

عنوان مقاله:

استفاده از رویکرد تصمیم گیری تلفیقی پرامیتی فازی و برنامه ریزی خطی برای حل مسائل تصمیم گیری گروهی در محیطی پویا- مطالعه موردی مساله انتخاب تأمین کنندگان

محل انتشار:

ششمین همایش فرامنطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

میلاذ سامانی پور - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه از علم تصمیم گیری چند معیاره و رویکرد های پیرامون آن برای حل مسائل مختلف در طیف وسیعی از علوم بهره گرفته می شود. اما اکثر این رویکردها در محیطی ثابت و ایستا مورد استفاده قرار می گیرند که این امر منتج به در نظر نگرفتن فاکتور زمان در محاسبات آنها گشته است. لذا در این تحقیق از یک طرف، با توجه به ماهیت فرآیند تصمیم و وابسته بودن آن به فاکتور زمان و از طرفی دیگر با توجه به اینکه تصمیم گیری در محیطی پویا تصویری شفاف تر از واقعیت را در مقایسه با محیطی ایستا به ما عرضه می کند، از ساختاری نوین و انعطاف پذیر در محیط پویا بهره گرفته شده است. رویه کار در این تحقیق به دو بخش اصلی تقسیم می شود: در بخش نخست برای ارزیابی و رتبه بندی تأمین کنندگان از رویکرد پرامیتی در محیطی پویا، فازی و گروهی استفاده شده است. برای بهبود عملکرد رویکرد پرامیتی و منطقی تر کردن فرآیند مقایسات، از پارامترهای ارجحیت فازی بهره گرفته شده است. در بخش دوم برای احتساب محدودیت های تأمین کنندگان و بدست آوردن مقدار بهینه خرید از هر یک از این تأمین کنندگان از برنامه ریزی خطی بهره گرفته شده است. در انتها به بررسی یک مطالعه موردی در شرکت ساپکو پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری پویا، رویکرد پرامیتی فازی، برنامه ریزی خطی، انتخاب تأمین کنندگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206148>

