

PSO cu răcire

Al-Awami et al. (2011) propun o modificare a PSO pentru egalizare adaptivă.

Întrebări

1. Descrieți PSO și comparați metoda cu cel puțin alte două metode metaeuristice. Dați exemple realiste unde au fost folosite aceste metode. Care sunt avantajele și dezavantajele lor?
2. Implementați metoda propusă de Al-Awami et al. (2011) pentru un exemplu sintetic. Comparați rezultatele cu cele obținute cu o altă metodă cunoscută. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problema considerată?

Bibliografie

Al-Awami, A. T., Zerguine, A., Cheded, L., Zidouri, A., and Saif, W. (2011). A new modified particle swarm optimization algorithm for adaptive equalization. *Digital Signal Processing*, 21:195–207.