

## عنوان مقاله:

عیب یابی به کمک آنالیز ارتعاشات در توربوکمپرسورهای خطوط انتقال گاز

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عباس روحانی بسطامی - دانشگاه صنعتی شریف، شرکت مهندسی بهروش، شرکت انتقال گاز ایران

محمد علیخانی

علی مصطفوی منش

مهدی دربندی

## خلاصه مقاله:

ارزیابی وضعیت ارتعاشی توربوکمپرسورهای تقویت فشار خطوط انتقال گاز شرکت ملی گاز ایران در این تحقیق انجام شده است. ابتدا انواع توربوکمپرسورهای مورد استفاده در خطوط انتقال گاز و سنسورهای نصب شده بررسی شده است. اندازه گیری ارتعاشات در کلیه ایستگاه ها به کمک تجهیزات پرتابل و سنسورهای نصب شده روی واحدها انجام شده و سپس تجزیه و تحلیل آن صورت گرفته است. نتایج بدست آمده از س یگنال ه ای ارتعاش ی روی واحدهای اندازه گیری شده نشان می دهد که اکثر توربو کمپرسورها از نظر ارتعاشی مشکلی نداشته و در واحد های با ارتعاش بالا عیوب مشخص شده است.

## کلمات کلیدی:

توربوکمپرسور، عیب یابی، تحلیل ارتعاشی، پایش وضعیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76239>

