

عنوان مقاله:

بررسی تحقیقات مرتبط با روش TOPSIS فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر شهنساری پور - استادیار مهندسی صنایع، دانشگاه ولی عصر، رفسنجان، ایران

کتایون آزر می - دانشجوی رشته مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمان

خلاصه مقاله:

در علم تصمیم گیری که در آن انتخاب یک راهکار از بین راهکارهای موجود و یا اولویت بندی راهکارها مطرح است، چند سالی است که روشهای تصمیم گیری با شاخص های چند گانه MADM جای خود را باز کرده اند. امروزه در دنیای واقعی بسیاری از فاکتورهای کمی و کیفی همچون کیفیت، قیمت، انعطاف پذیری و عملکرد تحویل می بایستی برای تصمیم گیری ها مورد توجه قرار گیرد. بدین منظور میتوان برای تعیین نرخ ها و وزن ها از متغیرهای گفتاری استفاده نموده و آنها را به صورت اعداد فازی مثلثی یا دوزنقه ای بیان نمود. بر اساس مفهوم تکنیک TOPSIS درمسایل تصمیم گیری چند معیاره گروهی، شاخص ضریب نزدیکی بوسیله محاسبه فاصله از حل ایده آل فازی و حل ضد -ایده آل فازی توسط رویکرد رتبه بندی اعداد فازی به صورت همزمان برای هر گزینه تعریف گردیده تا بدین وسیله تمام گزینه ها رتبه بندی گردند. این تحقیق به دنبال بررسی مباحث مرتبط با TOPSIS فازی می باشد.

کلمات کلیدی:

متغیرهای کلامی، رتبه بندی / TOPSIS فازی، استراتژی MCDM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251275>

