

Metode davidon-fletcher-powell dalam menyelesaikan optimisasi fungsi non-linier tak berkendala.

Indra Asih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180443&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini menyajikan pembahasan metode Davidon-Fletcher—Powell untuk menyelesaikan masalah optimisasi secara numerik. Masalah optimisasi yang dipilih dalam tulisan ini adalah minimisasi fungsi objektif yang non—linier dan tak berkendala, di mana x adalah vektor berdimensi n . Metode ini menggunakan ide metode Newton-Raphson dan arah conjugate gradien secara bersamaan. Dan di dalam iterasinya, informasi yang diperoleh dari iterasi terdahulu dipakai untuk mempercepat proses.