

## تشخیص مشکل لقی داخلی بیرینگ با استفاده از ترموگرافی

غلامحسین معصومی<sup>۱</sup>، امین رحمانی<sup>۲</sup>

محمد حسن مذهب جعفری<sup>۳</sup> بهمن میمند پور<sup>۴</sup>

شرکت پتروشیمی بو علی سینا-ماهشهر

E-mail:Hossein.Massoumi@Yahoo.com

### چکیده:

امروزه تجهیزات جدید بسیاری جهت مشخص کردن عیوب دستگاهها در اختیار مسئول پایش وضعیت دستگاهها است که از جمله آنها می توان به دوربین ترموگرافی اشاره کرد البته لازم به ذکر است که نتیجه گرفتن از کاربرد هر وسیله ای مستلزم آشنا بودن با عملکرد دستگاه و تجربه عملی کار با آن و همچنین توانایی آنالیز و تفسیر نتایج می باشد. در زیر نمونه ای از کاربرد دوربین ترموگرافی برای اظهار نظر کردن در مورد لقی داخلی بیرینگ تماس زاویه ای یک پمپ با سیال داغ ، ذکر شده است

واژه های کلیدی: دوربین ترموگرافی - تعمیر و نگهداری - پایش وضعیت - لقی داخلی بیرینگ