

عنوان مقاله:

ارائه مدل ریاضی (بر مبنای تصمیم گیری چند معیاره) و نرم افزار

محل انتشار:

فصلنامه زن در توسعه و سیاست، دوره 5، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

حسن حاله - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

احمد ماکویی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

آزاده دباغی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع (سیستم های اقتصادی اجتماعی) دانشگاه تهران

حشمت السادات معینی فر - استادیار مرکز مطالعات و تحقیقات زنان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تصمیم گیری در دنیای پیچیده امروز به چالشی برای مدیران و سازمان ها تبدیل شده است. تعدد شاخص های تصمیم گیری، تنوع معیارهای کمی و کیفی و لزوم در نظر گرفتن هم زمان آنها، اهمیت اثرات و پیامدهای تصمیم و عواملی نظیر آن بر پیچیدگی تصمیم ها می افزاید. از این رو، بالاخص در دو دهه اخیر، روش های ریاضی و دانش کامپیوتر در حل مسائل تصمیم گیری به یاری آنان شناخته و تکنیک ها و فنون «تصمیم گیری چند معیاره» و «سیستم های پشتیبان تصمیم گیری» (که از جمله تخصص های مهندسی صنایع، کامپیوتر و مدیران صنعتی به شمار می رود) را ایجاد نموده اند. در این مقاله با انجام یک پژوهش بین رشته ای و با ترکیب دو روش تصمیم گیری چند معیاره (UTA و پرموتاسیون) نرم افزاری را توسعه داده ایم که می تواند به کاربر در اتخاذ تصمیم مناسب در خصوص انتخاب همسر (با در نظر گرفتن شاخص های وی) کمک نماید و بهترین فرد را از میان افرادی که در نظر دارد برگزیند. کاربرد این نرم افزار به حضور کارشناس یا مهارت خاصی نیاز ندارد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، انتخاب همسر، سیستم پشتیبانی تصمیم، تصمیم گیری چند شاخصه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1793204>

