

عنوان مقاله:

ارائه رویکردی تلفیقی به منظور افزایش همزمان اثر بخشی و کارایی در فرایند نگهداری و تعمیرات (مطالعه موردی در صنایع بهره برداری از گاز طبیعی)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسام راشدی - دانش

محمد صالح اولیاء - دکترای مهندسی صنایع ، دانشیار دانشکده مهندسی صنایع ، دانشگاه یزد

حسن حسینی نسب - دکترای مهندسی صنایع ، دانشیار دانشکده مهندسی صنایع ، دانشگاه یزد

یحیی زارع مهر جردی

خلاصه مقاله:

در این مقاله با در نظر گرفتن محدودیت ها و مشکلات موجود در صنایع کشورمان ، رویکردی اجرایی به منظور بومی سازی تئوریها جدید در نگهداری و تعمیرات با هدف افزایش همزمان اثربخشی و کارایی ارائه گردیده و در یک مطالعه موردی در صنایع بهره برداری از گاز طبیعی به بوطه اجرا درآمده است. به منظور کاهش خرابی ماشین آلات، همزمان با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی و محدودیت منابع در سازمان ، مدلی یکپارچه از تلفیق تکنیک های FMEA، تحلیل ریشه ای خرابی ها و شبیه سازی کامپیوتری در برنامه ریزی تعمیرات پیشگیرانه لحاظ گردیده و عملکرد آن در مطالعه موردی مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج بدست آمده اثر بخشی مدل پیشنهادی را در مقایسه با مدل سنتی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، FMEA، تحلیل ریشه ای خرابی ها ، شبیه سازی کامپیوتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87992>

