**خلاصه کتاب‌های**

[1] مباحثی در تصمیم گیری چند معیاره برنامه ریزی چند هدفه، حسن قدسی‌پور، مرکز نشر دانشگاه صنعتی

امیر کبیر، 1382.

[2] اصغرپور، محمدجواد، تصمیم گیری های چند معیاره، محمدجواد اصغرپور، انتشارات دانشگاه تهران، 1377.

# فهرست مطالب

[مقدمه 1](#_Toc216121862)

[فصل اول 4](#_Toc216121863)

[مقیاس دو قطبی فاصله ای 5](#_Toc216121864)

[بی مقیاس کردن 5](#_Toc216121865)

[بی مقیاس کردن با استفاده از نرم 6](#_Toc216121866)

[بی مقیاس کردن خطی 6](#_Toc216121867)

[بی مقیاس کردن فازی 7](#_Toc216121868)

[ارزیابی اوزان (Wj) برای شاخص ها 7](#_Toc216121869)

[تکنیک آنتروپی 7](#_Toc216121870)

[روش LINMAP 8](#_Toc216121871)

[روش کمترین مجذورات وزین شده 8](#_Toc216121872)

[تکنیک بردار ویژه 10](#_Toc216121873)

[MADM فازی 11](#_Toc216121874)

[تعریف زیرمجموعه فازی 11](#_Toc216121875)

[روشهای رتبه بندی فازی Ui (فازی) 19](#_Toc216121876)

[رتبه بندی با به کارگیری درجه بهینگی 19](#_Toc216121877)

[روش باآس-کواکرناآک 19](#_Toc216121878)

[روش بالدوین 21](#_Toc216121879)

[رتبه بندی با به کارگیری فاصله همینگ 24](#_Toc216121880)

[رتبه بندی توسط مقاطع 24](#_Toc216121881)

[روش آدامو 25](#_Toc216121882)

[روش باکلی 25](#_Toc216121883)

[روش مابوچی 25](#_Toc216121884)

[رتبه بندی فازی با روش لفظی 28](#_Toc216121885)

[فصل دوم 29](#_Toc216121886)

[تکنیک های MADM کلاسیک 30](#_Toc216121887)

[مدل های غیر جبرانی 30](#_Toc216121888)

[روش تسلط 32](#_Toc216121889)

[روش ماکسی مین 32](#_Toc216121890)

[روش ماکسی ماکس 32](#_Toc216121891)

[روش رضایت بخش شمول 33](#_Toc216121892)

[روش رضایت بخش خاص 34](#_Toc216121893)

[روش لکسیکوگراف 34](#_Toc216121894)

[روش نیمه لکسیکوگراف 35](#_Toc216121895)

[روش حذف 35](#_Toc216121896)

[روش پرموتاسیون 36](#_Toc216121897)

[روش رتبه ای از پرموتاسیون 37](#_Toc216121898)

[مدل های جبرانی 38](#_Toc216121899)

[زیرگروه نمره گذاری و امتیازدهی 38](#_Toc216121900)

[روش مجموع ساده وزین (SAW) 38](#_Toc216121901)

[روش مجموع وزین و رده بندی شده 39](#_Toc216121902)

[روش مجموع ساده وزین با کنش متقابل 40](#_Toc216121903)

[زیرگروه سازشی 43](#_Toc216121904)

[روش LINMAP 43](#_Toc216121905)

[روش TOPSIS 46](#_Toc216121906)

[روش MRS 49](#_Toc216121907)

[روشMDS 51](#_Toc216121908)

[زیرگروه هماهنگ 53](#_Toc216121909)

[روش ELECTRE 54](#_Toc216121910)

[روش تخصیص خطی 56](#_Toc216121911)

[روش AHP 58](#_Toc216121912)

[AHP گروهی 60](#_Toc216121913)

[ساختار غیر رده ای و توام با بازخور 60](#_Toc216121914)

[فصل سوم 64](#_Toc216121915)

[تکنیک های جدید MADM 65](#_Toc216121916)

[روش های فازی با مجموع وزین 65](#_Toc216121917)

[روش باآس 66](#_Toc216121918)

[روش کواکرناآک 67](#_Toc216121919)

[روش دوبوس 68](#_Toc216121920)

[روش چنگ 70](#_Toc216121921)

[روش بونیسون 71](#_Toc216121922)

[استفاده از AHP به صورت فازی 72](#_Toc216121923)

[روش باکلی 73](#_Toc216121924)

[TOPSIS فازی 77](#_Toc216121925)

[ELECTRE GD 79](#_Toc216121926)

[ELECTRE TRI 83](#_Toc216121927)

[FMADM برای GDM 87](#_Toc216121928)

[TOPSIS برای GDM 95](#_Toc216121929)

[GRA (Grey Relational Analysis) 97](#_Toc216121930)

[AIRM 99](#_Toc216121931)

[رویکرد ER (Evidential Reasoning) 100](#_Toc216121932)

[DS-AHP 111](#_Toc216121933)

[MP-MADM 112](#_Toc216121934)

[فصل چهارم 116](#_Toc216121935)

[دسته بندی تکنیک های MADM 117](#_Toc216121936)

[دسته بندی براساس نوع اطلاعات دریافتی از DM 118](#_Toc216121937)

[دسته بندی براساس نوع کاربرد روش 121](#_Toc216121938)

[دسته بندی براساس فازی و غیر فازی بودن 123](#_Toc216121939)

[دسته بندی براساس تعداد DM 125](#_Toc216121940)

[دسته بندی بر مبنای قطعی یا احتمالی بودن اطلاعات 128](#_Toc216121941)

[دسته بندی براساس کامل یا ناقص بودن اطلاعات ورودی 129](#_Toc216121942)

[دسته بندی براساس تعداد دوره های تصمیم گیری 131](#_Toc216121943)

[منابع 133](#_Toc216121945)