

عنوان مقاله:

مدلسازی مساله انتخاب تامین کننده و تخصیص سفارش و حل آن با روش برنامه ریزی آرمانی بازهای فازی

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمحسن علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

سیدمیثم موسوی - دانشیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

احمد مینایی - دانشجوی دکترا، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

تامین کنندگان نقش کلیدی در عملکرد مناسب یک زنجیره تامین را دارند و انتخاب مناسب آنها از اهمیت بالایی برخوردار است. در این پژوهش، یک مدل ریاضی با در نظر گرفتن مفهوم اثر آب، که توجه کمی در تحقیقات نسبت به آن شده ولی در این پژوهش به آن پرداخته میشود و نیز با در نظر گرفتن تخفیف و خدمتدهی سریع توسعه داده می شود. تخصیص سفارش به تامینکنندگان با استفاده از روش برنامه ریزی آرمانی بازهای فازی انجام خواهد شد. اعتبار مدل با استفاده از اطلاعات مطالعه موردی برگرفته از ادبیات موضوع اخیر در یک شرکت تولیدکننده مواد شوینده تحت شرایط عدمقطعیت سنجیده میشود که نتایج حاصل از آن، کارایی مدل پیشنهادی و مزیت استفاده از روش برنامه ریزی آرمانی بازهای فازی را نشان خواهد داد.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، تخصیص سفارش، برنامه ریزی آرمانی بازهای فازی، عدم قطعیت فازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354395>

