

عنوان مقاله:

عیب یابی دمنده واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه بندرعباس با استفاده از آنالیز ارتعاشات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کاظم بیننده‌هاقانی - کارشناس مکانیک، کارشناس تعمیرات ماشینری

عقیل حیدری - کارشناس مکانیک، مسوول لرزه نگاری واحد های SRP

علی لرستانی - کارشناس مکانیک، مسوول لرزه نگاری واحد های پالایش

خلاصه مقاله:

واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه نفت بندرعباس (واحد 09) وظیفه جداسازی گوگرد از گازهای اسیدی حاصله (جهت جلوگیری از ورود گوگرد به اتمسفر) را به عهده دارد. این مقاله به بررسی علت ارتعاشات و صدمات ناشی از آن روی یکی از دمنده های این واحد (C) 09003 با استفاده از آنالیز ارتعاشی و نتایج حاصل از آن می پردازد. نتایج حاصله بیانگر این مطلب است که علت ارتعاشات ناشی از خرابی بیرینگ های محوری (تراست) و در نتیجه افزایش حرکت محوری محور دمنده می باشد.

کلمات کلیدی:

دمنده، آنالیز ارتعاشات، حرکت محوری، بیرینگ تراست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128193>

