



## دوازدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی 12<sup>th</sup> Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2018)



۸:۴۵ الی ۸:۵۵	قرائت قرآن، سرود جمهوری اسلامی ایران و اعلام برنامه
۸:۵۵ الی ۹:۰۵	خیر مقدم مسئولین دانشگاه صنعتی شریف
۹:۰۵ الی ۹:۱۰	دکتر مسعودی دبیر علمی کنفرانس
۹:۱۰ الی ۹:۳۰	آقای مهندس بهرامی، طیف سنجی مادون قرمز (FTIR)، روشی موثر جهت کنترل کیفیت و عمر روانکار ها
۹:۳۰ الی ۹:۵۰	آقای مهندس رمضان، <i>Vibration Monitoring in Shop Commissioning</i>
۹:۵۰ الی ۱۰:۱۰	آقای دکتر واثقی، <i>A Review of Rotating Equipment (Electrical Machines) Condition Monitoring</i>
۱۰:۱۰ الی ۱۰:۳۰	آقای مهندس فرهور (مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی)، پایش وضعیت: بازوی اجرایی مدیران ارشد نیروگاه ها

۸:۴۵ الی ۱۰:۳۰  
سالن جابر  
افتتاحیه

پذیرایی و بازدید از نمایشگاه

سالمینار ۳	سالمینار ۲	سالمینار ۱	سالن اصلی
پایش وضعیت (ارتعاشات) رئیس نشست: دکتر روحانی، مهندس رستمیان	پایش وضعیت (آنالیز روغن) - رئیس نشست: دکتر مسعودی، مهندس فرهور	پایش وضعیت (عمومی) - رئیس نشست: دکتر اصغری، مهندس وکیلی	پایش وضعیت (ارتعاشات) - رئیس نشست: دکتر بهزاد، مهندس کفیل
تحلیل و کاربرد طیف سیگنال زمانی در عیب‌یابی <i>عبدالعزیز محمدی زاده، عیسی بحرانی</i>	آنالیز روغن و عیب‌یابی گیربکس آسیاهای خشک مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر با روش اسپکتروسکوپی <i>اشکان حضرتی یادکوری، مسعودرضائی زاده، عماد جمعه زاده، یونس عوض پور</i>	ارزیابی مزایای حاصل از اجرای سیاست پایش وضعیت ماشین آلات در پالایشگاه سازند طی سال‌های ۹۴ و ۹۵ و <i>وحید غلامی، پوریا محمدی</i>	پایش وضعیت و عیب‌یابی گیربکس کولینگ تاور احیا فولاد به روش آنالیز ارتعاشات و آنالیز روغن <i>سعید شیروانی شاه عنایتی</i>
استفاده از تکنیک آنالیز ارتعاشات در عیب‌یابی گیربکس بلوور واحد احیاء فولاد خوزستان <i>محمدجواد مهربان، امیر خوشنام، علی الله پناه</i>	World class oil maintenance with proactive approach (Case study: Ilam gas treating company): <i>Mir Bahram Fatemi Amir Motahari Zahra Fatemi</i>	پیاده‌سازی نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCMII) برای زیرسیستم ECON اینورتر ترکشن قطار شهری مشهد <i>حمیدرضا زحمت‌کش، محسن اصیلی، علی محمد مشیری</i>	آنالیز و تحلیل وضعیت اکسترودر شرکت پتروشیمی تبریز با استفاده از آنالیز ارتعاشات، شاک پالس و آنالیز روغن <i>جعفر امجدی، محمدتقی جوهری، صفر شاسفند</i>
دسته بندی عیوب پمپ ها با استفاده از شبکه عصبی بر اساس تبدیل ویولت و توزیع وینگر <i>محمدحسین اسفندیاری</i>	به کارگیری آنالیز ذرات فرسایشی در عیب‌یابی تجهیزات دوار <i>حمید کریمی، ناصر پورهاشمی</i>	سهم عملکرد نامناسب تله بخارهای توربین در افت راندمان واحد اشکودا نیروگاه مشهد <i>امیرحسین فوجانی، محمد فرقانی، مهدی لعل دلبری</i>	بررسی و عیب‌یابی گیربکس همزن راکتور واحد پلی اتیلن پتروشیمی جم <i>حمید حسین زاده طلائی، کریم قدیمی، مجید بهزادی</i>
پدیده رزونانس (تشدید) در پمپ کاستیک <i>حمید حسین زاده طلائی، کریم قدیمی، مجید بهزادی</i>	بهینه‌سازی سیستم روان کاری چرخ‌های پالت در کوره واحد گندله‌سازی شرکت فولاد خوزستان <i>علی علیزاده</i>	عیب‌یابی کمپرسورهای رفت و برگشتی با استفاده از تکنیک‌های پایش وضعیت <i>حمیدرضا منجم</i>	کاهش بار دینامیکی در بیرینگ گیربکس و کمپرسورهای پروسس بخش احیاء جهت افزایش عمر آن‌ها <i>محسن تاج پور، مسعود سلمانیان</i>

۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰  
ارائه مقالات شفاهی

نماز، ناهار و بازدید از نمایشگاه

پایش وضعیت (عمومی) - رئیس نشست: دکتر واثقی، دکتر احمدیان	پایش وضعیت (ارتعاشات) رئیس نشست: دکتر مهدیقلی، مهندس کریمی	پایش وضعیت آکوستیکی در محدوده فرکانس طبیعی	Non Contact sensors in Machinery CM API670
روش‌های نوین نگهداری و تعمیرات مبتنی بر روش پیش بینانه <i>پیمان حسینی، رضا آرش، محمد حقیقی، حمید رضایی</i>	بررسی رفتار ارتعاشی پمپ‌های هیدرولیک پیستونی در شرکت فولاد آلیاژی ایران <i>کامران شهبازی، حمیدرضا قانع، مهدی امیری، رضا کیهانی</i>	پایش وضعیت آکوستیکی در محدوده فرکانس طبیعی <i>مهندس جواد عیسی وند</i>	دکتر مهدی بهزاد، دکتر عباس روحانی
کنترل و حذف آلودگی آب از سیستم روان کاری آسیای نیمه خودشکن کارخانه تغلیظ مجتمع مس سونگون <i>غلامرضا فتاحی، آرمین فوجی</i>	تشخیص خرابی بیرینگ پینیون آسیای گلوله‌ای به کمک آنالیز ارتعاشات <i>محمد مهدی چندی پور، سید محمد رضوی نسب</i>		
شبیه‌سازی عددی رفتار سیال درون مخزن ضربه‌گیر کمپرسورهای رفت و برگشتی <i>عیسی بحرانی، فاطمه خاموشی ابرقوتی</i>	تشخیص و بررسی روند خرابی یاتاقان‌های بی‌نیاز از روان کاری مجدد به کمک تکنیک آنالیز ارتعاشات <i>قاسم طوسی</i>		
پایش وضعیت التراسونیک در نیروگاه شهید رجایی <i>حمیدرضا منجم، بهروز کشاورز رضائی، علیرضا ساوجی، سمیرا جمالی الموتی</i>	آنالیز ارتعاشات، اندازه‌گیری فاصله هوایی و ران اوت واحد ۲ نیروگاه مارون <i>محمد یزدانیان، حکمت الله دارا پور، علی یزدانیان، شهاب جوهری پور</i>		
بهره‌گیری از آنالیز ویولت و روش EMD در پایش وضعیت و تشخیص عیب شکستگی میله‌های روتور در موتورهای القایی <i>مهدی احمدی، حسین ابراهیمی طالخونچه، داریوش گلستانه</i>	پایش وضعیت و عیب‌یابی گیربکس کولینگ تاور احیا فولاد به روش آنالیز ارتعاشات و آنالیز جریان <i>سعید شیروانی شاه عنایتی</i>		

پذیرایی و بازدید از نمایشگاه

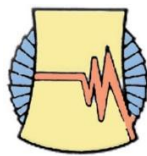
پایش وضعیت (ترموگرافی) رئیس نشست: دکتر کاظم زاده، مهندس ولی الهی	پایش وضعیت (ارتعاشات) رئیس نشست: دکتر شاخصی، مهندس آسایش	پایش وضعیت و عیب‌یابی موتورهای الکتریکی دوار توسط آنالیز جریان	Journal bearing Stability and self exciting vibration
بررسی مشکلات مکانیکی و تأثیر آن بر مدارات الکتریکی از دیدگاه ترموویژن <i>احمد کندی، علیرضا مفیدی، افسانه امینایی</i>	بررسی عیوب گیربکس‌های محرک آسیاب‌های سیمان <i>علیرضا سرگز، مسعود سارانی</i>	پایش وضعیت و عیب‌یابی موتورهای الکتریکی دوار توسط آنالیز جریان <i>دکتر بابک واثقی، مهندس عابس صفری</i>	مهندس جواد رمضان
بکارگیری آنالیز ترموگرافی در عیب‌یابی تجهیزات برقی و مکانیکی تأسیسات تقویت فشار گاز <i>حمید حسینی</i>	عیب‌یابی و تعمیر فلاپویل موتور دیزل جرنقیل LHM-500 با استفاده از آنالیز ارتعاشات <i>مجتبی بهلول، احمد زبیری پور، سید سینا شفیعی</i>		
استفاده از تکنیک ترموگرافی جهت تشخیص میزان آسیب بدنه - بویلر و دیفیوزر در نیروگاه <i>سیکل ترکیبی گیلان و تأثیرات آن بر کارایی نیروگاه مسلم میزراپور، جواد یوسفی</i>	بررسی تجربی پیش آگاهی خرابی در یاتاقان غلتشی با تحلیل ارتعاشات و بکارگیری شبکه عصبی مصنوعی <i>عباس روحانی بسطامی، عارف عاصی، حسام‌الدین ارغند</i>		
An investigation of the effects of process parameters on the condition monitoring variables in Semi-autogenous and Autogenous mil <i>Mostafa Firoozabadi</i>	بررسی تجربی اثر بار در سطح ارتعاشات یاتاقان غلتشی هنگام رشد عیب <i>سعید حق شناس، حسام‌الدین ارغند، مهدی بهزاد</i>		
	تحلیل ریشه ای خرابی بیرینگ با کمک استاندارد ISO 15243 <i>مسعود سلمانیان طبسی، عبدالزهرا حوالاتی</i>		

۱۶:۰۰ الی ۱۷:۳۰  
ارائه مقالات شفاهی و کارگاه‌های آموزشی

برنامه روز دوم کنفرانس - چهارشنبه ۹ اسفند ۱۳۹۶

کارگاه‌های آموزشی	سمینار ۱	سمینار ۲	سمینار ۳	سالن اصلی	کارگاه‌های آموزشی
کارگاه‌های آموزشی	کارگاه‌های آموزشی	کارگاه‌های آموزشی	کارگاه‌های آموزشی	کارگاه‌های آموزشی	کارگاه‌های آموزشی
۱۰:۰۰ الی ۱۰:۳۰ کارگاه آموزشی	روشن‌ها و چالش‌های موجود در پیش‌بینی عمر مفید باقی مانده یاتاقان‌های غلتشی دکتر عباس روحانی و مهندس حسام‌الدین ارغند	مرورری بر روشهای پردازش سیگنال ارتعاشی مهندس محسن کفیل	آشنایی با بیرینگ های ژورنال، عیوب و عیب یابی آنها مهندس حمید کریمی	Transformer oil Condition Monitoring-OCM مهندس کیومرث مسعودی	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰
پذیرایی و بازدید از نمایشگاه		پذیرایی و بازدید از نمایشگاه		۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰	
۱۲:۰۰ الی ۱۰:۳۰ کارگاه آموزشی	Online Vibration Monitoring System & their Application Mr.Stefan Furness	ارتقا پرفرمانس پایش وضعیت از طریق مدیریت صحیح شاخص‌های اصولی اولیه ناشناخته دکتر رضا احمدیان	تعمیر روتور توربو ماشین‌ها بر اساس استاندارد API687 مهندس حسین شریفی‌نیا	Transformer oil Condition Monitoring-OCM مهندس کیومرث مسعودی	۱۲:۰۰ الی ۱۰:۳۰
نماز و ناهار و بازدید از نمایشگاه		نماز و ناهار و بازدید از نمایشگاه		۱۲:۳۰-۱۲:۰۰	
۱۳:۳۰ الی ۱۳:۵۰	سخنرانی مهندس اصل عربی (مدیر کل راهبری نظام نگهداری و تعمیرات وزارت نفت)	گزارش استاندارد سازی CBM در وزارت نفت			اختتامیه
۱۳:۵۰ الی ۱۴:۱۰	سخنرانی مهندس رستمیان (دبیر انجمن نت ایران)	معرفی جایزه ملی تعالی نگهداری و گزارش برگزاری اولین دوره آن			
۱۴:۱۰ الی ۱۴:۳۰	سخنرانی Mr.Stefan Furness	کاربرد تکنولوژی HD در سیستم های پایش وضعیت			
۱۴:۳۰ الی ۱۵:۰۰		بیان سوابق و اهدای لوح سپاس			
۱۵:۰۰ الی ۱۵:۱۰		اعلام مهندسین برجسته و اهدای لوح تقدیر			
۱۵:۱۰ الی ۱۵:۳۰		اهدای جوایز مقالات برتر			۱۵:۳۰ الی ۱۶:۰۰
پذیرایی و خاتمه کنفرانس					۱۶:۰۰ الی ۱۵:۳۰

حامیان کنفرانس



شرکت مدیریت تولید برق سازند



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



شرکت فنی مهندسی البرز تدبیرکاران



شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی



شرکت فولاد خوزستان



شرکت مهندسی ارتعاشات بهروش



شرکت پارسی تک



شرکت ارتعاشات صنعتی ایران



شرکت پرس سانکو



مجتمع فولاد مبارکه



مرکز پایش وضعیت



شرکت ویرا تهران