

عنوان مقاله:

عیب یابی توربین 2001 واحد متانول پتروشیمی خارگ با استفاده از آنالیز ارتعاشات

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رحمن سیفی - استادیار، هیات علمی دانشگاه

سیدمحسن موسوی ریگی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مرتضی مدبر - کارشناس گروه پایش وضعیت پتروشیمی خارگ

مهدی قائمی منش - کارشناس ماشین آلات دوار

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده تا چگونگی استفاده از تکنولوژی آنالیز ارتعاشات برای شناسایی منبع ارتعاش غیرطبیعی توربین 2001 مجتمع پتروشیمی خارگ شرح داده شود. این منبع ارتعاشی یک دیسک به قطر 190 و ضخامت 8 میلی متر بود که درنگاه اول با توجه به اندازه کوچک آن تصور نمی شد بتواند منبع ارتعاشات باشد. ولی با استفاده از آنالیز ارتعاشات این منبع شناسایی و برطرف گردید

کلمات کلیدی:

پتروشیمی خارگ، توربین 2001، نامیزانی، رزنانس روتور، آنالیز ارتعاشات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128168>

