

روش های کب و کاربرد در تصمیم گیری چند معیاره

هادی شیرویه زاد

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

واحد نجف آباد

نام کتاب: روش‌های کمی و کاربردی در تصمیم‌گیری چند معیاره

کتاب مؤلف: هادی شیرویه زاد

ناشر: اندیشه عصر

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۱-۵۲۳-۷

شابک الکترونیکی: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۱-۵۳۰-۵

قیمت: ۱۱۰۰۰۰ تومان

عنوان و نام پدیدآور : روش‌های کمی و کاربردی در تصمیم‌گیری چند معیاره/هادی شیرویه‌زاد.

مشخصات نشر : تهران: اندیشه عصر، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۲۵۲ ص: جدول.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۱-۵۲۳-۷

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا

یادداشت : کتابنامه.

موضوع : تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه -- الگوهای ریاضی

Multiple criteria decision making -- Mathematical models :

تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه

Multiple criteria decision making :

رده بندی کنگره : T ۵۷ / ۹۵

رده بندی دیویی : ۶۵۸ / ۴۰۳

شماره کتابشناسی ملی : ۸۷۰۰۷۶۶

مرکز پخش:

تهران- میدان انقلاب- ابتدای خیابان آزادی- روبروی سینما مرکزی

بازار بزرگ انقلاب- طبقه زیر همکف- پلاک ۹ تلفن ۶۶۴۲۴۶۱۷-۶۶۹۱۴۳۰۱

پیش‌گفتار

تصمیم‌گیری در زندگی کاری و اجتماعی افراد نقش بسیار مهمی را ایفا می‌کند. مدیران در سازمان‌ها با تصمیمات خود عملکرد آینده سازمان را رقم می‌زنند و بقا و پایداری سازمان‌ها با تصمیمات افراد آن ایجاد می‌گردد. فرایند تصمیم‌گیری معمولاً یک فرایند، چندشاخصه و پیچیده است که بر پایه اطلاعات کافی و ابزارهای تجزیه و تحلیل اطلاعات انجام می‌گیرد. به همین جهت از طرفی اگر بتوانیم اطلاعات کامل‌تر را جمع‌آوری کرده و در اختیار تصمیم‌گیرنده قراردهیم به فرایند تصمیم‌گیری کمک شده است. از جهت دیگر استفاده از ابزارهای متناسب در شرایط تصمیم‌گیری است، که هر چقدر استفاده از ابزارها به درستی انجام گردد فرایند تصمیم‌گیری را دقت می‌بخشد.

در این کتاب با بیان ساده و با مثال‌های نسبتاً کاربردی سعی شده که بیست و یک روش پر استفاده و جدید در تصمیم‌گیری چند معیاره معرفی گردد. برخی از این روش‌ها انتخاب‌گزینه، برخی تعیین وزن اهمیت شاخص‌ها و برخی برای هر دو منظور استفاده می‌گردد. برای ارتباط گرفتن بهتر با مطالب کتاب لازم است فرد مطالعه‌کننده مبانی تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه را تا حدی مطالعه کرده باشد. برای این منظور می‌توانید کتاب مباحثی در تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه نوشته هادی شیرویه‌زاد و محمد مهدی توکلی را در کنار این کتاب مطالعه نمایید.

فهرست مطالب

۱	بخش اول: روش تاکسونومی عددی (TAXONOMY).....
۱۳	بخش دوم: روش آزمایشگاه ارزیابی و آزمون تصمیم گیری (DEMATEL).....
۲۵	بخش سوم: روش برنامه ریزی خطی برای تحلیل چند بعدی ترجیحات (LINMAP).....
۴۱	بخش چهارم: روش چند معیاره انعطاف پذیر (QUALIFLEX).....
۴۷	بخش پنجم: روش رتبه بندی جمعی برای مقایسه ارزیابی های ترتیبی گزینه ها براساس شاخص ها (ORESTE).....
۶۳	بخش ششم: روش ارزیابی چند معیاره با داده های کمی و کیفی مختلط (EVAMIX).....
۷۳	بخش هفتم: روش ساختار یافته ی رتبه بندی ترجیحی برای غنی سازی ارزیابی (PROMETHEE).....
۸۷	بخش هشتم: روش رتبه بندی چند شاخصه ساده (SMART).....
۹۵	بخش نهم: روش رتبه بندی نهایی (REGIME).....
۱۰۳	بخش دهم: روش فرآیند تحلیل شبکه (ANP).....

- بخش یازدهم: روش ارزیابی تجمعی نسبی (COPRAS)..... ۱۳۵
- بخش دوازدهم: روش رتبه‌بندی مافوقی و مادونی (SIR)..... ۱۴۳
- بخش سیزدهم: روش ارزیابی نسبی تجمعی (ARAS)..... ۱۵۵
- بخش چهاردهم: روش بهینه‌سازی چندبعدی با استفاده از تحلیل نسبت (MULTIMOORA). ۱۶۳
- بخش پانزدهم: روش ارزیابی وزن حاصل شده مجموع ادغامی (WASPAS)..... ۱۷۷
- بخش شانزدهم: روش ارزیابی بر اساس فاصله از راه‌حل میانگین (EDAS)..... ۱۸۷
- بخش هفدهم: روش بهترین - بدترین (BWM)..... ۱۹۵
- بخش هجدهم: روش ارزیابی مبتنی بر فاصله ترکیبی (CODAS)..... ۲۰۵
- بخش نوزدهم: روش ارزیابی همزمان معیارها و گزینه‌ها (SECA)..... ۲۱۳
- بخش بیستم: روش تحلیل نسبت ارزیابی وزن‌دهی تدریجی (SWARA)..... ۲۲۵
- بخش بیست و یکم: روش تعیین یکپارچه وزن اهداف (ODOCRIW)..... ۲۳۱