

عنوان مقاله:

کنترل آلاینده ها و تعیین سطح تمیزی با استفاده از آنالیز روغن و مطالعه موردی کمپرسور C06002-C پالایشگاه بندرعباس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید امانی - کارشناس ارشد، کنترل کیفی تعمیرات ماشینری

مهرداد یزدانفر - رئیس نگهداری و تعمیرات ماشینری

عقیل حیدری - کارشناس تعمیرات پیشگیرانه CM

خلاصه مقاله:

آلودگی روغن به عنوان یکی از علل اصلی و ریشه ای فرسایش های غیرعادی سیستم های مکانیکی شناخته می شود. یکی از اهداف بسیار مهم در بکارگیری فن آوری مراقبت وضعیت (CM) شناسایی و کنترل عوامل ریشه ای فرسایش غیرعادی سیستم های مکانیکی می باشد. ذرات فرسایشی بر اثر وجود ساییش و عی وب مشابه در داخل اجزاء ماشین بوجود می آیند. یکی از آیتمهای مهم در خصوص تشخیص عیوب داخلی، دانستن متالوژی مواد بکار رفته در ساخت قطعات و نیز دانستن جنس ذرات موجود در داخل روغن است. با توجه به اهمیت ردیابی و کنترل ذرات حاصل از خوردگی و بررسی فرسودگی تجهیزات ناچاراً به آنالیز روغن نیاز پیدا می شود که نتیجه آن جلوگیری از خرابی تجهیزات می باشد. در این مقاله تاثیر ذرات فرسایشی بر روی نمونه روغن کمپرسور رفت و برگشتی C06002-C واحد آیزوماکس پالایشگاه بندرعباس مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

سطح تمیزی روغن، ذرات فرسایشی، کنترل آلودگی، کمپرسور رفت و برگشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128187>

