

## عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد فازی جبرانی جهت مسئله انتخاب تامین کننده چند هدفه چند محصولی با در نظر گرفتن تخفیف با استفاده از الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سروش اوخ دارستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

سمانه قوامی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از وظایف اساسی واحدهای خرید، انتخاب و جذب تامین کنندگان مناسب و توانا جهت تهیه و فراهم نمودن احتیاجات سازمان است. وجود تعداد زیادی از تامین کنندگان با قابلیت های مختلف، تصمیم گیری در مورد تعداد تامین کنندگان، ترکیب آنها، نحوه برقراری ارتباط و دیگر موارد مرتبط انتخاب آنها را با مشکل روبرو می سازد. هدف از این تحقیق توسعه یک مدل خطی چند هدفه چند محصولی جهت مسئله انتخاب تامین کننده و تخصیص مقدار سفارش بهینه به تامین کنندگان منتخب با در نظر گرفتن تخفیف می باشد. سپس جهت حل مسئله فوق از رویکرد فازی جبرانی به دلیل جبرانی بودن و تضمین بهینگی - پارتو، استفاده شده است. همچنین با توجه به پیچیدگی مسئله و قادر نبودن روش های سنتی در یافتن جواب در مسائل با ابعاد بزرگ، الگوریتم ژنتیک جهت حل مسئله به کار گرفته شده است. نتایج بدست آمده از حل مدل بیانگر کارایی رویکرد فازی جبرانی نسبت به رویکرد فازی زیمرمن می باشد.

## کلمات کلیدی:

عملگرهای جبرانی، برنامه ریزی ریاضی فازی، انتخاب تامین کننده، چند هدفه، تخفیف، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251245>

