

## عنوان مقاله:

عیب یابی پمپ های سانتریفیوژ در واحد آمونیاک پتروشیمی با استفاده از تبدیل موجک

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

رضا اکبری حاجی شوره - آتش نشان

جواد حاتمی - آتش نشان

محمد رضا سلیمی - آتش نشان

محمد نمدی - آتش نشان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به مقایسه عیب یابی پمپ های سانتریفیوژ در واحد آمونیاک با تحلیل ارتعاشات و استفاده از تبدیل موجک و تجزیه مود تجربی پرداخته شده است. در فرآیند این مقاله ابتدا دستگاه مورد آزمایش که پمپ سانتریفیوژ مربوط به واحد آمونیاک پتروشیمی بود، آماده سازی شد. و با استفاده از دستگاه ارتعاش سنجی STU3300 ساخت شرکت Technekon تمام اعداد را استخراج البته در حالت سالم و معیوب پمپ و آن را در نرم افزار متلب قرار دادیم و با استفاده از موجک متلب آنالیزهای مربوط را در حوزه تجربی و موجک انجام دادیم.

## کلمات کلیدی:

متلب، پمپ سانتریفیوژ، موجک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150272>

