

C. T. Fike, **Computer Evaluation of Mathematical Functions**, Prentice-Hall, New Jersey, 1968, 227 s.

Denne bog henvender sig til specialisten. Nærmere betegnet den, der beskæftiger sig med at udvikle funktioner ved hjælp af elektron-regnemaskiner. Det er så vidt vides den første lærebog, der indeholder alle normale funktioner i computeragtig udgave.

Philip M. Morse & George E. Kimball, **Methods of Operations Research**, Wiley.

Det er en genial idé af Wiley at genudsende Morse & Kimball's klassiske *Methods of Operations Research*. Denne bog var den første egentlige samling af operationsanalyseresultater.

Forfatterne siger smukt i deres forord, at egentlig skulle der ikke stå nogen forfatternavne på bogen, idet den er skrevet af mange forskellige personer, der arbejdede i operationsanalysevirksomhed under den anden verdenskrig.

Ikke desto mindre er det værd at kippe med flaget for Morse & Kimball's initiativ til at samle alle disse mange forskellige anvendelser af de helt klassiske videnskabelige metoder som sandsynlighedsregning, strategisk kinematik, og simpelthen anvendelse af naturvidenskabelig tankegang på strategiske og taktiske problemer.

Man får meget stærkt på fornemmelsen, at den kvantitative metodologi og de nye øjne, der så på de militære problemer, tilsammen gav resultater af helt ukendt styrke.

Her tyve år efter første udgivelse er der stadig masser af eksempler at hente, selvom mange naturligvis er overtrukket med historiens patina.

Werner Dinkelbach, **Sensitivitätsanalysen und parametrische Programmierung**, Springer-Verlag, 1969, 190 s.

Siden Saul I. Gass' bog om lineær parametriske programmering er der vel ikke

udkommet en lærebog, som på systematisk vis behandler alene denne problemstilling.

En sådan ny fremstilling foreligger her ved professor Dinkelbach's bog.

For mig at se indeholder denne fremstilling stort set, hvad der er at sige om parametriske programmering og sensitivitetsanalyse baseret på parametriske lineære programmer.

Det er en ret teoretisk præget bog, men den er distinkt i sin fremstilling og ganske klar i dispositionen.

Den indeholder 6 kapitler. Det første analyserer beslutningsmodeller som grundlag for at foretage sensitivitetsanalyser.

I kapitel 2 diskuteres sensitivitetsanalyser på grundlag af beslutningsmodeller. Først defineres sensitivitetsanalysen; herefter fremstilles princippet i parametriske sensitivitetsanalyse baseret på målsætningsfunktioner. Der gives en række eksempler herpå.

3. kapitel giver et overblik over lineær programmering, dens problemstilling og metode og herunder navnlig en diskussion af dualitetsaspektet.

I 4. kapitel foretages der så en sensitivitetsanalyse gennem at variere koefficienterne i det almindelige lineære program.

I kapitel 5 går man så over til egentlig parametriske lineære programmering, der er karakteriseret ved, at der optræder et parameter enten i præferencefunktionen eller i begrænsningsmulighederne eller begge steder.

I det 6. kapitel gives der en ganske indgående analyse af sensitivitetsproblemer baseret på målsætningsfunktionen. Her kan man sige, at forfatteren leverer et originalt bidrag i en løbende diskussion.

Det er en bog, som studerende på cand. merc.-niveau kan have en hel del nytte af.

Ulla Junker & Lars Kristersson, **Projektplanering och nätverksteknik**, Studentlitteratur, Lund, 1968, 133 s.

Dette er den anden bog indeholdende moderne undervisningsmaterialer fra Före-