

RECUNOASTEREA CARACTERELOR SCRISE DE MANA FOLOSIND DISTANTA DE TIP TANGENTA

IULIAN CIOCOIU

Se prezinta unele rezultate experimentale referitoare la recunoasterea caracterelor scrise de mâna folosind distanta de tip tangenta (TD). Tehnicile analizate au fost: a) TD aplicata asupra datelor originale; b) TD aplicata unui set de centroizi; c) TD combinata cu preprocesarea datelor originale prin metoda PCA; d) preprocesare prin metoda PCA si metoda de estimare a vectorilor de tip tangenta. Rezultatele experimentale obtinute, folosind baza de date USPS, demonstreaza superioritatea metodei TD prin comparatie cu utilizarea distantei de tip tangenta.