

Penyelidikan operasi : penggunaan dan algoritma

Kandungan:

Pengenalan kepada penyelidikan operasi

Aljabar linear asas

Pengenalan kepada pengaturcaraan linear

Algoritma simpleks

Analisis kepekaan dan kedualan

Masalah-masalah pengangkutan, umpukan dan pemunggahan

Model rangkaian

Pengaturcaraan integer

Topik lanjutan dalam pengaturcaraan linear

Ulang kaji kalkulus dan kebarangkalian

Pengaturcaraan tak linear

Membuat keputusan dalam ketakpastian

Teori pengaturcaraan gol dan utiliti multiatribut

Teori permainan

Model inventori berketentuan

Model inventori kebarangkalian

Rantai Markov

Pengaturcaraan dinamik berketentuan

Pengaturcaraan dinamik berkebarangkalian

Teori giliran

Penyelakuan

Perkataan akhir