HW-1 Report

a) Download or crop the output of your program. Give comments on output of your homework, i.e., explain the graph or explain numerical values in terms of performance score.

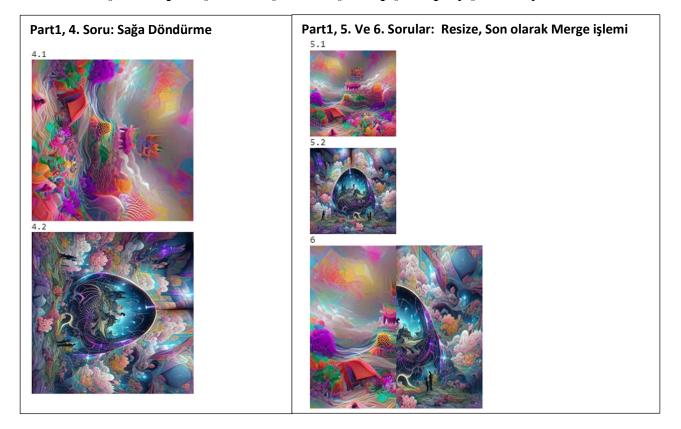
1.SORUNUN ÇIKTILARI (PART-1): Part-1 Google Colab Bağlantısı

Part1'de istenen işlemleri sırasıyla uyguladım, bu uygulamada pillow kütüphanesini, her işlem için özelleşmiş fonksiyonları kullandım. Kodun düzgün çalışması için Colab'ta image1.jpg ve image2.jpg "Dosyalar" altına eklenmelidir.



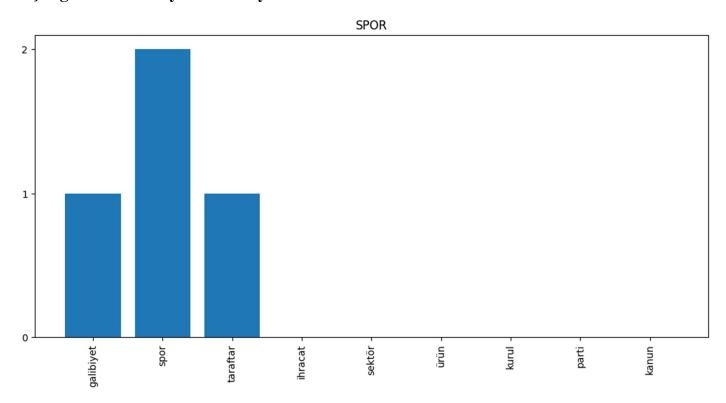
Kod üzerinde yorum satırları mevcuttur.

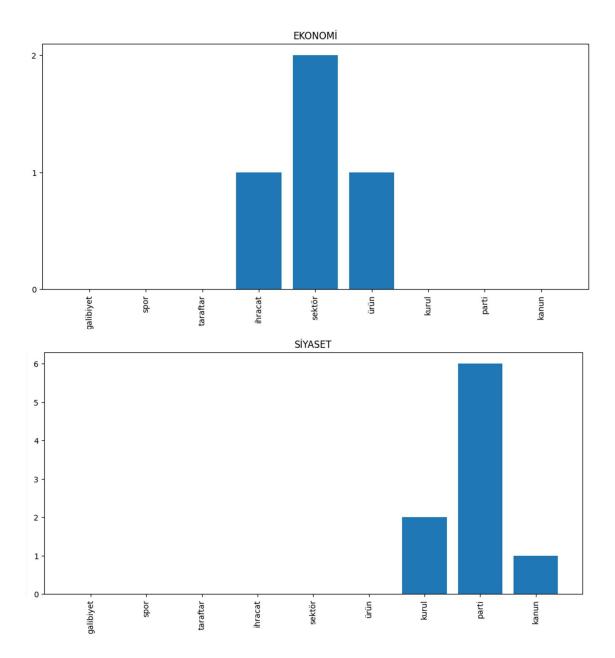
convert(), transpose(), rotate(), resize(), crop(), display() fonksiyonlarını kullandım.



2. Sorunun Çıktıları (PART-2): PART-2 Google Colab Bağlantısı

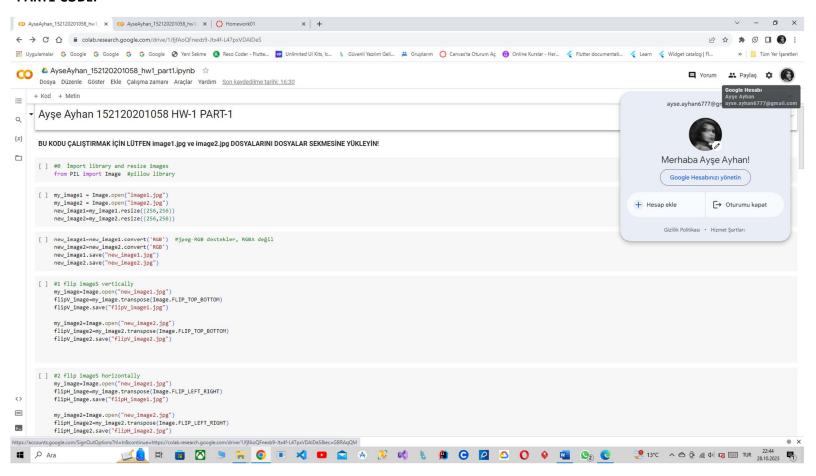
Bu uygulamada her bir dosya için seçili kelime histogramlarını oluşturdum, doğru bir sayaç için kelimeleri küçük harfe çevirerek split() ettim, numpy ve matplotlib kütüphanesini kullandım. *Yekseni* dosyada tekrar eden seçilmiş kelime sayısını, *Xekseni* dosyada aranan, önceden seçilmiş kelimeleri gösterir. Yekseninin maksimum değerini, dosyada bulunan maksimum seçilmiş kelime sayısına göre ayarladım. Kodun çalışması için gerekli txt dosyaları "Dosyalar" sekmesi altına eklenmelidir.

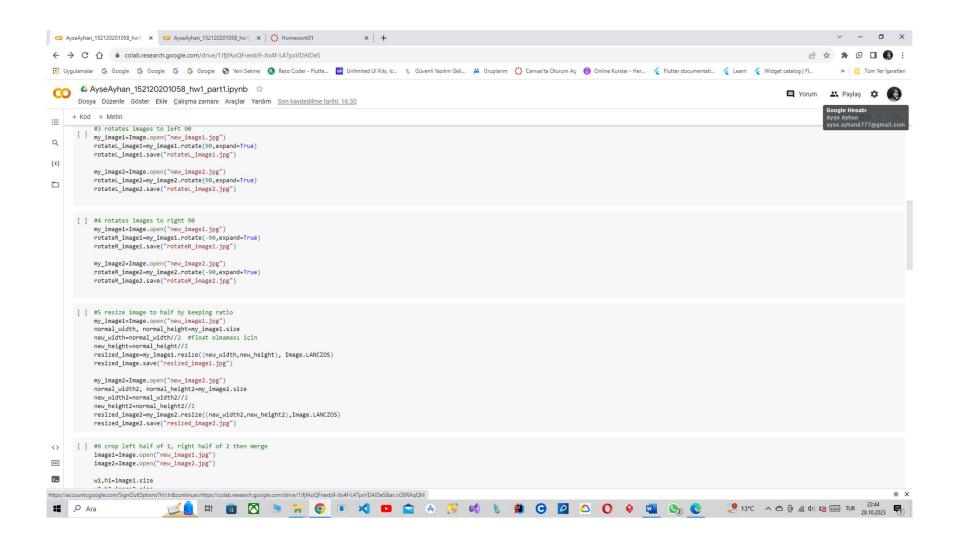


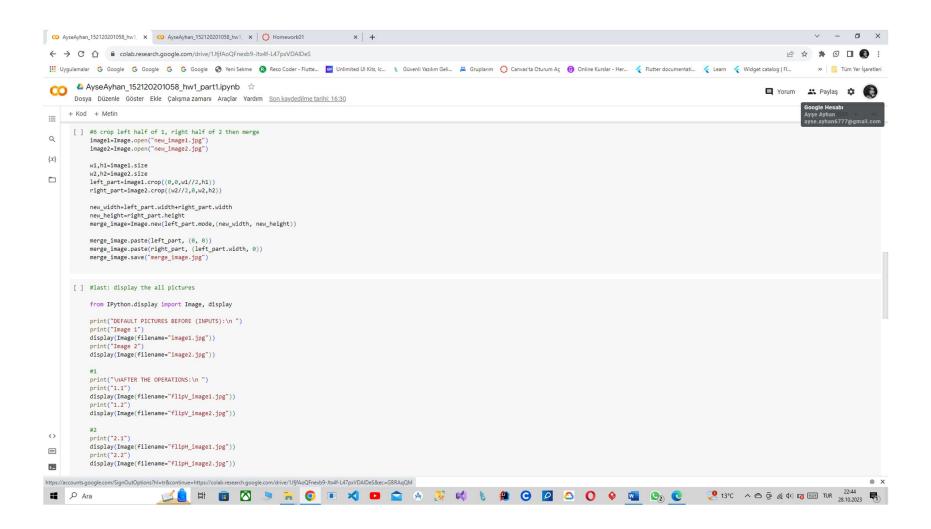


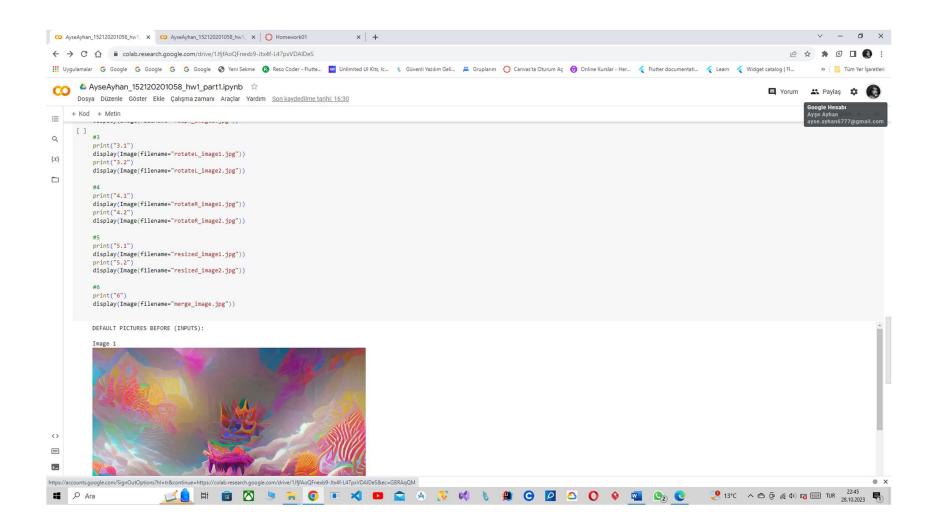
b- Take a snapshot of your all computer screen, which is related to the google Colab or your Spyder, as given below. Just Pres the **PrntScr** button and paste it to below. As you can see, at the top-right corner, your face must be available.

PART1-CODE:

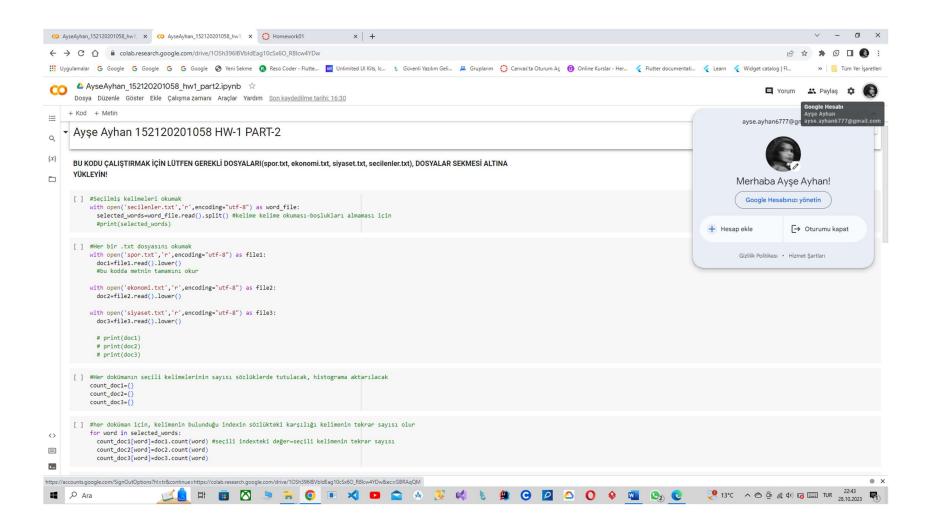


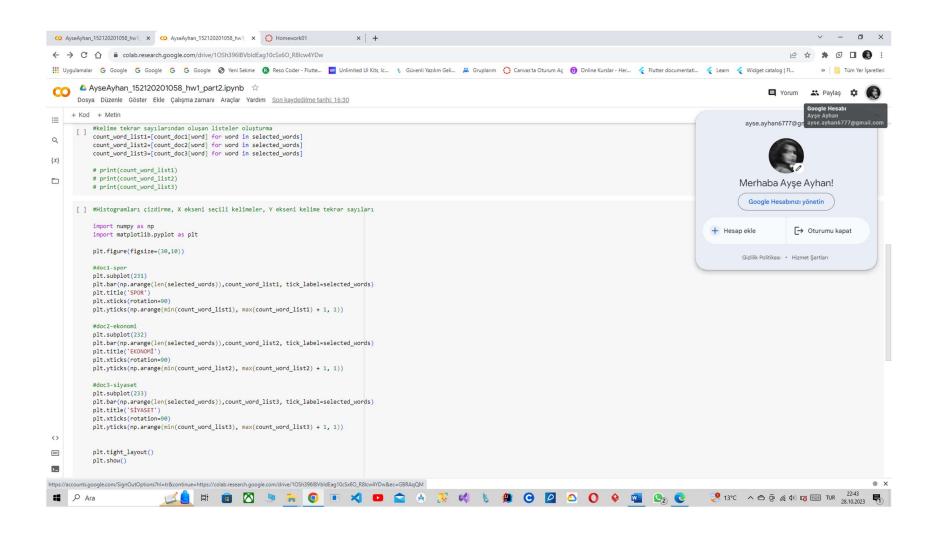


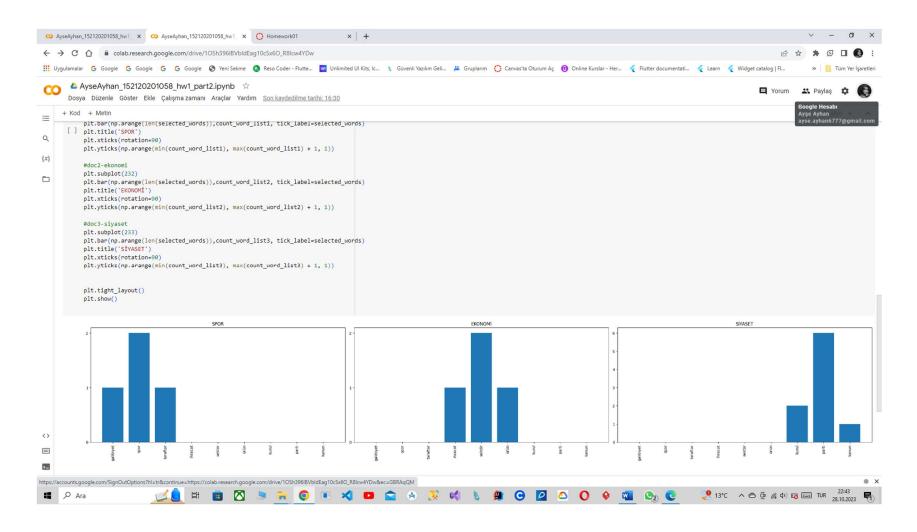




Part2-Code:







COLAB:

- 1-https://colab.research.google.com/drive/1JfjfAoQFnexb9-Jtx4f-L47pxVDAlDeS?usp=sharing
- 2-https://colab.research.google.com/drive/1OSh396lBVbIdEag10cSx6O R8lcw4YDw?usp=sharing