

Bacterial Foraging

Devi and Geethanjali (2014) propun o îmbunătățire a BFO.

Întrebări

1. Prezentați cel puțin trei algoritmi bazați pe evoluție. Care sunt avantajele și dezavantajele lor? Pentru ce probleme au fost folosiți? Ce rezultate au fost obținute? Motivați nevoia de a îmbunătății BFO.
2. Explicați și implementați BFO clasic. Testați metoda pe o problemă numerică. Comparați rezultatele cu cele obținute de alte două metode cunoscute.

Bibliografie

Devi, S. and Geethanjali, M. (2014). Application of modified bacterial foraging optimization algorithm for optimal placement and sizing of distributed generation. *Expert Systems with Applications*, 41:2772–2781.