**111044018**

**Çağla Baran**

**CSE 463 4. ODEV RAPOR**

* Original videodan pozitif ve negatif resimleri aldım.
* Pozitif ve negatif resimlerden .lst dosyaları oluşturdum.
* Opencv nin örnek fonksiyonlarını kullandım.
* Resimlere label atadım.
* Pozitif olanlara 1 verdim. Negatif olanlara da -1 verdim.
* Daha sonra hog kullandım (Resimlerin gradientlerini çıkardım)
* Hog dan oluşturulan vektörü svm e verdim ve eğittim.
* Eğitimi verilen video ile test ettim.
* Her Framedeki araç sayısını video üzerine yazdırdım



