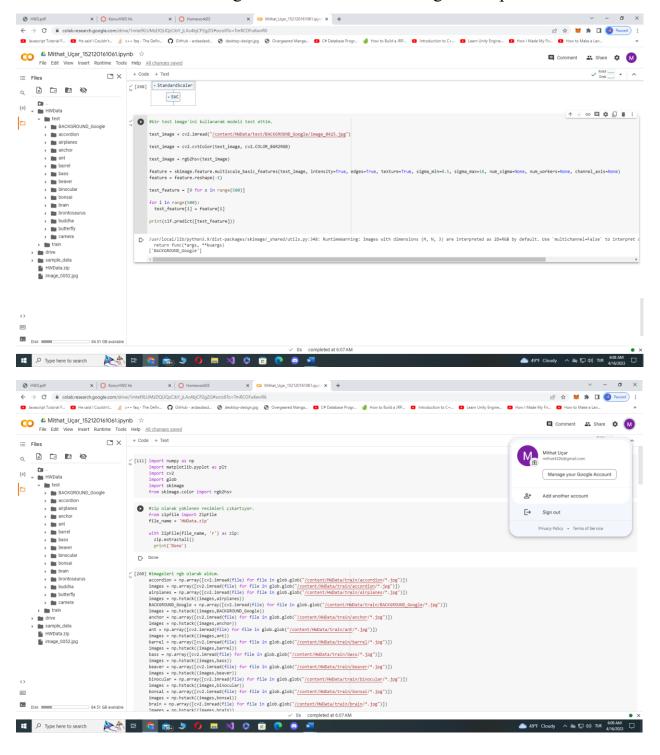
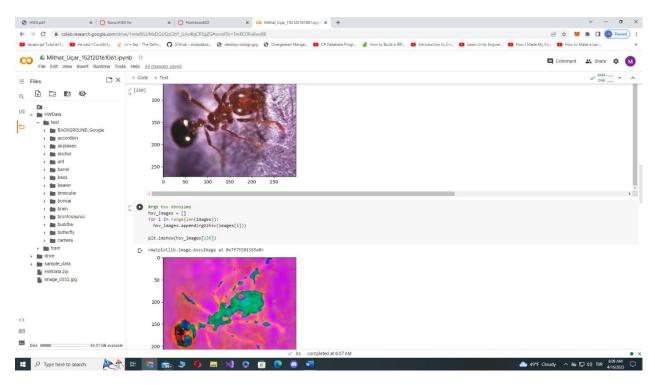
Pattern Recognition HW3

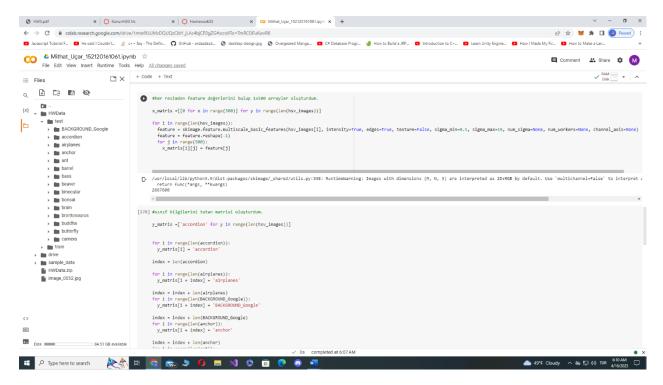
Programın çıktısı test dosyasındaki resimlerden birininin özniteliklerinin olduğu 1x500 vektörü svc modeline göndererek resmin ait olduğu sınıfı print etmektedir.



Resimleri colab'a zip olarak yükledim, zip dosyasını kod ile çıkartarak colab'da kullanbildim.Resimleri rgb olarak images arrayine atadım daha sonra sınıf bilgilerini kullanmak için değişkenlerde sakladım.



Resimleri rgbden hsvye dönüştürdüm.



Resimlerin featurelarını skimage.feature.multiscale_basic_features ile bulup feature matrisini 1 boyutlu arraye reshape ile dönüştürdüm.İlk 500 elemanını alarak x_matrisini oluşturdum.Bu matris ile sınıf bilgilerini tutan y_matris kullanarak svc modelini oluşturdum.