

فهرست مطالب

فصل ۱	۱۱
تصمیم‌گیری چند معیاره چیست؟	۱۱
تعریف تصمیم‌گیری چند معیاره	۱۲
فصل ۲	۱۳
بررسی تاریخچه تصمیم‌گیری چند معیاره	۱۳
فصل ۳	۱۵
اجزاء و فرآیند تصمیم‌گیری چند معیاره	۱۵
اجزای تصمیم‌گیری چند معیاره	۱۵
روند تصمیم‌گیری چند معیاره	۱۵
مراحل MCDM	۱۶
ساختار مسئله تصمیم‌گیری	۱۷
تعیین معیارها	۱۷
اندازه‌گیری عملکرد گزینه‌ها	۱۸
امتیازدهی به گزینه‌ها بر حسب معیارها و وزن دهی به معیارها	۱۸
روش‌های امتیازدهی و وزن دهی	۱۸
مواردی که باید در هنگام انتخاب روش، مورد توجه قرار گیرند، عبارتند از:	۱۹
اعمال امتیازات و وزن‌ها برای رتبه‌بندی گزینه‌ها	۲۰
روش‌های مستقیم	۲۰
روش تجزیه مشترک	۲۰
حمایت از تصمیم‌گیری	۲۰
فصل ۴	۲۲
تصمیم‌گیری چند شاخصه و تکنیک‌های آن	۲۲
فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی AHP	۲۳
فرایند تحلیل شبکه‌ای ANP	۲۴
روش سلسله‌مراتبی در مقابل تحلیل شبکه‌ای	۲۴

۲۵.....	روش SAW
۲۵.....	روش تاپسیس (TOPSIS)
۲۶.....	این تکنیک شامل ۶ گام است:
۲۷.....	روش الکتیره (ELECTERE)
۲۷.....	روش دیمتل (DEMATEL)
۲۸.....	مزایای دیمتل
۲۹.....	روش ویکور
۲۹.....	مراحل حل مساله به روش ویکور (Vikor)
۳۰.....	تفاوت دو روش تاپسیس و الکتیره
۳۰.....	روش پرومته (promethee)
۳۰.....	الگوریتم روش پرومته در این روش باید دانست که:
۳۲.....	فصل ۵
۳۲.....	تصمیم‌گیری چند هدفه و تکنیک‌های آن
۳۳.....	تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند هدفه کدامند؟
۳۳.....	برنامه ریزی آرمانی (Goal Programing)
۳۴.....	روش لکسیکوگرافی (Lexicographic)
۳۵.....	فصل ۶
۳۵.....	تصمیم‌گیری چند معیاره فازی
۳۵.....	منطق فازی چیست؟
۳۵.....	کاربرد منطق فازی در تصمیم‌گیری چند معیاره
۳۶.....	کر کاربرد تصمیم‌گیری چند معیاره
۳۶.....	مالی و اقتصادی
۳۷.....	مدیریت محیط زیست و برنامه ریزی انرژی
۳۷.....	بازار یابی
۳۷.....	حمل و نقل
۳۷.....	مدیریت منابع انسانی
۳۸.....	نمونه‌های از مقالات انجام شده به روش تصمیم‌گیری چند معیاره

۳۹	1-مقدمه
۳۹	ادبیات پژوهش.....
۳۹	گاز مونواکسید کربن چیست؟
۴۰	روش تحقیق
۵۱	مقدمه
۵۱	ادبیات پژوهش.....
۵۱	انواع ساختمان از لحاظ مصالح مصرفی
۵۱	ساختمان‌های بتنی (سازه بتنی)
۵۱	ساختمان‌های فلزی (سازه‌های فلزی)
۵۲	ساختمان‌های آجری (سازه‌های آجری)
۵۲	ساختمان‌های پیش‌ساخته
۵۲	روش تحقیق
۵۲	شناسایی معیارهای مدل AHP [۲]
۵۴	مراحل تحلیل روش TOPSIS [۲]
۵۴	تشکیل ماتریس تصمیم
۵۴	نرمال کردن ماتریس تصمیم
۵۵	تشکیل ماتریس تصمیم نرمال موزون
۵۵	محاسبه ایده‌آل‌های مثبت و منفی
۵۵	فاصله از ایده‌آل‌های مثبت و منفی و محاسبه راه‌حل ایده‌آل
۵۵	گام نهائی
۵۶	بیشینه تحقیق
۵۶	پایه‌سازی مساله
۵۸	شکل شماره یک: رتبه‌بندی انتخاب گزینه روش ساخت اینیه به روش AHP
۵۸	شکل شماره ۲: نمودار مقایسه گزینه‌ها
۵۸	بحث و نتیجه‌گیری
۶۱	مقدمه
۶۱	ادبیات پژوهش.....

۶۱	مخاطرات شغلی آتش نشانان [1]
۶۱	صدای زنگ حریق و حادثه
۶۱	استرس رانندگی و ترافیک
۶۲	حوادث
۶۲	استرس جوابگویی به بی سیم
۶۲	صدای آژیر و بلند گو و نور چراغ گردان
۶۲	دود و گاز های سمی
۶۳	حرارت در محل حریق
۶۳	تماس یا جذب مواد شیمیایی از طریق پوست
۶۳	رویت صحنه های دلخراش و تالم آور
۶۴	ترس و دلهره انجام بهینه عملیات
۶۴	حفظ جان خود و افراد همکار
۶۴	روش تحقیق
۶۴	گام های روش آنترویی شانون [2]
۶۵	مراحل تحلیل روش electre [۲]
۶۵	از بین بردن تفاوت مقیاسی داده های تصمیم گیری با استفاده از نرم اقلیدسی (ماتریس نرمال R)
۶۶	اعمال اوزان معیارها و تشکیل ماتریس وزین V با استفاده از بردار معلوم W :
۶۶	تعیین مجموعه هماهنگی و ناهماهنگی برای هر زوج از گزینه های k,l :
۶۶	محاسبه ماتریس هماهنگی
۶۷	محاسبه ماتریس ناهماهنگی
۶۷	مشخص نمودن ماتریس هماهنگ موثر
۶۸	مشخص نمودن ماتریس ناهماهنگ موثر
۶۹	مشخص نمودن ماتریس کلی و موثر
۶۹	رسم شبکه ترجیح
۶۹	بیشینه تحقیق
۷۰	پیاده سازی مساله
۷۴	بحث و نتیجه گیری

۷۶	مقدمه
۷۶	ادبیات پژوهش
۷۶	آموزش فرماندهی عملیات آتش‌نشانی [۱]
۷۷	فرمانده: یعنی بکارگیری یک سیستم در جهت هماهنگی انسان، ابزار و محیط
۷۷	تعریف فرمانده:
۷۷	فرمانده دو استراتژیک را دنبال می‌کند:
۷۷	مهارت ذهنی لازم برای یک فرمانده عبارتند از:
۷۸	روش تحقیق DEMATEL [2]
۷۸	گام‌های تکنیک دیمتل
۷۹	بیشینه تحقیق
۸۰	پیاده‌سازی مساله
۸۳	شکل شماره ۲: گراف اولیه ارتباط مستقیم
۸۵	۱- بحث و نتیجه‌گیری
۸۷	مقدمه
۸۷	ادبیات پژوهش
۸۷	خاموش‌کننده‌های پودری
۸۸	پودر خشک شیمیایی آتش‌نشانی
۸۹	روش تحقیق
۸۹	مراحل اجرایی روش ویکور [2]
۹۰	مرتب‌کردن گزینه‌ها بر اساس S، R و Q
۹۰	۲- بیشینه تحقیق
۹۰	۳- پیاده‌سازی مساله
۹۲	اولویت‌بندی تامین‌کنندگان پودر خشک آتش‌نشانی به روش vikor
۹۴	بحث و نتیجه‌گیری
۹۷	مقدمه
۹۷	روش تحقیق
۹۷	مدل‌های طراحی شده

۹۹.....	چهارچوب نظری تحقیق
۱۰۰.....	بیشینه تحقیق
۱۰۱.....	یافته‌های تحقیق
۱۰۲.....	تشکل ماتریس دو به دو بی‌هریک از عوامل
۱۰۴.....	نقاط ضعف
۱۰۶.....	بحث و نتیجه‌گیری
۱۱۱.....	مقدمه
۱۱۱.....	ادبیات پژوهش
۱۱۱.....	بیماری روانی چیست؟
۱۱۱.....	افسردگی
۱۱۲.....	اختلال دو قطبی
۱۱۲.....	ویژگی‌های شخص‌دارای شخصیت دو قطبی:
۱۱۲.....	اضطراب :
۱۱۲.....	انواع اضطراب:
۱۱۳.....	اسکیزوفرنی
۱۱۳.....	روش تحقیق [2]
۱۱۳.....	روش پرومته (promethee)
۱۱۴.....	پرومته : I
۱۱۴.....	پرومته : II
۱۱۴.....	بیشینه تحقیق
۱۱۵.....	پیاده‌سازی مساله
۱۱۵.....	وزن دهی به روش AHP
۱۱۶.....	تجزیه و تحلیل داده
۱۱۹.....	بحث و نتیجه‌گیری
۱۴۵.....	منابع