

GÖRÜNTÜDEKİ İLGİ BÖLGESİ

Resim için de kısıtlı alanda çalışmak için belirlediğimiz bu küçük alanlara İlgi Alanı yani Region Of Interest (ROI) denir.

Google drive bağlanma:

```
from google.colab import drive
drive.mount('/content/gdrive')

Mounted at /content/gdrive
```

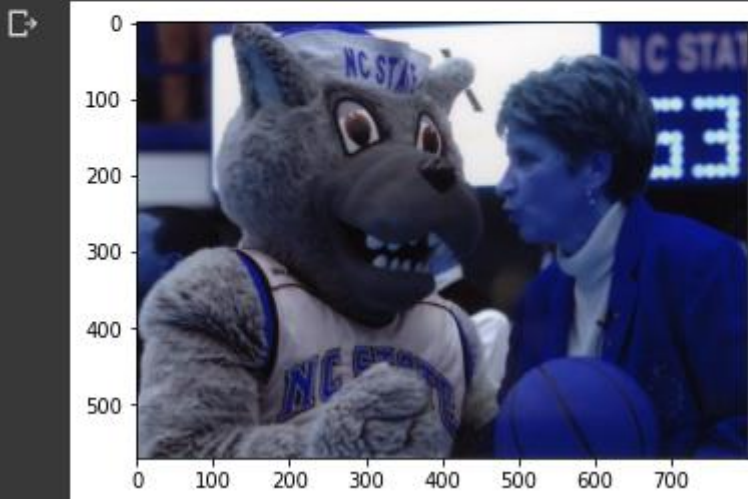
Kütüphaneler:

```
import numpy as np
import cv2
from matplotlib import pyplot as plt
```

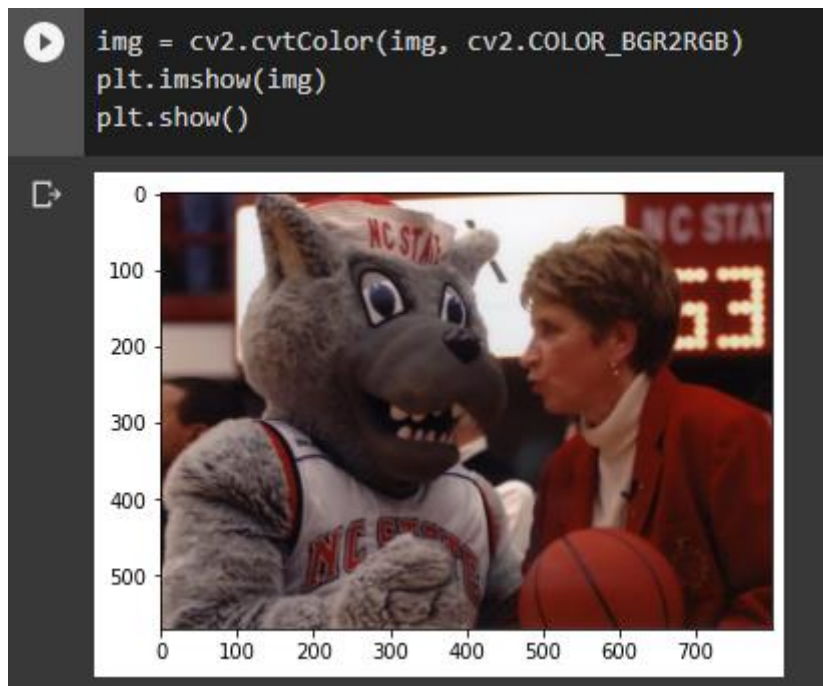
Görüntüyü çağırıp ekranda gösterme:

```
[3] img = cv2.imread('/content/gdrive/MyDrive/kodluyoruz/maskot.jpg')
```

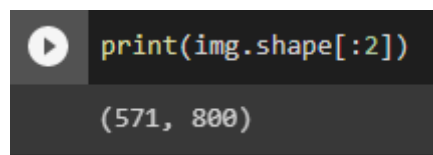
```
plt.imshow(img)
plt.show()
```



Görüntüyü RGB formatına çevirme ve ekranda gösterme:




Görüntünün boyutlarını inceleme:



Ayının yüzünü ilgi alanı olarak belirleyerek işlem yapma: Resmin yanındaki sayı doğrusunu kullanarak ayının yüzünün denk geldiği alanı tespit edelim. X ekseninde yaklaşık olarak 100 ve 450, y ekseninde 10 ve 400 değerleri arasında görünüyor.

```
[7] roi = img[10:400, 100:450]
```

```
plt.imshow(roi)  
plt.xticks([], plt.yticks([]))  
plt.show()
```



KAYNAKÇA

Bilgeiř “Herkes için Yapay Zekâ II” eğitimi.

KODLUYORUZ
geleceęi kodluyoruz >_

 **EMpower**
Enriching young lives in emerging markets