

عنوان مقاله:

بررسی و اولویتبندی شاخصهای موثر در انتخاب بهینه یک سیستم کامپیوتری نگهداری و تعمیراتبه روش تاپسیس (Topsis)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت چالشها و راهکارها (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

حمید استادحیدر خراط - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، دانشگاه آزاد واحد کرج

خلاصه مقاله:

از اهداف اصلی این مقاله، میتوان شناسایی و رتبه بندی شاخصهای موثر(معیارهای سنجش) در انتخاب نرم افزارهای نگهداری و تعمیرات ورتبه بندی این شاخصها و همچنین بر اساس روش تاپسیس جهت اولویت بندی آنها و کمک به انتخاب یک گزینه بهینه از میان چندین گزینه پیشرو میباشد. از طریق مطالعات کتابخانه ای و بررسی نرم افزارهای موجود در حوزه نگهداری و تعمیرات، این شاخصها استخراج گردید و از طریق روش مطالعات میدانی و با روش دلفی شاخصهای شناسایی شده غربالسازی و از طریق روش تاپسیس اولویت بندی و در آخر بر اساس رتبه بندی انجام شده اولویتهای انتخاب یک نرم افزارهای نگهداری و تعمیرات بر اساس گزینه های مورد پژوهش به نسبت هر یک از شاخصهای مذکور انجام شده است. از اینرو که تاکنون در صنایع اقدام به مشخص نمودن شاخصهای موثر در انتخاب این نرم افزارها و همچنین رتبه بندی آنها در انتخاب آنها انجام نشده است، این پژوهش طیف وسیعی از شاخصهای موثر جهت گروهبندی و روش علمی برای رتبهبندی و انتخاب آن انجام میگردد که این امر میتواند کمک زیادی به مدیران و تصمیمگیران در حوزه نگهداری و تعمیرات نماید.

کلمات کلیدی:

روش دلفی، روش تاپسیس (Topsis)، آنتروپی شانون، نرم افزار نگهداری و تعمیرات (CMMS)، تصمیم گیری چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507842>

