

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل ریاضی و تصمیم گیری چند معیاره برای انتخاب تامین کنندگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدل ها و تکنیک های کمی در مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

پیوند محمد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه کامپیوتر، واحد پرند، دانشگاه آزاد اسلامی، پرند

حامد کاظمی پور - استادیار گروه مهندسی صنایع، گروه کامپیوتر، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسایلی که در سال های اخیر توجه زیادی را به خود جلب کرده است، مسایل زیست محیطی می باشد که در آن به دنبال سازگاری بیشتر با محیط زیست بوده اند. به این منظور در زنجیره تامین نیز به این مساله توجه زیادی شده است که اصطلاحاً به اینگونه مسایل، زنجیره تامین سبز می گویند. شرکتها و صاحبان صنعت برای اینکه بتوانند در صحنه رقابت زیست محیطی باقی بمانند ناگزیر به پیاده سازی عملیات سبز در فعالیت های روزانه خود هستند. یکی از مهمترین سطح ها در زنجیره تامین، خود تامین کننده است و در مساله زنجیره تامین سبز، همکاری با تامین کنندگان سبز بسیار حایز اهمیت می باشد. در این مقاله به دنبال انتخاب تامین کنندگان و تخصیص بهینه سفارش به آن ها خواهیم بود. به همین جهت در این مقاله یک رویکردی ارایه شده است که هم به صورت استراتژیک و هم به صورت عملیاتی این مساله را در نظر بگیرد. رویکرد ارایه شده به این صورت است که در مرحله اول به صورت استراتژیک به مساله نگاه می شود و با در نظر گرفتن معیارهای مربوط به انتخاب تامین کنندگان، به هر تامین کننده وزنی داده می شود که در مرحله دوم از آن استفاده می شود. در این مرحله از رویکرد تاپسیس فازی برای ارزیابی و امتیازدهی به تامین کنندگان استفاده شده است. مرحله دوم مربوط به نحوه تخصیص سفارش به تامین کنندگان و نحوه ارتباط بین آن ها می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین سبز، انتخاب تامین کنندگان سبز، رتبه بندی، مدلسازی ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596628>

