

# Metodă bazată pe cosași

28 februarie 2017

Saremi et al. (2017) propun o metodă de optimizare bazată pe cosași.

## Întrebări

1. Explicați metoda propusă. Descrieți cel puțin 3 metode bazate pe populații. Pentru ce aplicații au fost folosite aceste metode? Pe baza rezultatelor publicate în literatură comparați metodele de mai sus. Care sunt avantajele și dezavantajele lor?
2. Implementați metoda propusă de Saremi et al. (2017) pe cel puțin 3 funcții de test (benchmark) din articol. Comparați rezultatele cu cele obținute cu o metodă cunoscută. Pe baza implementării și a rezultatelor obținute care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problemele considerate?

## Bibliografie

Saremi, S., Mirjalili, S., and Lewis, A. (2017). Grasshopper optimisation algorithm: Theory and application. *Advances in Engineering Software*, 105:30–47.