

عنوان مقاله:

مدل یکپارچه انتخاب تامین کننده و تخصیص سفارش در زنجیره تامین تحت شرایط تخفیف در مقدار سفارش و لحاظ نمودن نرخ ارز

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسام بهشتی زواره - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

دین محمد ایمانی - دانشکده ریاضی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

جواد امینی - دانشکده ریاضی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

خلاصه مقاله:

یکی از تصمیمات استراتژیک در زنجیره تامین یک سازمان، انتخاب تامین کننده است. آنچه حایز اهمیت است کاهش قیمت تمام شده محصول با تامین مواد اولیه مناسب تر از طریق صحیح ترین انتخاب می باشد. در این مقاله مسیله انتخاب تامین کننده در زنجیره تامین و تخصیص سفارش بصورت یکپارچه تحت شرایط تخفیف در قیمت به ازای مقدار سفارش و لحاظ نمودن نرخ ارز مورد بررسی قرار گرفته است که سبب واقعی تر شدن مدل گشته؛ سپس مسیله به صورت برنامه ریزی غیر خطی عدد صحیح مختلط جهت انتخاب تامین کنندگان مدل شده است. مدل پیشنهادی ویژگی پویایی دارد و امکان بررسی شرایط مختلف از طریق آن و انتخاب تامین کننده و تخصیص سفارش را به منظور کاهش هزینه های تولید و زمان تدارک و افزایش سطح کیفیت فراهم می کند. جهت ارزیابی عملکرد مدل پیشنهادی مسیله عددی توسط آن فرموله و حل شده است و نتایج عددی ارایه شده اند.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده؛ تخصیص سفارش؛ مدل برنامه ریزی غیر خطی عدد صحیح مختلط؛ شکست قیمت و تخفیف مقداری؛ نرخ ارز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760662>

