

ANALIZA IMAGINII MISCARII CORPULUI UMAN

D. POPESCU, CORINA ILIE și ANDREEA CALOTA

Aceasta lucrare prezinta cateva rezultate obtinute in urma analizarii imaginilor ce prezinta miscarea corpului uman. Procesarea imaginilor poate fi realizata in scopuri diverse (analiza suprafetelor, recunoasterea formelor, determinare dimensionala etc.). Scopul procesarii imaginilor in acest caz este analiza miscarii. Aceasta poate fi de interes in diverse cercetari industriale, in ergonomie, pentru analiza tehnicilor de miscare si obtinerea unor parametri specifici miscarii in anumite sporturi. Datele obtinute pot fi utilizate prin procesari ulterioare in proiectare, robotica, programe de animatie. In cazul nostru vor fi utilizate in tehnica FES pentru reabilitarea persoanelor cu handicap.