

دوره آموزشی

ارتعاشات سطح ۱

مهندس علی اکبر وکیلی



انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

سرفصل‌های دوره:

• اصول ارتعاشات

- اصول حرکت ارتعاشی
- دوره تناوب، فرکانس
- دامنه، پیک P، پیک تا پیک PP، مقدار موثر RMS
- پارامترها: جابجایی، سرعت، شتاب
- واحدها، تبدیل واحد
- محدوده زمانی، محدوده فرکانس
- فرکانس طبیعی، تشدید، سرعت‌های بحرانی

• داده برداری

- تجهیزات اندازه گیری
- مبدل‌های ارتعاشی
- نصب سنسور، فرکانس طبیعی نصب
- فرآیند اجرای تست ارتعاشی
- انتقال داده به/از پایگاه داده کامپیوتر
- تشخیص داده‌های ضعیف

• پردازش سیگنال

- کاربرد FFT

تاریخ برگزاری: ۱۸، ۱۹، ۲۰، مهرماه ۱۴۰۲

مدت دوره: ۱۸ ساعت

آدرس دبیرخانه دائمی انجمن:
شهرک غرب، میدان صنعت، خیابان هرمزان،
پیروزان جنوبی، ساختمان اسری

تلفن: ۰۹۹۰۱۶۴۴۵۳۵ - ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۲۹
[http:// ISAV.ir/](http://ISAV.ir/)

وب سایت:



دوره آموزشی

ارتعاشات سطح ۱

مهندس علی اکبر وکیلی

تاریخ برگزاری: ۱۸، ۱۹، ۲۰ مهرماه ۱۴۰۲

مدت دوره: ۱۸ ساعت

- **پایش وضعیت**
 - تشخیص مرحله خرابی
- **تحلیل عیبها**
 - تشخیص عیب عمومی
- **عملیات اصلاحی**
 - عملیات اصلاحی اولیه
- **شناخت ماشینها**
 - موتورهای الکتریکی، ژنراتورها و محرکها
 - پمپها و فنها
 - کمپرسورها
 - غلطک نورد، ماشینهای کاغذ سازی، سایر ماشینهای فرآیندی
 - ماشین ابزار
 - سازهها، لوله کشیها
 - جعبه دندهها
- **آزمونهای پذیرش**
 - فرآیند آزمون

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام با دبیرخانه انجمن تماس حاصل نموده و یا به سایت انجمن مراجعه نمایید.

آدرس دبیرخانه دائمی انجمن:
شهرک غرب، میدان صنعت، خیابان هرمان،
پیروزان جنوبی، ساختمان اسری

تلفن: ۰۹۹۰۱۶۴۴۵۳۵ - ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۲۹
[http:// ISAV.ir/](http://ISAV.ir/)

وب سایت: