

ANALIZA COMPARATIVA A UNOR METODE DE EXTRAGERE DE TRASATURI LOCALE PENTRU RECUNOASTEREA FETELOR

IULIAN CIOCOIU

Se raporteaza performantele comparative de recunoastere a imaginilor reprezentand fete umane folosind tehnici de extragere de trasaturi locale. Metodele studiate sunt: a) *Non-Negative Matrix Factorization* (NMF); b) *Local NMF* (LNMF); c) *Analiza pe Componente Independente* (ICA); d) *Local Binary Patterns* (LBP). Analiza comparativa a fost efectuata folosind imagini din baza de date AR, luând in considerare trei tipuri diferite de distante si un numar variabil de trasaturi selectate. Rezultatele indica faptul ca performantele comparative depind de natura specifica a imaginilor analizate.

