



انجمن نت ایران

نگهداری و تعمیرات

صیانت از سرمایه های ملی

و

بهبود راهبری

تاریخ :

شماره :

پیوست :

نشانی انجمن : تهران . شهرک قدس . خیابان هرمزان . خیابان پیروزان جنوبی

نیش کوچه پنجم . ساختمان اسری . طبقه اول

وب سایت : www.irma.ir

پست الکترونیک : info@irma.ir

تلفن : ۸۸۳۶۹۷۴۱

دورنگار : ۸۸۵۷۵۴۱۵

عنوان : آنالیز ارتعاشات ماشینها- سطح ۱

هدف : ارتعاشات یکی از پارامترهای کلیدی در تعیین سلامت ماشین آلات دوار است که در سالهای اخیر به عنوان ابزاری قوی در تشخیص عیوب بکار گرفته شده است. آنالیز ارتعاشات در ماشینهای مختلف نظیر توربین، کمپرسور، ژنراتور، موتور، پمپ، فن و ... بکار گرفته می شود. آنالیز ارتعاشات شامل مراحل اندازه گیری، پردازش، تحلیل و نتیجه گیری است که یک متخصص ارتعاشات باید با آنها آشنایی کافی داشته باشد. سنجش ارتعاشات در صنعت خود به یک رشته تخصصی تبدیل شده است و بعنوان اصلی ترین روش Condition Monitoring در بخش نگهداری و تعمیرات بکار گرفته می شود. آشنایی با این روش برای کارشناسان بخش CM و کسانی که کار عیب یابی در ماشین آلات دوار را انجام می دهند ضروری است. این دوره شامل بخشهای تئوری و کار عملی می باشد و اطلاعات کافی برای اندازه گیری ارتعاشات و کاربرد آن در پایش وضعیت ماشینها در اختیار شرکت کنندگان قرار می دهد.

محتوا :

- آشنایی با اصول نگهداری مبتنی بر وضعیت
- ترانسدیوسرهای ارتعاشات
- پارامترهای ارتعاشی و روشهای اندازه گیری
- استانداردهای ارتعاشات و مقادیر مجاز ارتعاشات
- تکنیکهای عیب یابی به کمک آنالیز ارتعاشات
- بررسی مثالهای موردی