

Păianjeni sociali

Cuevas et al. (2013) propun o metodă bazată pe păianjeni sociali.

Întrebări

1. Ce alte metode inspirate din comportamentul animalelor cunoașteți? Prezentați cel puțin două metode în afară de cea propusă de Cuevas et al. (2013). Ce probleme de optimizare au fost rezolvate folosind aceste metode? Ce rezultate au fost obținute? Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor?
2. Explicați metoda propusă de Cuevas et al. (2013). Implementați și testați metoda pe un exercițiu de laborator. Comparați rezultatele cu cele obținute de o altă metodă cunoscută.

Bibliografie

Cuevas, E., Cienfuegos, M., Zaldívar, D., and Pérez-Cisneros, M. (2013). A swarm optimization algorithm inspired in the behavior of the social-spider. *Expert Systems with Applications*, 40:6374–6384.