

Gravitational Search

Behrang et al. (2011) folosesc GSA pentru predicția petrolului.

Întrebări

1. Descrieți GSA 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 Behrang 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

Behrang, M. ., Assareh, E., Ghalambaz, M., Assari, M., and Noghrehabadi, A. R. (2011). Forecasting future oil demand in iran using gsa (gravitational search algorithm). *Energy*, 36:5649–5654.