

برنامه روز اول کنفرانس – سه شنبه ۲۸ مرداد ۱۳۹۹

		سمینار ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1			
۸:۴۰ الی ۸:۴۵		قرائت قرآن، سرود جمهوری اسلامی ایران و اعلام برنامه			
۸:۴۵ الی ۸:۵۰		خیر مقدم معاونت محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف- دکتر محمدرضا موحدی			
۸:۵۰ الی ۸:۵۵		دکتر علیرضا مسعودی (خیر مقدم دبیر علمی کنفرانس)			
۸:۵۵ الی ۹:۱۵		دکتر علیرضا مسعودی به همراه مهندس هادی بهرامی (معرفی تکنیک ICP در برنامه آنلاین روغن)			
۹:۱۵ الی ۹:۳۰		مهندس نورالدین ولی الهی (تجربه ۳۰ ساله نگهداری و تعمیرات (CM))			
استراحت					
سمینار ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1		سمینار ۲ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar2		سمینار ۳ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar3	
۱۰:۰۰ الی ۱۰:۳۰		ارائه توانمندینها و محصولات شرکت های حاضر در نمایشگاه			
		شرکت های مرتبط به آنالیز روغن			
		شرکت های مرتبط به آنالیز ارتعاشات			
		پایش وضعیت (رتمشات)- رئیس نشست: مهندس رستمیان، مهندس وکیلی و مهندس امجدی		پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشست: مهندس طاهرزاده، مهندس آسایش و مهندس گرمی	
		تشخیص عیب بیرینگ های یک دستگاه الکتروموتور ۶۳۰ کیلووات - ۶ کیلوولت مربوط به فن سیراتور آسیاب سیمان: حمیدرضا شیخی		بررسی عبور جریان الکتریکی از بیرینگ الکتروموتورها و مورد کاوی موتور آی دی فن کارخانه سیمان خاش: احمد محمودی گزیک	
		تشخیص خرابی بیرینگ های پمپ مبدل گرمایی پتل های کوره شرکت فولادسازی کرمان با استفاده از آنالیز ارتعاشات: امیرحسین فرح بخش، جواد اسدی، محمد سیستانی		بررسی وضعیت الکتروپمپ عمودی کارخانه پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه با تکنیک آنالیز اثرات الکتریکی: ارسلان محمدی محمدآباد، هما هاشمی مدنی، عباس صفری	
		عیب‌یابی یاتاقان آسیا گلوله‌ای مجتمع مس سرچشمه (مطالعه موردی): قانزده محمودآبادی، مسعود رضایی زاده، علی بیگانی		پایش وضعیت الکتروموتور ۲/۹ مگاوات سنکرون روتور سیم پیچی آسیای گلوله‌ای تغلیظ مجتمع مس سرچشمه با تکنیک آنالیز جریان الکتریکی: عباس صفری، هما هاشمی مدنی، ارسلان محمدی محمدآباد	
		تشخیص خرابی بیرینگ الکتروموتور ۵.۵ MV به کمک آنالیز ارتعاشات و ریشه یابی آن به کمک استاندارد ایزو ۱۵۲۴۳: محمد مهدی چندینی پور، امیرعباس اسدی		تاثیر ارتعاشات لقی رینگ سایشی پروانه پمپ گریز از مرکز بر جریان الکتریکی استاتور با استفاده از تجزیه DWT مبتنی بر MCSA – سعید مهدوی فر، بابک هنرفر ، محسن اصغری، محمد قربان فیض آبادی، محمود نیکبخت، محمد رضا ورزیمیار، امیر تراب زاده	
		ریشه‌یابی خرابی بیرینگ به کمک آنالیز ارتعاشی (مطالعه موردی): قانزده محمودآبادی، مسعود رضایی‌زاده، عماد جمعه زاده ماهانی، علی بیگانی، سیدهادی پورباقری		بررسی دقیق پدیده مدولاسیون در فن 3C2.23 بخش احیاء شرکت فولادخوزستان: محسن تاج پور، فرزاد قانذی	
		سخنرانی Professor David Mba از De Montfort University با عنوان Bearing Fault Diagnosis in a Helicopter Planetary Gearbox			
استراحت					
۱۲:۰۰ الی ۱۲:۳۰		شرکت صنعت آموز نوین پارسی			
۱۳:۳۰ الی ۱۴:۰۰		شرکت ویستا پایش راد			
۱۴:۰۰ الی ۱۴:۳۰		شرکت البرز تدبیرکاران			
۱۴:۳۰ الی ۱۵:۰۰		شرکت توان کاونت			
		پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشست: دکتر مسعودی، مهندس ولی‌الهی و مهندس عبدالصمد محمدی		پایش وضعیت (صوم)- رئیس نشست : دکتر کاظم‌زاده، دکتر رضوانی و مهندس طاهرزاده	
		کاستی های آزمون پتانسیل وارنیش در روغن توربین های گازی بر پایه استاندارد ASTM D7843 مهندس قاسم شیلانی		ریشه‌یابی علل ایجاد خرابی توربین PHT-2001A در پتروشیمی پردیس: اسماعیل حیدری، ابوطالب پور آریا، محمد مختاری	
		کاربرد آنالیز روغن در تشخیص خرابی تجهیزات و کنترل سلامت روانکارها: روح‌الله عیدی، ابودر صالح، حمید کرده، مسعود راوند		بررسی عامل ارتعاشات متغیر یک توربین گازی در ایستگاه انتقال گاز قم: حمید احمدی پاریزی، داوود دارینی، علیرضا قاسمی، سید علی موسوی، مهدی سلطانی	
		پایش وضعیت تجهیزات در دوره آبیندی (BREAK-IN) با استفاده از آنالیز روغن (مطالعه موردی در گیربکس فیلتر کیک آسیاب گندله سازی شرکت فولاد خوزستان): علی علیزاده		ریشه یابی علت خرابی ایرفویل روتور توربین بخار با استفاده از API 687 محمد تودرباری، غلام رضا مرادی، مهدی رحمانی	
		تدوین و اجرای سیستم پایش و آنالیز روغن مصرفی تجهیزات مجتمع مس شهرپاک و بررسی موردی روغن کمپرسور: محمد ششی، صمداله محمودی، علی ذرخواه		پایش وضعیت و عیب یابی سنسور سرعت چرخ خودرو: صیاد نصیری، جواد میرباقری جم، فرشاد حبیبی	
		تحلیل تاثیر وجود ذرات فرسایشی موجود در روغن بر عملکرد موتور دیزل لوکوموتیو GT26 به روش پایش وضعیت روغن (OCM): رضا ساریختانی، محمد امین بوجاری، مهسا ساریختانی		نتایج و خروجی پایش وضعیت: محمود صالحی مرزيجرانی	
استراحت					
۱۵:۳۰ الی ۱۶:۰۰		پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشست : دکتر مسعودی، دکتر منطری و دکتر رضوانی			
		پایش وضعیت (ارتعاشات)- رئیس نشست: دکتر اصغری، دکتر ارغند و مهندس آسایش		پایش وضعیت (آنالیز روغن)- رئیس نشست : مهندس عبدالصمد محمدی، مهندس ولی‌الهی و مهندس جواهری	
		تشخیص خرابی بیرینگ غلظتی غلطک آسیا مواد خام از طریق پایش وضعیت روغن (OCM) : منصور علییانی، غلامرضا نیک نفس، رضا رحیمی صادق		راهکار عملی "حل مشکل وارنیش، دشمن اصلی روانکار نیروگاه‌ها" مطالعه موردی: امیر مطهری	
		بهبود خاصیت ضد کف روغن از طریق تزریق آنتی فوم به روغن صنعتی آسیابهای فاز ۲ کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه: منیژه حسین رضایی، حسین رضایی		بهره‌گیری از آنالیز روغن در جهت کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات ماشین الات: امین اسکندرزاده ثابت، کامران ترکمان	
		بررسی نحوه بهبود وضعیت روانکاری ماشین الات در حوزه Proactive maintenance با استفاده از نمودار چند ضلعی غیر متعارف (مطالعه موردی در کارخانه گندله سازی شرکت فولاد خوزستان): علی علیزاده		ارزیابی نقش افزودنی نانو ذرات روغن موتور در کنترل فرسایش با استفاده از روش آزمون چهار گلوله: ماندانا مهمان نواز، محمد هادی بهرامی	
		توصیف محاسباتی نقش روش پایش وضعیت از طریق آنالیز روغن در کاهش مصرف روغن موتور ماشین الات عمرانی و هزینه‌های ناشی از آن: مهدی رئیسی حسینی		Identification of diesel engine failures through analysis of physical and chemical characteristics of oil : M. Mohammadi nejad	

برنامه روز دوم کنفرانس – چهارشنبه ۲۹ مرداد ۱۳۹۹				
سمینار ۱ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar1	سمینار ۲ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar2	سمینار ۳ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar3	سمینار ۴ https://vclass.ecourse.sharif.edu/ch/cmfd2020seminar4	
شرکت صنعت آموز نوین پارسی	شرکت پژواک صنعت شریف	شرکت البرز تدبیرکاران	شرکت توان کاونت	۸:۳۰ الی ۹:۰۰ بازدید مجازی از نمایشگاه‌ها
نکات آنالیز ارتعاشات توربوژنراتورهای بزرگ مهندس علی اکبر وکیلی	تکنیک‌های هوش مصنوعی در تفسیر داده‌های پایش وضعیت دکتر عباس روحانی و دکتر حسام الدین ارغند	دینامیک حباب و کاویتاسیون مهندس حمید کریمی	ارائه راهکار های عملی جهت بهبود وضعیت روانکاری ماشین آلات در کارخانه های صنعتی مهندس علی علیزاده	۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰ کارگاه آموزشی
استراحت				۱۰:۳۰ الی ۱۱:۰۰
معرفی، شناسایی و روش های کاهش و حذف خطا در بازرسی ترموگرافی تجهیزات مکانیکی مهندس احمد کندی	تکنیک‌های هوش مصنوعی در تفسیر داده‌های پایش وضعیت دکتر عباس روحانی و دکتر حسام الدین ارغند	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
سخنرانی Dr. Farbod Khoshnoud از California State Polytechnic University با عنوان Recent Development In Condition Monitoring				۱۲:۰۰ الی ۱۲:۳۰
استراحت				۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰
حضور مجازی در نمایشگاه				
۱۳:۳۰ الی ۱۳:۵۰		مهندس محمد قربان فیض آبادی (تجربه پیاده‌سازی نگهداشت پیش بینانه و پایش وضعیت در شرکت پالایش نفت تهران)		
۱۳:۵۰ الی ۱۴:۱۰		مهندس علی فرهور (آینده تعمیرات نیروگاه‌های کشور)		
۱۴:۱۰ الی ۱۵:۰۰		میزگرد (آیا می‌توان به CM اطمینان کرد؟)		
۱۵:۰۰ الی ۱۵:۳۰		اهدای جوایز مقالات برتر		
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 روش‌های نوین پایش وضعیت (Condition Monitoring) و کاربرد آن در نگهداری و تعمیرات - معرفی روش‌های مختلف عیب‌یابی (Fault Diagnosis) و تست‌های غیرمخرب (NDT) - تبادل تجارب در بخش‌های صنعتی و دانشگاهی - ارتقا دانش پایش وضعیت و نگهداری و تعمیر پیش‌بینانه				