

Maximizarea profitului

Wang et al. (2014) folosesc PSO pentru maximizarea profitului.

Întrebări

1. Explicați problema de optimizare. De ce este nevoie de optimizare? Prezentați în detaliu cel puțin alte două metode care au fost folosite în literatură. Explicați avantajele și dezavantajele metodelor.
2. Descrieți metoda PSO. Implementați și testați metoda pe o problemă simplificată. Comparați rezultatele cu cele obținute de o altă metodă cunoscută. Care sunt avantajele și dezavantajele pe baza rezultatelor obținute?

Bibliografie

Wang, F., Yu, P. L., and Cheung, D. W. (2014). Combining technical trading rules using particle swarm optimization. *Expert Systems with Applications*, 41:3016–3026.