

OpenCV KÜTÜPHANESİ

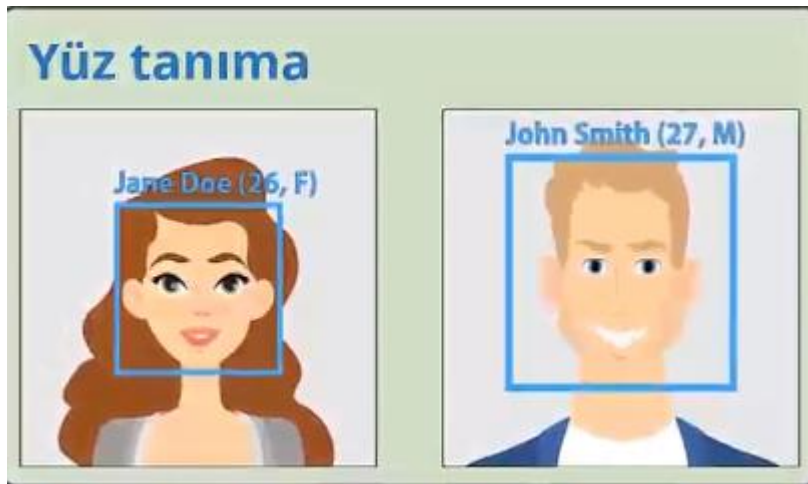


OpenCV, Open Source Computer Vision Library anlamına gelmektedir. Yani açık kaynaklı bir bilgisayarlı görü kütüphanesidir. OpenCV, gelişmişliği, farklı işlemlere olanak tanınması ve canlı bir komüniteye sahip olması sebepleriyle sıklıkla tercih ediliyor.

OpenCV ile dijital formdaki görüntüleri kullanarak algılama ve tanıma işlemleri yapabiliriz. Algılama, yani detection, bir görüntüde aradığımız nesnenin olup olmadığını anlamamızı sağlar. Algılama ile bir görüntüde kedi, köpek, insan, araba varlığını algılayabilir ve onun etrafına kareler çizebiliriz.



Tanıma, yani recognition, ise algılanan nesnenin kimliklendirilmesi işlemidir. Geçen aracın hangi plakaya sahip olduğunu anlamamızı sağlar.



Açık kaynaklı olan bu algoritmalara tamamen ücretsiz bir şekilde erişebilir ve kendi uygulamalarımızda kullanabiliriz.

C++, Python, Java ve MATLAB dillerini; Windows, Linux, MacOS ve Android'i destekler.

KAYNAKÇA

Bilgeiş “Herkes için Yapay Zekâ II” eğitimi.

