

عنوان مقاله:

ارایه مدل ترکیبی مسایل بهینه سازی چند پاسخ در سیستم های پویا

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

حمید تورانی - دانشگاه پیام نور مرکز تهران - دانشکده فنی مهندسی گروه صنایع -

مهدی بشیری - دانشگاه شاهد، دانشکده فنی مهندسی گروه صنایع

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های تکنولوژیکی، پیچیده شدن مصنوعات تولیدی و افزایش پارامترهای کیفی محصولات، صنعت نیازمند روش هایی است تا بتواند با نگاهی چندبعدی به مسایل کیفی بنگرد. هدف این مقاله، بکارگیری تکنیک هایی است تا بتوان بواسطه آن ها کیفیت جواب مناسب تری نسبت به روش های موجود بدست آورد. از این رو از قابلیت های روش تاگوچی بعنوان روشی شناخته شده در مسایل بهینه سازی کیفی و VIKOR بعنوان روشی در چارچوب تصمیم گیری چند معیاره Multiple Criteria Decision Making (MCDM) استفاده شده و روشی مناسب در این راستا و در قالب سیستم پویا پیشنهاد گردیده است. در این راه، از 4 شاخص تغییر پذیری، حساسیت، سودمندی و افسوس استفاده شده و ضمن هم بعد و قابل مقایسه کردن آن ها و در نظر گرفتن نظرات تصمیم گیرنده، با کمک مدل سازی و با استفاده از تکنیک های برنامه ریزی ریاضی جواب با کیفیتی یافت می گردد.

کلمات کلیدی:

روش سطح پاسخ، تابع مطلوبیت، روش تاگوچی، زیان کیفی، سیستم پویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/671033>

