

## کارگاه تخصصی آنالیز خرابی بیرینگ ها

*Workshop:*

*Bearing Root Cause Failure Analysis*

*Introduction of ISO 15243 Standard*



مدرس: مهندس خشایار حاجی احمد

کارشناس سابق شرکت SKF

متخصص بین المللی مدیریت روانکاری با مدرک MLA III

از International Council for Machinery Lubrication امریکا



### هدف از برگزاری کارگاه:

شرکت اندیشه پردازان سپهر آیدانا در نظر دارد، با تکیه بر دانش فنی و تجارب ارزشمند کارشناسان خویش و با رویکردی پیش‌گیرانه و پیش‌بینانه در راستای صیانت از دارایی‌های فیزیکی صنایع کشور عزیزمان نسبت به برگزاری سیمینار تخصصی یک روزه با موضوع ((آنالیز خرابی بیرینگ ها)) با هدف آشنایی مدیران و کارشناسان صنایع با انواع و علل بروز خرابی بیرینگ ها و روش های جلوگیری از بروز مجدد خرابی براساس استاندارد ISO15243، اقدام نماید.

مدرس دوره مهندس خشایار حاجی احمد، کارشناس سابق شرکت SKF در کشور عمان و دارنده مدرک بین المللی مدیریت روانکاری با مدرک III از MLA International Council for Machinery Lubrication آمریکا می‌باشد، که سابقه انجام چندین پروژه آنالیز خرابی بیرینگ در صنایع بزرگ کشور عمان و ایران را در رزومه کاری خود دارد. امیدواریم با حضور این مدرس بین المللی در صنایع ایران به ارتقاء دانش فنی متخصصین نگهداری و تعمیرات کمک شایانی کرده باشیم.

### مخاطبان کارگاه:

پرسنل واحد CM/مدیران و کارشناسان واحدهای دفتر فنی و نگهداری و تعمیرات ماشین آلات دوار

### سرفصل مطالب:

- Understanding the ISO terminology
- Rolling Element Bearing damage classification
- Understanding of the ISO classification:
  - Fatigue
  - Wear
  - Corrosion
  - Electrical erosion
  - Plastic deformation
  - Fracture
- Explanation of the 15 damages and failure modes
- Visual appearance of the damages and failure modes
- Bearing Damaged Diagnosis Method:
  - Vibration Analysis
  - Oil Analysis
  - Thermography
  - Sound Analysis
- Work shop: Discussion with trainees about samples bearings failures. (You can bring your own case!!)

زمان برگزاری کارگاه: تاریخ دوشنبه ۱۳۹۸/۰۵/۲۸ - ساعت ۸ الی ۱۶

محل برگزاری: مشهد، سالن اجتماعات پارک علم و فناوری استان خراسان-بلوار سجاد-نبش خیابان امین ۲-پلاک ۲۸

خواهشمند است در صورت تمایل جهت اطلاع از هزینه و نحوه ثبت نام، با مهندس مهدی رفعتی کارشناس این شرکت با شماره

تلفن ۰۵۱-۳۸۶۴۲۵۱۹ تماس حاصل فرمائید.