

عنوان مقاله:

عیب یابی شکست شافت پمپ های سانتریفیوژ واحد EO/EG پتروشیمی مارون

محل انتشار:

سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر مختاری کرچگانی

مهدی محمد مهدی پور

مهدی ستاری منش

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر روش عیب یابی دو پمپ سانتریفیژی وژی را ارائه می کند که ساخت این پمپها توسط شرکت معتبر Flowserve صورت گرفته و آنالیز ارتعاشات هیچ گونه unbalance, misalignment, cavitations و خرابی بیرینگها را نشان نداده ولی با این وجود مرتبا شافت این پمپها دچار شکست می شدند با تحقیقات صورت گرفته بر روی جنس شافت و همچنین انجام Stress آنالیز، سختی سنجی و نیز بررسی پایپینگ و چک ولوها و انجام آنالیز ارتعاشی بصورت روزانه به دنبال وجود یک عامل اغتشاشی گشته و در نهایت متوجه وجود خرابی در کنترل ولو خروجی مشترک بین دو پمپ شدیم.

کلمات کلیدی:

عیب یابی - شکست - پمپ سانتریفیوژ - کنترل ولو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58741>

