

## دستاوردهای پایش وضعیت در ایستگاه تقویت فشار گاز کیش

محمد رضا هشترودی<sup>۱</sup>، علیرضا قانعی<sup>۲</sup>، محمدرضا گودرزی<sup>۳</sup>، محمدرضا زهری<sup>۴</sup>، اسداله عباسی<sup>۵</sup>، بهنام شاهکلایی<sup>۶</sup>

### چکیده

دستاوردهای اجرای پایش وضعیت در تجهیزات ایستگاه تقویت فشار گاز کیش در این مقاله مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. پایش وضعیت ارتعاشات در تجهیزات ایستگاه فوق به صورت برون سپاری و با استفاده از دستگاه STD3300 در حال اجرا می باشد. هم چنین علاوه بر اجرای پایش وضعیت از ترموگرافی هم در این ایستگاه مورد استفاده قرار می گیرد. در الکتروموتور کمپرسور A میزان دامنه شتاب فرکانس بالای ارتعاشات در چند اندازه گیری افزایش داشته و پس از آزمون های مختلف علت این امر، نوسانات شبکه جزیره کیش بوده و ماشین مشکل خاصی نداشته است. این موضوع با ترموگرافی قابل ردیابی نبوده است.

### مقدمه

ایستگاه تقویت فشار گاز کیش دارای دو دستگاه الکتروموتور کمپرسور A و B و تجهیزات جانبی می باشد که در شکل های (۱) و (۲) نشان داده شده اند. وظیفه اصلی این ایستگاه تقویت فشار گاز دریافتی از جزیره سیری و رساندن آن به نیروگاه کیش می باشد.

- ۱- کارشناس، شرکت مهندسی ارتعاشات بهروش
- ۲- رئیس منطقه کیش، شرکت نفت فلات قاره
- ۳- رئیس عملیات تولید
- ۴- رئیس نوسازی و تعمیرات
- ۵- کارشناس برق
- ۶- کارشناس تعمیرات مکانیک