

عنوان مقاله:

انتخاب تامین کنندگان اصلی و فرعی با استفاده از روش ترکیبی تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی و ویکور فازی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مجتبی عرب مومنی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی جم، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

زهرا مصدقیان - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی جم، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

مساله انتخاب تامین کنندگان در رده های مختلف از مهمترین مسائل شرکتهای تولیدی میباشد. این مساله هزینه تمام شده، کیفیت، زمان تحویل، برنامه ریزی سازمانی و همچنین عملکرد زیست محیطی و اجتماعی سازمان را تحت تاثیر قرار میدهد. در تحقیق حاضر، این مساله با استفاده از روش ترکیبی تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی و ویکور فازی مورد ارزیابی قرار میگیرد. مدلهای ارائه شده در تحقیق که در یک شرکت اتومبیل سازی پیاده سازی میگردد، معیارهای اقتصادی را به عنوان پر اهمیتترین معیار انتخاب تامینکنندگان شناسایی میکند. در میان معیارهای فرعی نیز قیمت، قابلیتهای فنی، قابلیتهای زیست محیطی و حقوق کارکنان بالاترین امتیاز را از نظر اهمیت در مساله کسب میکنند. به منظور اعتبارسنجی تحقیق، به ارزیابی استواری روش تصمیمگیری مورد مطالعه نسبت به حذف گزینه ها و معیارها پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کنندگان اصلی و فرعی، پایداری، روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی، روش ویکور فازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1646581>

