

عنوان مقاله:

استفاده از عدم قطعیت بازه ای برای حل مسئله انتخاب پروژه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیاوش محمدی - گروه ریاضی، مرکز مشهد، دانشگاه پیام نور، مشهد، ایران

علیرضا داودی - گروه ریاضی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

عقیله حیدری - گروه ریاضی، مرکز مشهد، دانشگاه پیام نور، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب سبد پروژه یک فعالیت دوره ای است که درگیر انتخاب سبد پروژه از پروژه های در دست و پروژه هایی که هر مرحله وارد سازمان می شود، می گردد. در مجموع این سبد پروژه ، اهداف سازمان را بدون اینکه از سقف منابع در دسترس و یا محدودیت های موجود تجاوز کند، برآورده می کند. مدل انتخاب سبد پروژه با اهداف چندگانه یک مدل برنامه ریزی عدد صحیح دودویی چند هدفی می باشد. از آنجایی که توابع هدف معمولا در تضاد می باشند، این مدل یک جواب شدنی واحد دارد که به شکل همزمان همه K توابع هدف را کمینه سازی می کند. جواب بهینه، یک جواب شدنی در نظر گرفته می شود که تابع ارزش تصمیم گیرنده را بیشینه سازی می کند. از آنجایی که تابع ارزش تصمیم گیرنده به سادگی قابل دسترسی نیست، پروسه راه حل مدل انتخاب سبد پروژه تحقیق وتوسعه ، جستجو برای جوابی می باشد که بیشترین ارجحیت را برای تصمیم گیرنده دارد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی چند هدفه ، سبد پروژه ، بهینه سازی استوار، عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767016>

