

# Colectarea deșeurilor

Delgado-Antequera et al. (2020) propun o metodă de tip greedy pentru optimizarea colectării deșeurilor.

## Întrebări

1. Explicați problemele de optimizare care apar în colectarea deșeurilor. Ce 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 Delgado-Antequera et al. (2020). Testați metoda pentru o problemă simplificată și comparați rezultatele cu cele obținute de către o altă metodă cunoscută. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor pentru problema considerată?

## Bibliografie

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Sánchez-Oro, J., Colmenar, J. M., and Martí, R. (2020). Iterated greedy with variable neighborhood search for a multiobjective waste collection problem. *Expert Systems with Applications*, 145:113101.