Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Tinjauan numerik metode fungsi penalti interior melalui perubahan parameter penalti pada minimisasi dengan kendala.

Iwan Abu Bakar, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180445&lokasi=lokal

---

Abstrak

Dalam tugas akhir ini ditinjau penggunaan beberapa rumusan untuk menentukan nilai parameter penalti awal yang digunakan pada penyelesaian persoalan minimisasi dengan kendala melalui Metode Fungsi Penalti Interior. Tiga rumusan yang ditinjau, yaitu rumusan Eiacco-McCormick (1968) , rumusan Rao (1984) dan sebuah rumusan percobaan. Kesemua rumusan tersebut dicobakan pada beberapa kasus, termasuk kasus minimisasi fungsi Rosenbrock dalam dimensi dua. Efisiensi dari metode fungsi penalti interior dalam ditingkatkan dengan memilih nilai parameter penalti awal yang tepat untuk setiap persoalan.