

تجزیه و تحلیل تصمیم گیری

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : احتمالات



سرفصل دروس

معرفی یک پایه منطقی هنجار برای تصمیم گیری فردی و گروهی در شرایط احتمالی، ارائه روشهای عملی برای پیاده کردن پایه منطقی فوق در مسائل تصمیم گیری، تبیین اطلاعات ذهنی مربوط به یک تصمیم و رجحانهای تصمیم گیرنده، بحث مقیاس مطلوبیت برای سنجش عامل ریسک در تصمیم گیری و مقیاس تنزیل برای سنجش ترجیح زمانی، تابع مطلوبیت نمایی و خواص آن، استفاده از درخت تصمیم گیری برای حل مسائل شامل ریسک، آنالیز حساسیت و ترجیح زمانی، تعیین ارزش اقتصادی اطلاعات کامل و ناکامل درباره یک یا چند متغیر تصادفی در یک تصمیم گیری، طرح اقتصادی تجربه های گردآوری اطلاعات، مقدمه های برآشتراک ریسک و تصمیم گیری گروهی، مشالهایی از مسائل مهندسی، اجتماعی-اقتصادی، ایمنی و غیره.

کتابهای مرجع

- 1- Decision Analysis , Howard Raiffa , Adison Wesley 1986.
- 2- Decisions with Multiple Objectives , Keeney R.L and Raiffa , H., John Wiley and Sons 1982.

