

عنوان مقاله:

راهبردهای نگهداری و تعمیرات - کاربرد MADM ، FMEA و برنامه ریزی خطی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی ربانی - دانشگاه آزاد اسلامی دهدشت

فروغ بهنیا - دانشجوی کارشناس ارشد مدیریت صنعتی

خلاصه مقاله:

نگهداری و تعمیرات نقش مهمی در حفظ قابلیت اطمینان در دسترس بودن کیفیت تولیدات کاهش ریسک افزایش بازدهی امنیت تجهیزات و ... برعهده دارد استراتژیهای متفاوتی برای نگهداری و تعمیرات بیان شده است که ازمهمترین آنها می توان به نگهداری و تعمیرات اصلاحی پیشگیرانه پیشگویانه اشاره کرد که بسته به صنعت مربوط هرکدام از مزایا و معایبی برخوردارند در این مقاله به بررسی این سه نوع استراتژی پرداخته شده است از آنجاکه هزینه های نگهداری و تعمیرات یکی از اقلام هزینه ای مهم در بهای تمام شده محصولات است دقت در برنامه ریزی فعالیت های نگهداری و تعمیرات میتواند راهی برای حفظ بقا در عرصه رقابت باشد از این رو شناخت الگوهای مناسب و الویت بندی انجام فعالیت های نگهداری و تعمیرات در این راه کمک کننده خواهد بود پژوهش حاضر باتکیه بر برنامه ریزی ارمانی فازی درصد انتخاب راهبرد بهینه نگهداری و تعمیرات تجهیزات کلیدی در صنایع کاغذ سازی می باشد برای هر حالتی از شکست پمپ ها معیارها ی درجه وقوع درجه شدت و درجه تشخیص در نظر گرفته میشود و ساختار شبکه ای به کمک تکنیک فرایند تحلیل شبکه ای ترسیم و بعد از تعیین اوزان از طریق حل مدل برنامه ریزی ارمانی استراتژی بهینه برای هر شکست تعیین میشود.

کلمات کلیدی:

راهبردهای نگهداری و تعمیرات، برنامه ریزی خطی، مدل های تصمیم گیری چندشاخصه، تجزیه و تحلیل شکست و آثار آن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211415>

