

عنوان مقاله:

مدلسازی مسئله انتخاب و تخصیص سفارش به تامین کنندگان بارویکرد چندهدفه فازی تصادفی و ahp فازی تحت شرایط تخفیف و ریسک و حل بالگوریتم فراابتکاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرنوش رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین و تحقیقات قزوین

بهروز افشارنجفی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین و تحقیقات قزوین

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی مساله انتخاب تامین کننده و تخصیص سفارش به آنها در حالت چندمحصولی تک دوره ای با چندتامین کننده و یک مشتری در یک زنجیره تامین دوسطحی پرداخته اشد مدل ارایه شده یک مدل برنامه ریزی چندهدفه می باشد که این اهداف شامل کمینه سازی هزینه خرید حمل و نقل و سفارش کمینه سازی ریسک درانتخاب تامین کننده که بصورت فازی در نظر گرفته شده و درنهایت ماکزیمم سازی وزن تامین کنندگان که درانتخاب تامین کننده تاثیر گذار می باشد وزن تامین کنندگان نیز بدلیل عدم قطعیت بصورت فازی در نظر گرفته شده و از روش سلسله مراتبی فازی بدست آمده است درمدل فوق محصولات دارای تخفیف قیمتی ازجانب تامین کنندگان می باشند بعلاوه برخی از محدودیت ها مانند ظرفیت تامین کنندگان و مقدار تقاضا درمدل اعمال شد هاند محدودیت های تخفیف نیز درمدل بصورت تابع علامت به کار برده شده است برای استفاده از اعداد فازی مثلثی از رویکرد تصادفی سازی اعداد استفاده شده است که درنهایت با استفاده از میانگین توزیع بنا دیفازی میشوند به علت پیچیدگی مدل برای حل ازدوالگوریتم فراابتکاری MOPSO و NSGA-II استفاده شده است درنهایت برای بررسی عملکرد مناسب روشهای حل ارایه شده درمدل مربوطه این روشها بر روی مسائل آزمایشی تولید شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده ، چندمحصولی ، چندمنبعی ، سلسله مراتبی فازی ، ریسک ، تخفیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306855>

