

عنوان مقاله:

مدیریت استراتژیک در انتخاب بهینه روش نت با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره FAHP و FTOPSIS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و علوم انسانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

انصار قلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری دانشگاه علوم و فنون مازندران

علی معراجی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری دانشگاه علوم و فنون مازندران

بابک شیرازی - استادیار دانشکده مدیریت و فناوری دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

استراتژی ها و دیدگاه های موجود در صنایع درباره نگهداری و تعمیرات روند پر افت و خیزی را در قرن اخیر طی کرده و دگرگونی های زیادی در این عرصه بوجود آورده است . فرایند انتخاب بهینه استراتژی های نگهداری و تعمیرات یکی از فرایندهای پیچیده و بسیار مهم در محیط های صنعتی است . لذا ابزار مناسب برای حل این مساله ، مدل های تصمیم گیری چند معیاره می باشد . در این مقاله برای یک سیستم تولیدی چند استراتژی نگهداری و تعمیرات پیشنهاد شده است و در آن معیارهای مورد نظر مدیریت و اهمیت آن ها نسبت به یکدیگر و همچنین ارزش هر یک از معیارها برای استراتژی های مختلف بر حسب اعداد فازی بیان گردیده است ، ما برای حل آن پس از محاسبه وزن معیارها به وسیله فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی ، از مدل تاپسیس فازی استفاده کردیم و رتبه بندی هر یک از استراتژی ها را جهت پیاده سازی به مدیریت اراده نمودیم . نتایج نشان دهنده انتخاب استراتژی نگهداری و تعمیرات پیشگویانه با توجه به معیارهای مد نظر این واحد تولیدی است .

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات ، تحلیل سلسله مراتبی فازی ، تاپسیس فازی ، نگهداری و تعمیرات پیشگویانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/625350>

