

تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه



تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : تحقیق در عملیات ۲

سرفصل دروس

هدف ، آرمان ، محدودیت ، جواب بهینه ، جواب رضایت بخش و خشنود کننده ، جواب چیره ، جبه کارآ ، ساختار ارجحیت ، وزن و اولویت ، محدودیت برنامه ریزی تک هدفی ، مدل سازی مسائل (MCDM).

روشهای برنامه ریزی با اهداف چندگانه (MODM) از قبیل :

روش معیارسراسری ، برنامه ریزی آرمانی ، برنامه ریزی سازشی ، روش موازنه ارزش جانشینی

روشهای تصمیم‌گیری با شاخصهای چندگانه (MODM) از قبیل :

حداکثر حداقل ها ، حداکثر حداکثر ها ، تعاون یا ربطی ، تعارض یا جدا سازنده ، دکستولوژی یک یا تسلسلی ، تکنیک برای ترجیح سفارش از طریق مشابهت با راه حل ایده آل، فرآیند سلسله مراتب تحلیلی AHP ، روش حذف انتخاب براساس واقعیت.

کتابهای مرجع

- 1- Hwang C.L. and A.S.M. Masud : Multiple Objective Decision Making - Methods and Applications 1979.
- 2- Hwang C.L. and K.Yoon : Multiple Attribute Decision Making-Methods and Applications 1981
- 3- Ignizino J.P.Linear Programming In single and Multiple Objective Systems1982
- 4- Romero C.Handbook of Critical Issues in Goal Programming 1991.
- 5- Steuer R.E. Multiple Criteria Optimization : Theory , Computation and Applications 1986.
- 6- Zeleny M. Multiple Criteria Decision Making 1982.

