

عنوان مقاله:

تعدیل روش حداقل مجذورات برای تعیین وزن شاخصها در محیط فازی شهودی

محل انتشار:

دوفصلنامه مدیریت تولید و عملیات، دوره 7، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

عماد روغنیان - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه خواجه نصیر طوسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تاکنون فرآیند تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی به طور گسترده‌ای به منظور تصمیم‌گیری در مسائل واقعی به کار گرفته شده است. اما علیرغم سادگی و کارایی بالای آن، به جهت عدم در نظر گرفتن بیدقتی و عدم اطمینان ذاتی ادراکات تصمیم‌گیرندگان، اغلب مورد انتقاد قرار گرفته است. بدین منظور در اکثر روش‌های حل مدل تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی از اعداد فازی برای انجام مقایسات زوجی استفاده گردیده و تابع عضویت مبنای تعیین وزن معیارها و زیرمعیارها بوده است. این مقاله درصدد است تا با استفاده از داده‌های فازی شهودی که در آنها تابع عدم عضویت نیز در ارزیابی‌ها اعمال میشود به ارائه مدلی جدید بپردازد.

کلمات کلیدی:

فرآیند تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی، مجموعه‌های فازی شهودی، مقایسات زوجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1188199>

