

Optimizare multiobiectivă pentru selectarea caracteristicilor

Labani et al. (2020) propun o metodă de optimizare multiobiectivă bazată pe algoritmi genetici pentru selectarea caracteristicilor importante în vederea clasificării documentelor.

Întrebări

1. Explicați problema de clasificare a documentelor respectiv cea de selectare a caracteristicilor. Ce alte metode au fost folosite pentru rezolvarea acestei probleme în literatură? Descrieți cel puțin două metode și explicați avantajele și dezavantajele lor.
2. Explicați și implementați metoda propusă de Labani et al. (2020) pentru o problemă numerică. Comparați rezultatele cu cele obținute de către o altă metodă cunoscută. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problema considerată?

Bibliografie

Labani, M., Moradi, P., and Jalili, M. (2020). A multi-objective genetic algorithm for text feature selection using the relative discriminative criterion. *Expert Systems with Applications*, page 113276.