

# REFERENCA TEKNIKE: TREGUESIT E DEEPPAKE

## ANOMALITE E FYTYRËS

Probleme qe shfaqen ne zonen e fytyrës

### FYT-01: Simetria e Tepruar

Pershkrimi: Fytyrat e gjeneruara nga AI shpesh jane shume simetrike

Zbulimi: Krahasoni gjysmen e majte me te djathten - asimetria e lehte eshte normale

Besueshmëria: **MEDIUM**

### FYT-02: Syte Jokonsistente

Pershkrimi: Reflektimet ne sy nuk perputhen ose mungojne

Zbulimi: Zmadhoni syte - reflektimet duhet te jene identike ne te dy syte

Besueshmëria: **HIGH**

### FYT-03: Veshet Asimetrike

Pershkrimi: Format ose detajet e veshëve ndryshojne

Zbulimi: Krahasoni formen, madhesine dhe detajet e te dy veshëve

Besueshmëria: **MEDIUM**

### FYT-04: Floket Jo-natyrore

Pershkrimi: Floket duken si te pikseluara ose te shkrra me sfondin

Zbulimi: Shikoni skajet e flokeve - duhet te jene te qarta dhe individuale

Besueshmëria: **HIGH**

## PROBLEMET E SKAJEVE

Anomalite ne kufijet midis elementeve

### SKA-01: Halo Efekti

Pershkrimi: Brez i çuditshëm rreth fytyrës ose objekteve

Zbulimi: Shikoni kufirin mes fytyres dhe sfondit per brez te ndritshme/te erret

Besueshmëria: **HIGH**

### SKA-02: Blur i Perkohshem

Pershkrimi: Zona te turbullta ne skaje specifike

Zbulimi: Krahasoni mprehtesine e skajeve te ndryshme ne te njejten foto

Besueshmëria: **MEDIUM**

### SKA-03: Artefakte Prerje

Pershkrimi: Skaje te ashpra ose te parregullta

Zbulimi: Kontrolloni kufijte e fytyres per pixele te parregullta

Besueshmëria: **MEDIUM**

### SKA-04: Tranzicion Ngjyre

Pershkrimi: Ndryshim i papritur i ngjyres ne skaje

Zbulimi: Veshtroni gradientet e ngjyres ne kufij

Besueshmëria: **LOW**

## JOKONSISTENCA E NDRIÇIMIT

*Problemet me driten dhe hijet*

### NDR-01: Drejtimi i Hijes

Pershkrimi: Hijet ne fytyres nuk perputhen me hijet ne sfond

Zbulimi: Identifikoni burimin e drites dhe kontrolloni konsistencen

Besueshmëria: **HIGH**

### NDR-02: Reflektive Mungojne

Pershkrimi: Mungojne reflektimet qe duhet te ishin prezente

Zbulimi: Kontrolloni per reflektive ne syze, bizhuteri, siperfaqe te shkelqyera

Besueshmëria: **MEDIUM**

### NDR-03: Intensiteti i Gabuar

Pershkrimi: Ndricimi i fytyres nuk perputhet me ambientin

Zbulimi: Krahasoni ndricimin e fytyres me objektet perreth

Besueshmëria: **MEDIUM**

## ANALIZA E METADATA

*Informacioni teknik i skedarit*

### MET-01: EXIF Mungon/Modifikuar

Pershkrimi: Te dhenat EXIF jane fshire ose modifikuar

Zbulimi: Perdorni mjet per te lexuar EXIF - mungesa eshte dyshimte

Besueshmëria: **MEDIUM**

### **MET-02: Software i Dyshimte**

Pershkrimi: EXIF tregon software editimi (Photoshop, GIMP, AI tools)

Zbulimi: Kontrolloni fushen 'Software' ne EXIF

Besueshmëria: **HIGH**

### **MET-03: Data Jokonsistente**

Pershkrimi: Data e krijimit nuk ka kuptim

Zbulimi: Krahasoni daten e EXIF me daten e pretenduar

Besueshmëria: **MEDIUM**

### **MET-04: Rezolucion i Cuditshëm**

Pershkrimi: Rezolucioni nuk perputhet me pajisjen e pretenduar

Zbulimi: Kontrolloni nese rezolucioni eshte tipik per kameren e pretenduar

Besueshmëria: **LOW**

## **ARTEFAKTE TEKNIKE**

*Probleme qe dalin nga procesi i gjenerimit*

### **TEK-01: Kompresim i Dyfishte**

Pershkrimi: Artefakte nga rikompresimi JPEG

Zbulimi: Kerkoni per 'ghosting' ose blloqe 8x8 pixel

Besueshmëria: **MEDIUM**

### **TEK-02: Niveli i Zhurmes**

Pershkrimi: Zhurma dixhitale nuk eshte uniforme

Zbulimi: Krahasoni zhurmen ne zona te ndryshme te fotos

Besueshmëria: **MEDIUM**

### **TEK-03: Rezolucion Jokonsistent**

Pershkrimi: Disa zona jane me te mprehta se te tjerat

Zbulimi: Kontrolloni mprehtesine ne pjese te ndryshme

Besueshmëria: **MEDIUM**

## TEK-04: Ngjyra te Gabuara

Pershkrimi: Toni i lekures ose ngjyrat nuk jane natyrore

Zbulimi: Vlerësoni nese ngjyrat duken natyrore dhe konsistente

Besueshmëria: **LOW**

Referenca Teknike - Workshop AI Biometrike