeşil olduğuna dikkat ediniz ve hücrenin içinde bir işaretçi (cursor:kursör) vardır.



Markdown dili

Markdown kullanımı kolay bir "düzenlenmiş metin yazma" dilidir. Kullanım örnekleri ile [2.] linkteki örnekleri inceleyebilirsiniz.

Kaynakça:

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown> (<https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown>)
2. <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Here-Cheatsheet> (<https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Here-Cheatsheet>)

ÖRNEKLER

Başlık oluşturma

H: header (başlık)

1, 2, 3, 4, 5, 6: başlığın seviye sıralaması

```
# H1
## H2
### H3
#### H4
##### H5
##### H6
```

Alternatif olarak, sadece H1 ve H2 için aşağıdaki altı çizme yöntemi kullanılabilir:

```
Alt-H1
=====
```

```
Alt-H2
-----
```

H1

H2

H3

H4

H5

H6

Alternatif olarak, sadece H1 ve H2 için aşağıdaki altı çizme yöntemi kullanılabilir:

Alt-H1

Alt-H2

Koyu yazı yazma

Koyu olmayan yazı

****Koyu yazı****

Koyu olmayan yazı

Koyu yazı

Liste oluşturma

Yemek listesi

1. Çorbalar

- + Kelle paça
- + İşkembe
- + Mercimek
- + Ezogelin

2. Kebaplar

- + İskender
- + Döner
 - Tavuk
 - Et

Yemek listesi

1. Çorbalar

- Kelle paça
- İşkembe
- Mercimek
- Ezogelin

2. Kebaplar

- İskender
- Döner
 - Tavuk
 - Et

Markdown ile formül yazma

x^2

x^2

Aşağıdaki gibi ikinci dereceden bir polinomun,

$$ax^2 + bx + c = 0$$

çözümü,

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}.$$

$$\int e^x dx = e^x + C$$

$$\int_0^1 e^x dx = e^x \Big|_0^1 = e - 1$$

$$f(x) = x^3 + 5x^2$$

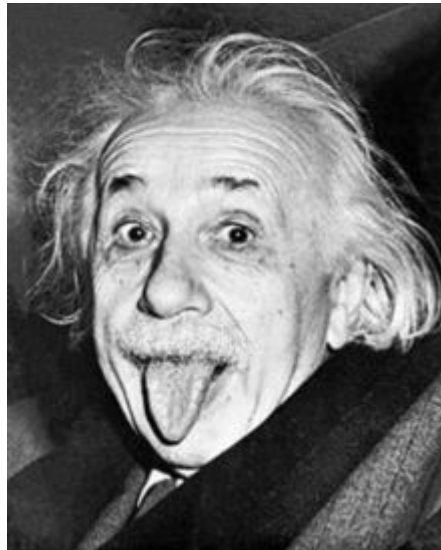
$$\frac{df(x)}{dx} = 3x^2 + 10x$$

$$\frac{d}{dx} f(x)$$

Resim/Şekil kullanımı

Şu linkteki: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/86/Einstein_tongue.jpg/220px-Einstein_tongue.jpg
(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/86/Einstein_tongue.jpg/220px-Einstein_tongue.jpg).

Albert Einstein resmi:



! [] ()

! [Resmin açıklaması] (Resmin linki)

! [(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/86/Einstein_tongue.jpg/220px-Einstein_tongue.jpg)

In [0]: