

SOMA hibrid

28 februarie 2017

Agrawal and Singh (2017) propun o metodă SOMA hibrid.

Întrebări

1. Explicați metoda clasică și cea propusă. În ce aplicații a fost folosită? Descrieți cel puțin alte 2 metode metaeuristice. Pe baza rezultatelor publicate în literatură comparați metodele de mai sus. Care sunt avantajele și dezavantajele lor?
2. Implementați metoda originală și cea propusă de Agrawal and Singh (2017) pentru trei funcții de test. Comparați rezultatele. Pe baza implementării și a rezultatelor obținute care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problemele considerate? Este nevoie de metoda hibridă?

Bibliografie

Agrawal, S. and Singh, D. (2017). Modified Nelder-Mead self organizing migrating algorithm for-function optimization and its application. *Applied Soft Computing*, 51:341–350.