

## عنوان مقاله:

تاثیر نوع سازه و طراحی آن در رفتار ارتعاشی و خرابی های مکرر ماشین آلات صنعتی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی لرستانی  
جعفر آل کثیر  
عقیل حیدری

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی و عیب یابی خرابی های مکرر و آزار دهنده بلوئر واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه بندرعباس ونیز بالا بودن میزان ارتعاشات آن با استفاده از روشهای آنالیز ارتعاشات در سازه و structure بیرینگها و می پردازد. بلوئر مذکور پس از گذشت مدت یکسال از زمان نصب دچار خرابی های مکرر و موجب اختلال در عملیات گردش کاتالیست در زمان بهره برداری شده است. به منظور بررسی علت خرابی ها از طیف های ارتعاشی و نتایج آنالیز سازه ای استفاده شده است. نتایج بررسی ها نشان میدهد که علت خرابی، بیشتر ناشی از وجود ارتعاش در سازه، کاهش سریع کیفیت روغن، نامناسب بودن تسمه ها و پولی انتقال حرکت می باشد.

## کلمات کلیدی:

آنالیز ارتعاشی-آنالیز سازه - بلوئر- بیرینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58765>

