# ExifScan Nedir ve Nasıl Kullanılır?

## ExifScan Nedir?

ExifScan, dijital görsellerin içinde yer alan EXIF (Exchangeable Image File Format) meta verilerini analiz etmeye yarayan bir adli bilişim aracıdır. Fotoğrafın çekildiği zaman, kullanılan cihaz, konum bilgileri (GPS), kullanıcı adı gibi pek çok kritik bilgiyi çıkarabilir. Bu özellikleri sayesinde dijital adli tıp, siber güvenlik ve istihbarat analizlerinde kullanılır.

## Neden Kullanılır?

- Fotoğrafın nerede ve ne zaman çekildiğini tespit etmek  
- Kamera bilgileri ve kullanıcı adlarını analiz etmek  
- Görselin düzenlenip düzenlenmediğini kontrol etmek  
- Sosyal mühendislikte bilgi toplamak  
- Adli analiz ve delil incelemesi yapmak

## Kurulum

ExifScan, Python tabanlı bir araçtır ve GitHub üzerinden kolayca indirilebilir.  
  
Kurulum adımları:  
1. Git ile projeyi indirin:  
 git clone <https://github.com/GBHackers/ExifScan.git>

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
2. Dizin içine girin:  
 cd ExifScan

ekran görüntüsü, metin, grafik, grafik tasarım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
3. Gerekli paketleri yükleyin:  
 pip install -r requirements.txt

ekran görüntüsü, metin, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir. Hazırdır.

## Kullanım

Temel bir resim dosyası için analiz komutu:  
 python3 exifscan.py -i /klasor/veya/dosya.jpg

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
  
Toplu analiz (recursive):  
 python3 exifscan.py -i /resim\_klasoru/ -r

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
Çıktıyı dosyaya kaydetmek:  
 python3 exifscan.py -i /resimler/ -r > exif\_raporu.txt

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

## Alternatif EXIF Araçları

- exiftool  
- exiv2  
- mat2 (metadata temizleme aracı)

metin, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme, yazılım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Örnek Çıktısı