

# Metodă bazată pe krilli

28 februarie 2017

Jensi and Jiji (2016) propun o metodă îmbunătățită bazată pe krilli.

## Întrebări

1. Explicați metoda clasică. În ce aplicații a fost folosită? Descrieți cel puțin 2 aplicații și cel puțin 2 metode metaeuristice care au mai fost folosite pentru a rezolva problema de optimizare în aceste aplicații. 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 Jensi and Jiji (2016) 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 îmbunătățire?

## Bibliografie

Jensi, R. and Jiji, G. W. (2016). An improved krill herd algorithm with global exploration capability for solving numerical function optimization problems and its application to data clustering. *Applied Soft Computing*, 46:230–245.