

# Optimizarea funcțiilor multimodale

Yazdani et al. (2014) folosesc GSA pentru optimizarea funcțiilor multimodale.

## Întrebări

1. Explicați problema de optimizare a unei funcții multimodale. Ce metode au fost folosite în literatură? Prezentați detaliat cel puțin două metode în afară de GSA. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor?
2. Explicați metoda GSA. Implementați și testați metoda pe un exercițiu de laborator. Comparați rezultatele cu cele obținute de o altă metodă cunoscută.

## Bibliografie

Yazdani, S., Nezamabadi-pour, H., and Kamyab, S. (2014). A gravitational search algorithm for multimodal optimization. *Swarm and Evolutionary Computation*, 14:1–14.