

Metoda ABC

Sonmez (2011) folosește algoritmul ABC pentru optimizarea structurilor.

Întrebări

1. Explicați metoda ABC. Care sunt avantajele și dezavantajele? Comparați metoda ABC cu cel puțin alte 2 metode inspirate din biologie. De ce folosesc autorii metoda ABC pentru optimizarea structurilor? Ce alte metode au fost folosite pentru optimizarea structurilor?
2. Implementați metoda ABC și testați-o pe un exercițiu de laborator. Cum se compară rezultatele cu cele obținute la laborator?

Bibliografie

Sonmez, M. (2011). Artificial bee colony algorithm for optimization of truss structures. *Applied Soft Computing*, 11:2406–2418.