

عنوان مقاله:

تاثیرات نگرش به موضوع نگهداری و تعمیرات در کارخانجات خطوط تولید کششی با رویکرد تصمیم گیری فازی و برنامه ریزی آرمانی

محل انتشار:

نخستین همایش بین المللی جامع مدیریت ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سعید قاسمی پیربلوطی

خلاصه مقاله:

در گذشته نگرش به تولید از نوع فشاری بود، بدین معنا که وظایف واحد تولید تنها افزایش سطح تولید و کاهش قیمت تمام شده بدون در نظر گرفتن شرایط فروش و مشتریان بود ولی امروزه با توجه به تاثیرات زیاد مشتری در شرایط کاری کارخانجات و اهمیت نظرات آنها انتخاب مناسب ترین برنامه نت می تواند باعث کاهش توقفات و افزایش بهره وری و تحویل به موقع کالا با کیفیت مطلوب به مشتریان می گردد پژوهش حاضر با روش آرمانی فازی در صدد انتخاب راهبرد بهینه تعمیرات نگهداری در شرکت تولید سنگ مهندسی در کمپانی توتم کوارتز می باشد. بر این اساس برای تعدادی از تجهیزات کلیدی این شرکت از جمله پمپ دستگاههای ویبره پرس، یکنواخت کننده و میکسر شرایط بهینه صورت گرفته است. برای رسیدن به این مهم از تکنیک تجزیه و تحلیل شکست و آثار آن که درجه وقوع، شدت و درجه تشخیص را داراست، خرابی پمپ ها بررسی می گردد. در مرحله بعد به کمک تکنیک فرآیند تحلیل شبکه ای ترسیم و بعد از تعیین اوزان از طریق برنامه ریزی آرمانی استراتژی بهینه برای هر شکست یا خرابی تعیین می شود. نتایج حاکی از آن است که راهبرد نگهداری و تعمیرات پیشگویانه و پیشگیرانه نسبت به راهبرد اصلاحی در استفاده از منابع و کاهش شکست ها برتری دارند. از این راهبردها اطلاعات مفیدی در اختیار مدیران رده بالای سازمان قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

تولید فشاری-راهبردهای نگهداری و تعمیرات-تجزیه و تحلیل شکست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487216>

