

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب سیستم نگهداری و تعمیرات مناسب با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی با مطالعه موردی درکارخانه آجر
قیانچی اصفهان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرش شاهین - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

دینا بلندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

هادی بالوئی جام خانه - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

خلاصه مقاله:

بطول کلی روشهای نگهداری و تعمیرات را میتوان به 4بخش تقسیم نمود نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه نگهداری و تعمیرات پیشگویانه نگهداری و تعمیرات مبتنی برشرایط نگهداری و تعمیرات متمرکز برقابلیت اطمینان مساله انتخاب سیاست مناسب تعمیرات به نوعی یک مساله تصمیم گیری چندمعیاره MCDM است هدف این مقاله ارزیابی و انتخاب بهترین سیاست نگهداری و تعمیرات با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی درکارخانه آجر قیانچی اصفهان است دراین رویکرد سعی شده است تا مشکلات قبلی مربوط به روشهای وزن دهی و اولویت بندی برطرف گردد درهنگام ارایه مدل تصمیم گیری ابتدا سیاست های نگهدار یو تعمیرات قابل اجرا درکارخانه تعیین شدند و سپس با استفاده از نظرات خبرگان صنعت چهارمعیار نهایی که عبارتند از شرایط محیطی مولفه های خرابی نیازمندیهای آموزشی انعطاف پذیری جهت تصمیم گیری و قرار گیری درمدل AHP انتخاب شده اند درانتها نتایج بدست آمده نشان میدهد با توجه به شاخصهایموثر درانتخاب سیاست نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه نسبت به سایر گزینه های انتخاب اهمیت و تناسب بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی و انتخاب، تصمیم گیری چندمعیاره، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی، استراتژی هاینگهداری و تعمیرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173052>

