|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **YÖNTEM**  Python, Flask, Face-Recognition, MongoDB ve IP Webcam ile projemizi web platformlarına geliştirdik. Şu an için tarayıcılardan kolaylıkla girilebilir.  **GİRİŞ**  Günümüzde hemen hemen her yerde güvenlik kameraları mevcuttur. Özellikle kurumsal yerlerin hepsinde okul, şirket, üniversite vb. güvenlik kamerası vardır. Ama güvenlik kameraları genelde olaydan sonra kullanılır. Veya güvenlik kameralarını 7/24 izleyen birinin olması gerekir. Biz de gerçekleştirmiş olduğumuz bu projede bu gibi güvenlik ve gizliliğin olduğu alanları en iyi şekilde izinsiz girişlere karşı korumaktır.  **ÖZET**  Güvenlik kameralarının 7/24 Yapay Zeka tarafından analiz edilmesini sağlamaktadır. | **PROJENİN BAŞLIĞI: IP Kamera ile Yüz Tanıma Sistemi**  Cemal Tiryaki  **Problem veya Soru Cümlesi**  Günümüzde güvenlik kameralarının insanlar tarafından 7/24 takip edilmesi gerekmektedir. Peki bunu yapay zeka ile yapabilir miyiz?  Ya da IoT bir sisteme entegre edilmiş IP Kamera ile uzaktakı bir bilgisayardan takip edebilir miyiz?  **BULGULAR**  Screenshot from 2022-01-04 11-05-27Screenshot from 2022-01-04 11-05-52 | **ÖNERİLER**  Face-recognition kütüphanesine farklı bir veri seti sunarak yüz tanıma dışında farklı bilgilerde üretebilirsiniz.  **KAYNAKLAR**  github.com/ageitgey/face\_recognition  **TEŞEKKÜR**    **SONUÇ ve TARTIŞMA**  Kullandığımız face-recognition kütüphanesi kendi içerisinde 100mb’dan fazla bir veri seti ile yapay zekasını eğitmektedir. Bu nedenle yüz tanıma süreçlerine oldukça hızlı ve doğru bir cevap üretmektedir.  Bunun yanı sıra uygulamamız bir IP Kamera ve oradanda ağdaki bir cihaza cevap üretmektedir. Bu nedenle yavaş çalışmasından endişe duyuyordum. Problemin alt yapıdan kaynaklandığını farkedince bu probleme de cevap bulmuş oldum. |