

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی اصفهان

تصمیم‌گیری با معیارهای چند گانه (۳ واحد)

دانشکده مهندسی صنایع و مرکز برنامه ریزی سیستمها

مدرس: سید رضا حجازی

فهرست مطالب

تصمیم‌گیری با مشخصه های چند گانه

- مدل‌های غیر جبرانی

- مدل‌های جبرانی

تصمیم‌گیری با اهداف چند گانه

- روشهای حل MODM بدون گرفتن اطلاعات از DM

- روشهای حل MODM با گرفتن اطلاعات اولیه از DM

- روشهای حل MODM با گرفتن اطلاعات بصورت میان کنشی از DM

- روشهای حل MODM با گرفتن اطلاعات نهایی از DM

-

تحلیل پوششی داده ها

- مقدمه و مفاهیم اولیه

- مدل CCR

- مدل BCC

-

تصمیم‌گیری چند سطحی

- مقدمه و مفاهیم اولیه

- مسئله برنامه ریزی دوسطحی

-

Multiple Criteria Decision Making (MCDM)

1. Decision Hwang Ching-Lai. and Abu syed Md. Masud, " Multiple Objective Making Methods and Applications", Springer-Verlag, New York, 1979.
2. Hwang Ching-Lai., and Kwangsun Yoon, "Multiple Attribute Decision Making Methods and Applications", Springer-Verlag, New York, 1981.
3. Shu-Jen Chen and Hwang Ching-Lai., "Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Methods and Applications", Springer-Verlag, New York, 1992.
4. Chankong Vira and Yacove Y. Haimes, "Multiobjective Decision Making Theory and Methodology," Elsevier Science Publishing Co., Inc., 1983.
5. Miettinen, K., M., "Nonlinear Multiobjective Optimization", Kluwer Academic Publishers, Boston, MA, 1999.
6. Lootsma, F., A., "Multicriteria Decision Analysis via Ratio and Difference Judgement", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1999.
7. Statnikov, R.,B., "Multicriteria Design", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1999.
8. Ballesteros, E., Romero, C., "Multiple Criteria Decision Making and its Applications to Economic Problems", Kluwer Academic Publishers, 1998.
9. Keene,R., L., Raiffa, H.,R., "Decisions with Multiple Objectives: Preferences and Value Tradeoffs", Cambridge University Press, New York, New York, 1993.
10. Rustem, B. "Algorithms for Nonlinear Programming and Multiple Objective Decision", John Wiley & Sons, 1998.
11. Romero C., "Handbook of Critical Issues in Goal Programming", Pergamon Press, 1991.
12. K. Deb, "Multi-Objective Optimization Using Evolutionary Algorithms", John Wiley & Sons, 2001.
13. V. Belton, T. J. Stewart, "Multiple Criteria Decision Analysis: An Integrated Approach", Kluwer Academic Publishers, 2001.
14. B. F. Hobbs, P. Meier, "Energy Decisions and the Environment: A Guide to the Use of Multicriteria Methods, Kluwer Academic Publishers, Boston, 2000.
15. Freerk A. Lootsma, Multi-Criteria Decision Analysis via Ratio and Difference Judgement, Kluwer Academic Publishers, 1999.
16. JOSÉ FIGUEIRA, SALVATORE GRECO, MATTHIAS EHRGOTT, MULTIPLE CRITERIA DECISION ANALYSIS: STATE OF THE ART SURVEYS, Springer, 2005.
17. Matthias Ehrgott, Xavier Gandibleux, MULTIPLE CRITERIA OPTIMIZATION: STATE OF THE ART ANNOTATED BIBLIOGRAPHIC SURVEYS, Kluwer Academic Publishers, 2002.
18. Thomas L. Saaty and Luis G. Vargas, DECISION MAKING WITH THE ANALYTIC NETWORK PROCESS, Springer, 2006.

- ۱۵- محمد جواد اصغریپور "تصمیم گیریهای چندگانه" انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۷.
- ۱۶- محمد جواد اصغریپور "تصمیم گیری گروهی و نظریه بازیها با نگرش تحقیق در عملیات" انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۲