

## عنوان مقاله:

ارائه روشی کارا برای انتخاب تأمینکنندگان و تخصیص سفارش با در نظر گرفتن چندین ماده اولیه

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد مهدی پایدار - گروه مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

مهسا پورعلیجان - گروه MBA، دانشگاه علوم و فنون مازندران، بابل، ایران

## خلاصه مقاله:

انتخاب تأمینکننده یکی از مراحل مهم در مدیریت زنجیره تأمین که شامل تمام فعالیتهای از خرید مواد خام تا تحویل محصول نهایی به مشتری میشود. از آنجاکه این فعالیت، اولین مرحله از مدیریت زنجیره تأمین است، بنابراین فرآیند بحرانی بوده و مراحل بعدی را تحت تأثیر قرار میدهد. به همین دلیل تمایل بر این است که برای یک ماده اولیه خاص بهترین تأمینکننده انتخاب شود، اما از آنجاکه معیارها و گزینه‌های متفاوتی وجود دارد که باید در نظر گرفته شود، مدلهای تصمیمگیری مختلفی برای حل این مسئله ارائه شده است. مسئله انتخاب تأمینکننده از مهمترین مسائلی است که در موفقیت زنجیره تأمین اثر میگذارد و در سالهای اخیر بسیاری از محققان به آن پرداخته‌اند. همچنین امروزه شرکتهای تولیدی برای حفظ جایگاه رقابتی خود باید هزینههای اضافی فرآیندهای مختلف زنجیره تأمین را با استفاده از اصلاح فرآیندها کاهش دهند. در این میان استفاده از مدلهای ریاضی همراه با استقبال همراه بوده است. در این راستا ما قصد داریم با استفاده از تکنیک تاپسیس فازی اولویت و درجه اهمیت تأمین کنندگان موجود برای هرکدام از مواد اولیه مورد نیاز را مشخص کنیم و به دنبال آن با ارائه یک مدل ریاضی برنامه‌ریزی عدد صحیح تخصیص بهینه مواد اولیه مورد نیاز را به هرکدام از تأمینکنندگان انجام دهیم، به طوری که در نتیجه آن هزینهها کاهش یابد و کیفیت تولید افزایش یابد. به منظور ارزیابی روش پیشنهادی، مطالعه موردی در شرکت تولید موکت صورت پذیرفته است

## کلمات کلیدی:

انتخاب تأمینکننده، تخصیص سفارش، تاپسیس فازی، برنامه‌ریزی عدد صحیح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437125>

