# Fotoğraflı HES Kodu Sorgulama

### Github Adresi

<https://github.com/pythonistmathematicians/fotografliheskodusorgulama>

### Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi

İsmail ALPTEKİN, Mehmet Ali AYDEMİR, Mehmet Salih ÇELİK,Yunus DENİZ, Hasan EFE, Sibel EFE, Emrah KARTAL, Taner RAGIPOĞLU, Serat SERİN, Fatih YILMAZ

# Fotoğraflı HES Kodu Sorgulama Projesi

Analiz Raporu

Kısa Özet

HES kodları kurumlarda sağlanan servisler aracılığı ile, ya da kurumlara sağlanan uygulamalar üzerinden sorgulanabilmektedir.Sorgulama T.C. kimlik numarasının son üç hanesine göre yapıldığı için suistimallere açık olmaktadır. Adli kuvvetlerce de bu suistimallerle ilgili tespitler yapılmıştır. Bu açığın kapatılası amacıyla projemizde sorgu sürecine kişi fotoğrafının da yer alması sağlanacaktır.

Problem Tanımı

HES kodu sorgulamalarında bazı suistimallerin önüne geçilmesi sağlanabilir mi?

Riskli ve temaslı olan kişilerin sağlıklı olan bireylerin hes kodlarını kullanmaları önlenebilir mi?

Analiz Süreci

1. İhtiyaç Analizi

HES kodları kurumlarda sağlanan servisler aracılığı ile ya da kurumlara sağlanan uygulamalar üzerinde sorgulanabilmektedir.Sorgulama T.C. kimlik numarasının son üç hanesine göre yapıldığı için için suistimallere açık olmaktadır. Adli kuvvetlerce de bu suistimallerle ilgili tespitler yapılmıştır. Bu açığın kapatılası amacıyla projemizde sorgu sürecine kişi fotoğrafının da yer alması sağlanacaktır.

2. İçerik Analizi

Kurmuş olduğumuz telegram grubu ile proje grubunun sürekli iletişim halinde olması sağlanacaktır.Ayrıca projemizin geldiği son aşamayı her grup üyesi github üzerinden takip edebilecek her türlü platformda gerekli yazılımların kurulması ile bu projeden faydalanma imkanına sahip olacaktır.

Projemiz yüz yüze eğitim verilen sınıf ortamlarında kullanılabilir bu konudaki suistimallerin önüne geçilebilir. Uygulamanın genele yayılması konusunda örnek teşkil eder.

3. Durum Ortam Analizi

Veri tabanı için: Sqlite3

Arayüz tasarımı için: PyQt5

Kullandığımız python sürümü ile ilgili temel işlemler için: SYS

Dosya ve klasör oluşturma ve erişim için: OS

4. Kullanıcı Analizi

Yapacağımız proje github’a yükleneceği için her zaman açık kaynak bir özelliğe sahip olacaktır.

Normal kullanıcı olarak da öncelikli hedef kitlemiz Milli Eğitim Bakanlığına bağlı resmi okullar ve daha sonra özel okullar olacaktır. Milli eğitime ve özel eğitim kurumlarında kullanılabilir. Diğer kullanmak isteyen kurumlara da yayılabilir.