

چهاردهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی		سینهار ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1	۸:۴۵ الی ۸:۴۰
۱۴ th Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2020)		قرائت قرآن، سرود جمهوری اسلامی ایران و اعلام برنامه	۸:۴۵ الی ۸:۴۵
		خیر مقدم معاونت محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف- دکتر محمد رضا موحدی	۸:۴۵ الی ۸:۴۵
		دکتر علیرضا مسعودی (خیر مقدم دبیر علمی کنفرانس)	۸:۴۵ الی ۸:۴۵
		دکتر علیرضا مسعودی به همراه مهندس هادی بهرامی (معرفی تکنیک ICP در برنامه آنالیز روغن)	۹:۱۵ الی ۹:۱۵
		مهندس نورالدین ولی‌الهی (تجربه ۳۰ ساله نگهداری و تعمیرات (CM))	۹:۳۰ الی ۹:۳۰
استراحت			
سینهار ۴ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar4	سینهار ۳ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar3	سینهار ۲ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar2	سینهار ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1
		اراهه توامندیها و محصولات شرکت های حاضر در نمایشگاه	۱۰:۰۰ الی ۱۰:۰۰
		شرکت های مرتبط به آنالیز ارتعاشات	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۰۰
پایش وضعیت (عمومی)- رئیس نشسته دکتر روحانی، مهندس برمودن، دکتر جووانی	پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشسته مهندسان طاهرزاده، مهندسان اسایش و مهندسان کربی	پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشسته مهندسان رستمیان، مهندسان وکیلی و مهندسان امجدی	پایش وضعیت (عمومی)- رئیس نشسته مهندسان مکی ابادی و مهندسان کلبل
بهینه سازی مکان و تعداد و صله های پیروزک‌کتریکی به منظور کنترل ارتعاشات روتور پوسته‌ای مخربوطه؛ علی اصغر جعفری، محمد جعفری نیاسر، محسن ابرانی رهقی	بررسی عبور جریان کتریکی از پیروزک الکتروموتورها و مورد کاری موتور آی دی فن کارخانه سیمان خاچ؛ احمد محمودی گزیک	تشخیص عیوب پیروزک های یک دسته‌گاه الکتروموتور ۶۰۰ کیلووات- ۶ کیلووات مربوط به فن سپرآتو اسپیس میمان؛ حمیدرضا شیخی	بررسی منافع حاصل از اجرای سیستم پایش وضعیت در نیروگاه شهید رجایی؛ بهروز کشاورز رضایی، ارش کاتبی
اسفاره از نسبت ضرایب سختی یاتاقان های هیدرودینامیک در شناسایی ضعف های موجود در ناحیه پدسال- یاتاقان؛ حمیدرضا امیری	بررسی وضعیت الکتروموصم عوهدی کارخانه الایشان مجتمع من سرچشم با تکنیک اسپری جوش، جواد اسدی، محمد سیستانی	پایش وضعیت کمپرسور رفت و برگشتی در واحد تولید پلی اتیلن سیک و تحمل خرابی و لوهه؛ علی طاطاوی نژاد، محمد بهاری زاده، امیر حسن نفر آباد	
شناسایی تأثیر پدیده جریان یاتاقان بر عرض یاتاقان های الکتروموتور تأمین هوای فرایندی کوره فلش مجموعه سرچشم با تکنیک آنالیز روحانی؛ علی اصغر جعفری	پایش وضعیت الکتروموتور ۳/۹ مکاوات سنتکرون روتور سیم پیچی آسیای گلولایی تغليط مجموعه ای اسپری جوش، ارسلان محمدی محمدیاد	بررسی وضعیت نگهداری و تعمیرات تجهیزات شرکت فولاد ایزای ایران؛ پاگامن، مصطفی مصدق، حسین محمد زاده، مسعود وکیل صمد، احسان حسینی، حسین زارع، کامران شهرآری	
کاربرد و اصول گاز کروماتوگرافی در پایش وضعیت تراسفورماتور؛ محمد جواد حسینی شاهی	تائیر ارتعاشات لقی رینک سایشی پروانه بعب گریز از مرکز بر جریان کتریکی استانوئر با استفاده از تجزیه DWT مبتنی بر MCSA؛ سعید مهدوی فر، یاک هنفر، محسن اصری، محمد قربانی پیغ ایادی، مسعود نیکیخت، محمد رضا ورمیار، امیر تراب زاده	تشخیص خرای بیرونیک الکتروموتور MV به کمک آنالیز ارتعاشات و ریشه بایی آن به کمک استاندارد ایزو ۵۴۴۳؛ محمد مهدی خانی، حمیدرضا اسدی	بررسی خرایی مکش و راش کمپرسور رفت و برگشتی واحد ۳ بالا ایشان چهارم پارس جنوی به رو شراسوت (ultrasound) مهدی دادبور، عیسی بحران، عبدالعزیز محمدی زاده
بررسی دقیق پدیده مدلولایسیون در فن ۳C2.23 بخش احیاء، شرکت فولاد خوزستان؛ مسعود رضایی، عادل جمعه زاده، ارسلان محمدی محمدیاد	ریشه بایی خرای بیرونیک به کمک آنالیز ارتعاشی (مطالعه موردي)؛ فائزه محمدیادی، مسعود رضایی، عادل جمعه زاده، ارسلان محمدی محمدیاد	بازرسی خودگذگاری مخازن هوای فشرده در مجتمع من سرچشمده؛ صادق محمدیان، عبدالحمید جعفری، احسان کمالی	
		De Montfort Mba از Bearing Fault Diagnosis با عنوان University in a Helicopter Planetary Gearbox	۱۲:۳۰ الی ۱۲:۰۰
استراحت			
شرکت توان کاونت	شرکت البرز تدبیر کاران	شرکت ویستا پایش راد	شرکت صنعت آموز نوین پارسی
کارگاه آموزشی	پایش وضعیت (عمومی)- رئیس نشسته دکتر کاظم زاده، دکتر رضایی و مهندسان طاهرزاده	پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشسته دکتر ارغند، مهندسان برمودن و مهندسان خلیل محمدی	پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشسته دکتر مسعودی، مهندسان ولی‌الهی و مهندسان عبدالقصد محمدی
بايدها و نبایدهای ترمومگرافی و کارگاه عملی مهندسان بایک فاضل پخششی	ریشه بایی علی ایجاد خرایی توربین PHT-2001A در پتروشیمی پودیس؛ اسماعیل حیدری، ابوطالب پور ارایا، محمد مختاری	لزوم استفاده از تجهیزات پایش وضعیت آلانین در کنکار پایش و ضعیت افلان در تشخیص خرایی بیرونیک الکتروموتور ۳C4.03 بخش احیاء شرکت فولاد خوزستان؛ علی الله‌پناه، محمد جواد مهرابیان، امیر خوشنم	کاستی های آزمون پتانسیل وارنیش در رونمایی های گازی بر پایه استاندارد ASTM D7843؛ مهندسان فاسم شیلاتی
	بررسی عامل ارتعاشات متغیر یک توربین گازی در ایستگاه انتقال گاز قم؛ حمید احمدی پاریزی، داؤود دارینی، علیرضا قاسمی، سید علی موسوی، مهدی سلطانی	عیب بایی و پایش ارتعاشی سیستم دوار منطبق بر تبدیل سریع فوریه؛ محمد نوروزی، حسین سعیدی، مجید قدیری	کاربرد آنالیز روغن در تشخیص خرایی تجهیزات و کنترل سلامت روانکارها؛ روح‌الله عبدی، ابوذر صالح، حمید کرد، مسعود راوند
	ریشه بایی علت خرایی ایرفویل روتور توربین بخار با استفاده از API 687؛ محمد توربیاری، غلام رضا مرادی، مهدی رحمنی	مطالعه تجزیی برای تعیین استانه خرایی یاتاقان های لغشی در شرایط کاری و مودهای خرایی مقاومات؛ میرسجاد فیض حسینی، حسام الدین ارغن، سعید حق شناس، مهدی بهزاد	پایش وضعیت تجهیزات در دوره ایندی (BREAK-IN) (با استفاده از آنالیز رونمایه مورده در گیریکس فلتر کیک سیاب گندله سازی شرکت فولاد خوزستان)؛ علی علیزاده
	پایش وضعیت و عیب بایی سنسور سرعت چرخ خودرو؛ صیاد نصیری، جواد مریمازی، فرشاد حبیبی	شناشی Pressure Pulsation و Starvation با استفاده از آنالیز ارتعاشات در پمپ ساتریفیو:	تدوین و اجرای سیستم پایش و آنالیز روغن بر معرفی تجهیزات مجتمع من شهریابک و بروزی مودری روغن کمپرسور؛ محمد شمسی، صدالله محمدی، علی درخواه
	نایاب و خروجی پایش وضعیت؛ محمود صالحی مرزی‌بخاری	عیب بایی فن ساتریفیو به کمک آنالیز ارتعاشات و بالا آن با استفاده از روش One-Shot	تحلیل تأثیر وجود ذرات فرسایشی موجود در روغن بر عملکرد موتور دبل GT226؛ رضا ساربخانی، محمد امین بوخاری، مهسا ساربخانی
استراحت			
مقالات پوسترهای نویسنده‌گان مقالات پوسترهای ساختگی سوالات شما خواهد بود	پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشسته مهندسان عبدالقصد محمدی، مهندسان ولی‌الهی و مهندسان جواهری	پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشسته دکتر اصری، دکتر ارغند و مهندسان اسایش	پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشسته دکتر مسعودی، دکتر منظری و دکتر رضوانی
بايدها و نبایدهای ترمومگرافی و کارگاه عملی مهندسان بایک فاضل پخششی	راهکار عملی " حل مشکل وارنیش، دشمن اصلی روانکار نیروگاه ها " مطالعه موردهی امیر مظہری	تشخیص و ریشه بایی علت خرایی چرخ دنده گیریکس همز راکتور پتروشیمی شهدی تندگویان به کمک آنالیز ارتعاشات، سهیاب مهرابیان، اسماعیل غفوری، محمد جواد جعفری، حمید تحدیمش	تشخیص خرای بیرونیک غلتشی نلک آسیا مواد خام از طریق پایش وضعیت رونمایه (OCM)؛ منصور علینقی، غلامرضا نیک نفس، رضا رحیمی صادق
مقالات پوسترهای نویسنده‌گان مقالات پوسترهای ساختگی سوالات شما خواهد بود	بهره‌گیری از آنالیز روغن در جهت کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات ماشین آلات؛ امین اسكندرزاده ثابت، کامران ترکمان	تشخیص ترک در دندانه پینیون اسیاب کارخانه تغليط مس میدوک با آنالیز ارتعاشات؛ سعید زیدانی	بهبود خاصیت ضد کف روغن از طریق تزریق آنتی فوم به روغن صنعتی آسیاهای فاز ۲ کارخانه تغليط مجموعه مس رونمایه (OCM)؛ منزهه حسین رضایی، حسین رضایی
	ازیانی نقش افزودنی نایو ذرات روغن موتور در کنترل فرسایش با استفاده از روش آزمون چهار گلوله؛ ماندانا مهمنان نواز، محمد هادی بهرامی	تحلیل ارتعاشات روتور میانی چرخ دنده مغناطیسی شار شعاعی؛ کیانوش شهریاری، محسن ابرانی رهقی، احمد رضا افسری کاشانی	بررسی نحوه بهبود وضعیت روانکاری ماشین آلات در حوزه Proactive maintenance با استفاده از نمودار چند ضلعی غیر متعارف (Metamorphic) در کارخانه گندله سازی شرکت فولاد خوزستان؛ علی علیزاده
	Identification of diesel engine failures through analysis of physical and chemical characteristics of oil : M. Mohammadi nejad	تحلیل ریشه‌ای خرایی مکانیکال سیل کمپرسور پروسیس؛ مسعود سلمانیان طبیعی، عبدال Zahra جوالانی	توصیف محاسباتی نقش روش پایش وضعیت از طریق آنالیز روغن در کاهش مصرف روغن موتوور ماشین آلات اعمانی و هزینه‌های ناشی از آن؛ مهدی رئیسی حسنه
استراحت			
۱۵:۳۰ الی ۱۴:۰۰ ارائه مقالات شفاهی و کارگاه‌های آموزشی			
۱۴:۰۰ الی ۱۳:۳۰ بازدید مجازی از نمایشگاه‌ها			
۱۳:۳۰ الی ۱۲:۳۰			
۱۲:۳۰ الی ۱۲:۰۰			
۱۲:۰۰ الی ۱۱:۳۰ مقالات شفاهی			
۱۱:۳۰ الی ۱۰:۳۰			
۱۰:۳۰ الی ۱۰:۰۰			
۱۰:۰۰ الی ۹:۳۰			
۹:۳۰ الی ۹:۰۰			

برنامه روز دوم کنفرانس - چهارشنبه ۲۹ مرداد ۱۳۹۹

سeminar ۴ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar4	سeminar ۲ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar3	سeminar ۲ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar2	سeminar ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1	
شرکت توان کاونت	شرکت البرز تدبیرکاران	شرکت پژوک صنعت شریف	شرکت صنعت آموز نوین پارسی	۹:۰۰ الی ۸:۳۰ بازدید مجازی از نمایشگاهها
ارائه راهکار های عملی جهت بهبود وضعیت روانکاری ماشین آلات در کارخانه های صنعتی مهندس علی علیزاده	دینامیک حباب و کاویتاسیون مهندس حمید کریمی	تکنیک های هوش مصنوعی در تفسیر داده های پایش وضعیت دکتر عباس روحانی و دکتر حسام الدین ارغند	نکات آنالیز ارتعاشات توربوزنراتورهای بزرگ مهندس علی اکبر وکیلی	۱۰:۳۰ الی ۹:۰۰ کارگاه آموزشی
استراحت				۱۰:۳۰ الی ۱۱:۰۰
پایش وضعیت آنلاین بر مبنای آنالیز ارتعاشات در بستر پلتفرم مپنا مکو (مهندس لیلا محمودی و مهندس مهسا یزدانیان)				۱۱:۰۰ الی ۱۲:۰۰ کارگاه آموزشی
تکنیک های هوش مصنوعی در تفسیر داده های پایش وضعیت دکتر عباس روحانی و دکتر حسام الدین ارغند				۱۲:۰۰ الی ۱۲:۳۰ کارگاه آموزشی
معرفی، شناسایی و روش های کاهش و حذف خطأ در بازرگانی ترموگرافی تجهیزات مکانیکی مهندس احمد کندی				۱۲:۳۰ الی ۱۲:۰۰
سخنرانی California State Dr. Farbod Khoshnoud از Recent Development In Condition Monitoring Polytechnic University با عنوان				۱۲:۰۰ الی ۱۲:۳۰
استراحت				۱۲:۳۰ الی ۱۳:۰۰
مهندس محمد قربان فیض آبادی (تجربه پیاده سازی نگهداری نگهداری پیش بینانه و پایش وضعیت در شرکت پالایش نفت تهران)				۱۳:۰۰ الی ۱۳:۵۰
مهندس علی فرهور (آینده تعمیرات نیروگاه های کشور)				۱۳:۵۰ الی ۱۴:۱۰
میزگرد (آیا می توان به CM اطمینان کرد؟)				۱۴:۱۰ الی ۱۵:۰۰
اهداف جوایز مقالات برتر				۱۵:۰۰ الی ۱۵:۳۰

اهداف کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2021)

- توسعه فرهنگ و دانش فنی نگهداری و تعمیر بر مبنای وضعیت (Condition Based Maintenance)
- شناسایی روش های نوین پایش وضعیت (Condition Monitoring) و کاربرد آن در نگهداری و تعمیرات
- معرفی روش های مختلف عیب یابی (Fault Diagnosis) و تست های غیر مخرب (NDT)
- تبادل تجارب در بخش های صنعتی و دانشگاهی
- ارتقا دانش پایش وضعیت و نگهداری و تعمیر پیش بینانه