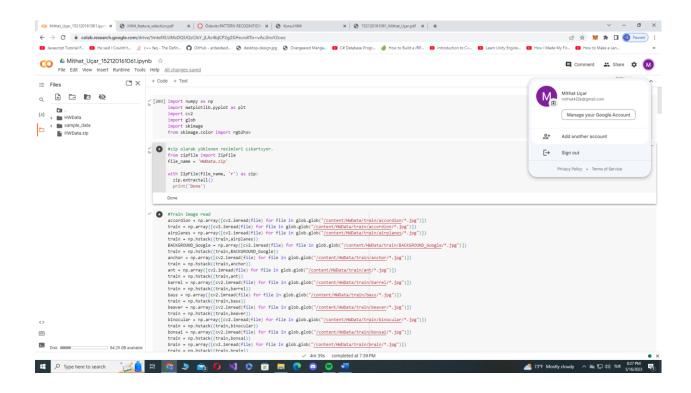
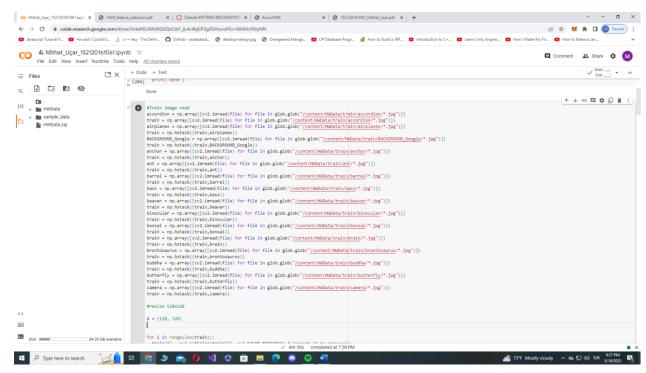
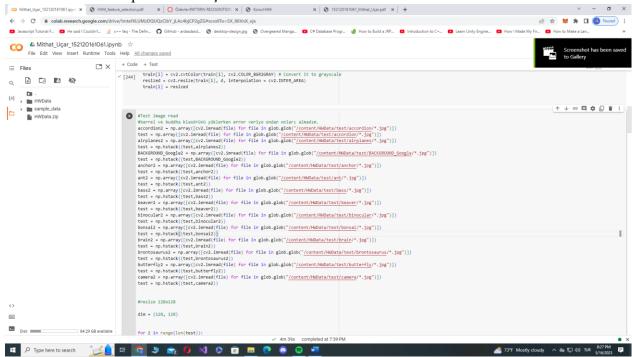
Pattern Recognition HW4



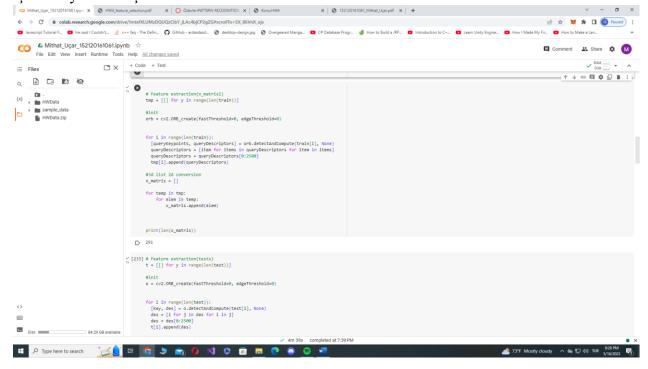
Resimleri colab'a zip olarak yükledim, zip dosyasını kod ile çıkartarak colab'da kullandım.



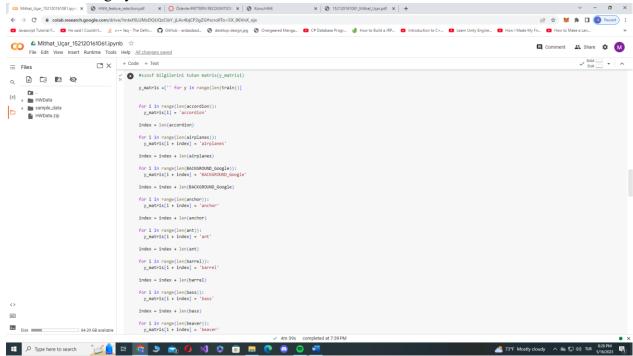
Resimleri 128x128 piksele dönüştürdüm.



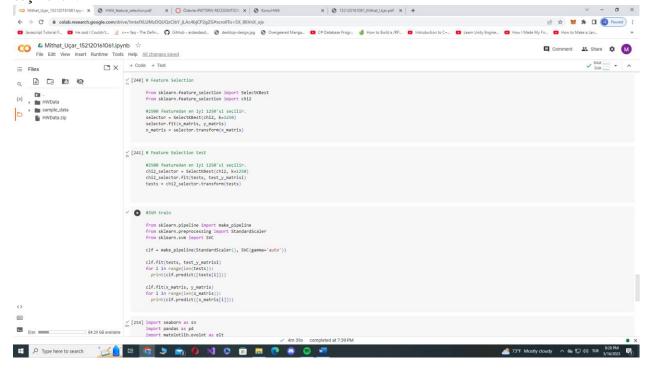
Feature extraction işlemini yapmak için orb yöntemini kullandım. Feature matrisini kullanabilmek için 2 boyuta dönüştürdüm.



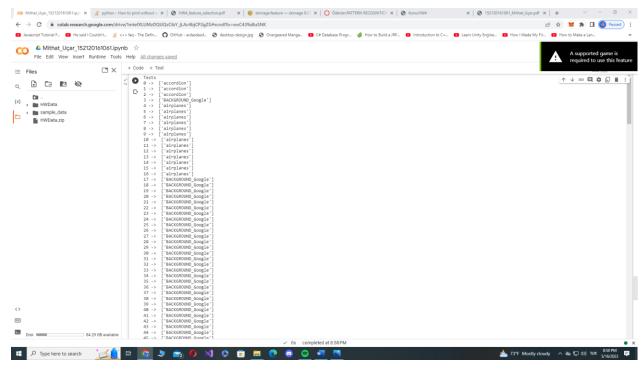
Labelların olduğu y matrisi



Feature reduction yaparak 2500 featuredan 1250 feature seçilir.Bunun amacı en zengin değerleri seçmektir.



Printler



Confusion Matrix:

