

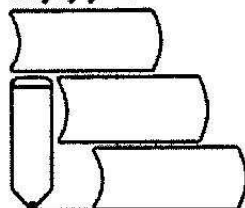
۲۱۹ / ۱۵۰۸

کاربرد پژوهش عملیاتی در تصمیم‌گیری چند معیاره

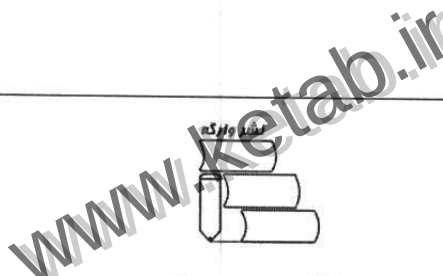
دکتر محمود محمدی

(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی)

نشر وارنگ



سرشناسه	: محمدی، محمود، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد پژوهش عملیاتی در تصمیم‌گیری چند معیاره/محمود محمدی.
مشخصات نشر	: کرج: نشر وارگه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۸ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-622-96944-6-6 ۵۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست	: فیپا
نویسی	
موضوع	: تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه
موضوع	: Multiple criteria decision making
رده بندی کنگره	: ۹۵/۵۷T
رده بندی دیویی	: ۴۰۳/۶۵۸
شماره کتابشناسی	: ۷۶۰۳۹۳۲
ملی	
وضعیت رکورد	: فیپا



کاربرد پژوهش عملیاتی در تصمیم‌گیری چند معیاره

دکتر محمود محمدی

طراح جلد: پورنگ احمدی

چاپ اول ۱۴۰۰ / شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه / ۵۰۰۰۰ تومان

نشر وارگه تلفن: ۰۹۱۲۵۶۸۲۸۹۵

پست الکترونیکی (۱): ahmadihooshang59@gmail.com

پست الکترونیکی (۲): ahmadi_hooshang@yahoo.com

تلگرام: vargah_publisher / اینستاگرام: nashr.vargah

فهرست مطالب

پیش‌گفتار.....	۴
۱. تصمیم‌گیری و انواع آن.....	۷
۲. شناسایی شاخص‌ها و گزینه‌ها با استفاده از تکنیک دلفی.....	۲۵
۳. مدل‌سازی مسائل تصمیم‌گیری چند معیاره.....	۴۷
۴. تکنیک‌های حل مسائل تصمیم‌گیری چند معیاره.....	۶۱
۵. کاربرد تکنیک‌های غیرخطی.....	۶۷
۶. تکنیک فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP).....	۸۳
۷. تکنیک تحلیل فرایند شبکه‌ای (ANP).....	۱۵۳

پیش‌گفتار

یکی از وظایف اصلی هر مدیری در هر نوع سازمانی تصمیم‌گیری است. لذا موفقیت هر سازمانی تا اندازه زیادی به میزان اثربخشی تصمیمات اتخاذ شده توسط تصمیم‌گیرندگان و مدیران آن سازمان بستگی دارد. از این‌رو، همواره در علم مدیریت، صاحب‌نظران تلاش کرده‌اند تا بتوانند با ارائه روش‌ها و تکنیک‌های مختلف به مدیران برای اتخاذ تصمیمات اثربخش یاری رسانند.

یک دسته از تکنیک‌ها و روش‌های بسیار قوی و کارآمد پشتیبان تصمیم‌گیری مدیران که اغلب تحت عنوان سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری نیز از آن یاد می‌شود، توسعه تکنیک‌های ریاضی است. تکنیک‌های ریاضی در قالب علمی بنام علم پژوهش عملیاتی (تحقیق در عملیات) ارائه شده است. لذا رشته تحقیق در عملیات هدفش ارائه تکنیک‌ها و روش‌های ریاضی برای کمک به مدیران و تصمیم‌گیرندگان و پشتیبانی از آن‌ها در مسائل مختلف تصمیم‌گیری است.

در مقطع کارشناسی در رشته مدیریت به‌ویژه گرایش مدیریت صنعتی، دانشجویان با تکنیک‌های تصمیم‌گیری تک‌معیاره مثل برنامه‌ریزی خطی، مدل‌های حمل‌ونقل و تخصیص، برنامه‌ریزی عدد صحیح و صفر و یک و... آشنا می‌شوند. این دانشجویان با این تکنیک‌ها در دروس پژوهش عملیاتی ۱ و ۲ آشنا می‌شوند. در مقطع کارشناسی ارشد، دانشجویان با تکنیک‌های پیشرفته پژوهش عملیاتی در تصمیم‌گیری از قبیل تکنیک‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره، تئوری تصمیم‌گیری، تئوری بازی‌ها و... آشنا می‌شوند.