



بهینه سازی تکنیک‌های نگهداری و تعمیرات

هدف از این کارگاه ارائه ی ابزارهایی است که بتوان با استفاده از آن ها، از بهترین تجارب (Best Practice) در تکنیک هایی نظیر: تعویض قطعه مبتنی بر زمان، نگهداری مبتنی بر زمان، نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت (CBM)، و تعیین فواصل خرابی استفاده کرد.

برای تکنیک تعویض قطعه مبتنی بر زمان، بهترین تعویض در یک یاتاقان روی تجهیزات در یک کارخانه ذوب آهن ارائه می گردد. برای تکنیک نگهداری مبتنی بر زمان، بر روی بهترین تصمیم برای انتخاب بین تعمیر یا تعویض برای اجزاء ترانسفورمر در یک دستگاه انتقال قدرت الکتریکی در یک شرکت توزیع برق در کانادا بحث خواهد شد. برای تکنیک نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت (CBM)، بهترین انتخاب میان "جایگزینی و یا ادامه کار" برای یک یاتاقان با استفاده از آنالیز ارتعاشات در صنایع غذایی و نیز صنایع چوب و کاغذ بررسی خواهد شد. همچنین بررسی جایگزینی یا ادامه ی کار یک موتور در صنعت معدن با استفاده از آنالیز روغن ارائه می گردد.

و در نهایت برای تکنیک تعیین فواصل خرابی، بهترین فاصله ی بررسی برای شیرهای ایمنی فشار در یک کارخانه پتروشیمی و نیز در یک میدان نفت و گاز ارائه می گردد.

پروفسور اندرو جاردین