

Coborâre globală

22 februarie 2017

Ketfi-cherif and Ziadi (2014) propun o metodă de coborâre globală pentru optimizare globală.

Întrebări

1. Explicați cel puțin două metode de minimizare globală pe lângă cea propusă de Ketfi-cherif and Ziadi (2014). Pentru ce fel de probleme de optimizare se pot folosi acestea? Care sunt avantajele și dezavantajele lor? Explicați rezultatele raportate în literatură.
2. Descrieți și implementați metoda folosită de Ketfi-cherif and Ziadi (2014) și una dintre metodele de la punctul anterior. Testați aceste metode pe cel puțin două funcții de test din articol. Pe baza implementării și a rezultatelor obținute care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problemele considerate?

Bibliografie

Ketfi-cherif, A. and Ziadi, A. (2014). Global descent method for constrained continuous global optimization. *Applied Mathematics and Computation*, 244:209–221.