

برنامه روز اول کنفرانس - سه‌شنبه ۱۴۰۳ اسفند (25 Feb. 2025)								
۸:۳۰ الی ۸:۴۰	قرائت قرآن، سرود جمهوری اسلامی ایران و اعلام برنامه							
۸:۴۰ الی ۸:۵۰	معرفی حامیان کنفرانس							
۸:۵۰ الی ۹:۰۰	خیر مقدم مسئولین دانشگاه صنعتی شریف							
۹:۰۰ الی ۹:۳۰	سخنرانی آقای مهندس بهرامی - رئیس آزمایشگاه البرز تدبیر کاران با عنوان: OCM و محیط زیست							
۹:۳۰ الی ۱۰:۰۰	سخنرانی آقای دکتر داریوش نسائی - مدیر عامل شرکت PHIDCO با عنوان: روند و جایگاه تحلیل ماشین آلات دوار در صنعت نفت							
۱۰:۰۰ الی ۱۰:۳۰	سخنرانی آقای مهندس سعید باغبانی - معاون کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی با عنوان: نگهداری و تعمیرات در صنایع							
۱۰:۳۰ الی ۱۱:۰۰	پذیرایی + بازدید از نمایشگاه + مقالات پوستری							
آمفی تناثر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)		
کارگاه آموزشی	تحلیل آکوستیک مسئولین نشست: دکتر اوحدی، مهندس فتحي	قابلیت اطمینان و RCFA مسئولین نشست: مهندس رستمیان، دکتر صنیعی منفرد	آنالیز جریان مسئولین نشست: دکتر امیری، مهندس نصری	آنالیز روغن مسئولین نشست: دکتر مسعودی، مهندس محمدی	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس آسایش، مهندس کریمی	هوش مصنوعی مسئولین نشست: دکتر ارغند، مهندس امینیایی		
۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰ ارائه مقالات شفاهی و کارگاه آموزشی	کاربردهای تکنولوژی Motion Amplification در عیب‌یابی ارتعاشی تجهیزات و سازها - دکتر احسان جمشیدی (شرکت وایبروپارس)	پایش وضعیت و عیب‌یابی بیرینگ درام‌های نوار نقاله دور پایین معدن مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک شاک پالس و اولتراسوند: علی افشار، یوسف منظری توکلی، امین انجم شعاع، محمد فرهادی افشار	Replacement of a Steam Turbine with an Electromotor Based on System Reliability Analysis at the Khark Petrochemical Complex: Morteza Modabber, Mohammad Ali Saniee Somaye, Mohammad Monfared, Mohammadi	بررسی موردی تاثیر تعویض روغن بر وضعیت ارتعاشی فن مربوط به کوره ۱۰۹ واحد الفین پتروشیمی جم: حمیدرضا ذکاتی، مجید بهزادی، محمدمهدی قیامی	تشخیص خرابی بیرینگ گریبکس کولینگ به کمک آنالیز ارتعاشات با استفاده از Sensor Wireless: علی شهبازی	ارزیابی تاثیر ورودی‌های مختلف در شبکه		
		Impeller Failure in Centrifugal Compressor Caused by Acoustoelastic Resonance: Saeed Hekmat, Hamed Navabi, Mostafa Irannejad, Hamid Shakouri, Pouya Asgharifard, Akbar Naderpour, Mahdi Arezoomand	راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان توربین‌های گاز V94.2 نیروگاهی - مطالعه موردی در یک نیروگاه خاص: سینا صدرائی، عادل غلامی	تشخیص عیب نشت جریان در رولربیرینگ موتور آسترونکون با استفاده از آنالیز ارتعاشات: محمدعرفان یادگاری	جای نمونه‌های روغن آسانسورهای (کشتی‌هایدرولیک) در آزمایشگاه‌های آنالیز روغن خالی است: محمود صالحی مرزيجرائی	عیب‌یابی الکتروموتور ۴/۷ مگاواتی سنکرون قطب برجسته مس سرچشمه رفسنجان: احمد باقری ملاحسنعلی، احسان ایرانمنش پاریزی	Ensemble Methods for Bearing Fault Detection using Vibration Data: Hossein Nikkha, Davood Moradi, Amir Rahimi	ارزیابی تاثیر ورودی‌های مختلف در شبکه عمیق بر عملکرد تشخیص هوشمند عیوب باتاقان‌های گلشتی هنگام تغییر میزان خرابی: محمدرضا ترابی، علی لقمانی، سعید ضیائی‌راد
		مطالعه تجربی پایش وضعیت و عیب‌یابی کولینگ‌های انعطاف‌پذیر با استفاده از تحلیل فراصوت از طریق سنسورهای: مهندس محمد افشار، سعید حیاتی جعفریگی، محمدحسین مرادی ناچی	Statistical Failure Analysis in Electric Motors, High-Pressure Pumps, and Hydro-Turbines at the Persian Gulf Desalination: Mohammad Mehdi Azimonia, Somaye Mohammadi, Hesam Addin Arghand, Mehdi Behzad, Mohammad Erfan Yadegari, Sajjad Feizhoseini, Ali Davoodabadi, Mohammad Ghafouri, Mojtaba Javaheri, Masoud Beyrami	جلوگیری از خرابی زود هنگام ترانسفورماتور ۴۰۲ کارخانه احیاء مستقیم شرکت جهان فولاد سیرجان: محمد حیدری، سجاد گنبدکناری، بهروز پاریزی، مهدی برمی	معرفی شاخص‌های ارزیابی شدت پتانسیل وارنیش محلول روغن‌های توربین در برنامه پایش وضعیت: علیرضا مسعودی، محمدهادی بهرامی، علیرضا عربی، حسام‌الدین اصفهانی	رفع نقص از الکتروموتور عمودی مربوط به کنداسور توربین بخار با استفاده از آنالیز ارتعاشات: احمد جهاننیده، علی دیزبازی	استفاده از هوش مصنوعی و داده‌کاوی در پایش مداوم و تحلیل جریان موتورهای القایی برای بهبود نگهداری و تعمیرات صنعتی: رویکردی نوین در بهینه‌سازی انرژی و کاهش: علی مسراق ذوقلی	استفاده از هوش مصنوعی و داده‌کاوی در پایش مداوم و تحلیل جریان موتورهای القایی برای بهبود نگهداری و تعمیرات صنعتی: رویکردی نوین در بهینه‌سازی انرژی و کاهش: علی مسراق ذوقلی
تشخیص رزونانس به کمک آنالیز ارتعاشات در آسیا گلوله‌ای سگمیل کارخانه تغلیظ معدن مس میدوک: مهدی زینلی‌پور، منصور آقا رحیمی، مهدی ابراهیمی، رضا مرادی، مصطفی میرزایی‌راد، علی بدری	بررسی و ریشه‌یابی دلایل خرابی مکرر بیرینگ پلتنون توربین‌های پمپ‌های فشار قوی آب شیرین‌کن خلیج فارس: حامد اسدی، مسعود بیرامی	تعمیرات اساسی مبتنی بر پایش وضعیت ترانسفورماتور ۴۰۲ کیلوولت نیروگاه با تلفیق تست‌های گاز کروماتوگرافی و الکتریکال: حمید تقوی، مریم ستوان، محمدرضا کاظمی، مهدیه هنزایی‌زاده	A Comparative Analysis of Diesel Engine Oil and Filter Debris Performance in Oil Condition Monitoring: Saman Samaeinejad, Mohammad Reza Paydar, Alireza Masoodi, Somaye Mohammadi, Mehdi Behzad	تحلیل علت بریدن شفت پمپ Extraction نیروگاه سیکل ترکیبی با استفاده از آنالیز ارتعاشات: مهدی یوسفی، علی جهانشاهلو	پایش وضعیت هوشمند بیرینگ یک الکتروموتور ۷۵ کیلووات شرکت پتروپالایش کنگان بر پایه تجزیه مود متغیر و ماشین بردار پشتیبان: مسعود تیک‌پور، رضا هوایی دشمن‌زیاری، سعید روشی، اسحاق رحیمی	پایش وضعیت هوشمند بیرینگ یک الکتروموتور ۷۵ کیلووات شرکت پتروپالایش کنگان بر پایه تجزیه مود متغیر و ماشین بردار پشتیبان: مسعود تیک‌پور، رضا هوایی دشمن‌زیاری، سعید روشی، اسحاق رحیمی		
۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰	نهار + نماز + بازدید از نمایشگاه							
آمفی تناثر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)		
کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	آنالیز ارتعاشات گریبکس مسئولین نشست: مهندس حسینی، دکتر محمدی	توربین گاز مسئولین نشست: دکتر کاظم‌زاده، دکتر مهدیقلی	آنالیز روغن مسئولین نشست: دکتر مسعودی، مهندس محمدی	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس فرهادی‌افشار، دکتر اصغری	هوش مصنوعی مسئولین نشست: دکتر ارغند، مهندس کاظمی		
۱۴:۰۰ الی ۱۵:۳۰ ارائه مقالات شفاهی و کارگاه آموزشی	روند و جایگاه ماشین‌آلات دوار در صنعت نفت - دکتر داریوش نسائی	تشخیص خرابی و نقص در تنظیمات چرخنده‌های گریبکس Flender نوار نقاله معدن مس میدوک به روش آنالیز ارتعاشات: مهدی زینلی‌پور، منصور آقا رحیمی، مهدی ابراهیمی، رضا مرادی، مصطفی میرزایی‌راد، حسین بوارحمیدیان	بررسی خستگی پره‌های کمپرسور توربین گازی پس از ۱۴۴۰۰۰ ساعت کارکرد به منظور تخمین عمر: تهمنه رجبی، حمید تبریزی، محمد حافظی، میلاد رستمی	Literature Review of Varnish Problem on Journal Bearing in Iran's Southeast Tropical Areas (Case Study: Bandar Abbas): Hamed Asadi, Masoud Beyrami	عیب‌یابی و RCA روی بیرینگ پانتون شماره دو تیکترهای خمیری مجتمع مس سرچشمه: داود مرادی مقدم، رضا بنی‌اسدی، امیر رحیمی، حسین نیک‌خواه	Reducing Air-End Vibration of Screw Compressor by Eliminating Looseness in the Radiator Cooling Fan in Industrial Company pelletizing plant Goharzamin Mining and Industrial Company pelletizing plant: Emadaddin Yousefzadeh, Sepideh Ya'abdollahi, Mohsen Heydari afshar, Hossein Kamjoo		
		یک مطالعه موردی درباره تحلیل و تشخیص خرابی‌های گریبکس با استفاده از آنالیز ارتعاشات: فرزانه نودی، محسن معبودی	پایش عملکرد انرژی توربوکمپرسورهای زمینس 100-SGT و 400-SGT در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، از طریق توسعه خط منبای انرژی: روح‌اله گنجی آزاد، سمیه محمدی	نقش آلودگی محیطی در افزایش روند فرسایش گریبکس غربی کوره: افشین اعظمی، سعید نوروزی	تحلیل و رفع نابلانسی ناشی از آسیب پره‌های توربین بخار- مطالعه‌ای موردی در کاهش ارتعاشات PT-904C در پتروشیمی جم: داریوش محمدی‌پور، مجید بهزادی، حمید حسین‌زاده طلایی	شناسایی منابع انرژی آنالیز نظارت نشده در تجهیزات دوار به کمک هوش مصنوعی (مورد مطالعه: پتروشیمی کویان): حسین شمس، ابراهیم قاسمزاده، مهرا یاری	Supervised Anomaly Detection of Electric Motors based on Acoustic Signals in Noisy Environments: Arezoo Sanaati, Hamed Moqtaderi	
		تحلیل شکست ناشی از خستگی در شافت ورودی گریبکس 51.2 بخش احیاء شرکت فولاد خوزستان: محسن تاج‌پور، اکبر بیژنی‌پور	ارزیابی وضعیت توربین گازی بر اساس مدت زمان خاموشی با استفاده از داده‌های واقعی: فرزانه نودی، محسن معبودی	فرسایش گریبکس غربی کوره: افشین اعظمی، سعید نوروزی	کاربرد آنالیز سیگنال زمانی ارتعاشات در پایش وضعیت و عیب‌یابی تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی دوار - مطالعات موردی در امور ذوب مجتمع مس سرچشمه: احمد مهدیان، میثم وحیدی	عیب‌یابی بیرینگ‌های گلشتی از طریق تکنیک‌های ارتعاشی و تشخیص سیگنال‌های واقعی خرابی: ابراهیم خلیلی سلحشور	Make Maintenance Smart in Factory by Implementation of Artificial Intelligence: Hamed Asadi, Masoud Beyrami	
۱۵:۳۰ الی ۱۶:۰۰	پذیرایی + بازدید از نمایشگاه + مقالات پوستری							
آمفی تناثر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)		
کارگاه آموزشی	مسئولین نشست:	آنالیز ارتعاشات الکتروفتون مسئولین نشست: مهندس وکیلی، مهندس آسایش	عمومی مسئولین نشست: دکتر نورانی، دکتر نسائی	آنالیز مودال و ترموگرافی مسئولین نشست: مهندس فاضل بخششی، مهندس کندی	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس محسنی، دکتر جمشیدی	هوش مصنوعی و سنسور ارتعاشی مسئولین نشست: دکتر روحانی، دکتر کفیل		
۱۶:۰۰ الی ۱۷:۳۰ ارائه مقالات شفاهی و کارگاه آموزشی	پایش وضعیت ماشین‌های الکتریکی مبتنی بر آنالیز جریان و ارتعاش - دکتر معین عابدینی (دانشگاه تهران)	تحلیل و بهبود شرایط ارتعاشی فن واحد اوره و حذف Sleeve محافظ شافت: محمد اجلائی، مرتضی قاسمزاده	تغییر شرایط دمایی و تحلیل دینامیکی در راه‌اندازی سرد بویلر بخار اشباع فولاد مبارکه اصفهان: مهدی هاشمی بنی، سیحان امامی کویایی، مهدی پارسا	پایش وضعیت کمپرسور فرایندی واحد احیاء مستقیم آهن اصفنجی با استفاده از آنالیز مودال: محسن معینی، پدram علی‌پور، سجاد اسکندری، معین‌اله دینیان، علیرضا حاج‌محمدی، کامیار محمدی‌نژاد، محسن باهری	عیب‌یابی و RCA روی بیرینگ پانتون شماره دو تیکترهای خمیری مجتمع مس سرچشمه: داود مرادی مقدم، رضا بنی‌اسدی، امیر رحیمی، حسین نیک‌خواه	Development of Intelligent Diagnostic Software for Vibration Interpretation of Rotating Equipment S. Feizhoseini, H.A. Arghand, M. Behzad, S. Reza GhaseemShahri, Abdollah Sheikhezahad Moghaddam, Hossein Hamid, Ne'mat Jafari, Abouzar Saleh		
		احیاء موتور فن الکتروفلتر کوره گریک کارخانه سیمان خاش: احمد محمودی	عیب‌یابی، نظارت بر اصلاح و بازسازی مخزن عمودی اسید سولفوریک B505 واحد اسید و اکسیدن مجتمع مس سرچشمه و پایش پارامترهای مهم نگهداری مخزن: مهدی حسینی حسین آبادی، سجاد مسلمی‌زاده	اصلاح و بهبود سازه استند بالانس بلوورها با استفاده از نتایج آنالیز مودال عملیاتی (OMA) و تغییر شکل عملیاتی (ODS): علی سلیمانی، مصطفی نجفی شاه‌کوهی، سید روح‌الله هاشمی‌نسب	تحلیل ارتعاشات ناشی از کاپیتاسیون در یک پمپ سانتریفیوژ: صمد مهدوی مهر، محمدرضا الهامی	Supervised Fault Detection for Engine Misfires using Acoustic Signals and Deep Convolutional Neural Networks: Fahime Salehi, Hamed Moqtaderi, Ashkan Moosavian		
		عیب‌یابی فن در واحد FTC آندلسازی مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به کمک آنالیز ارتعاشات و رفع عیب آن: عقیل ملکی، سید احسان موسوی	بازرسی با استفاده از تست غیرمخرب جریان‌های گردابی تیوب‌های ریفرمر واحد کوثر شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر: پدram علی‌پور، محسن معینی، معین‌اله دینیان، سجاد اسکندری، علیرضا حاج‌محمدی، حمید زکی خانی	جایگاه ترموگرافی در کاهش ریسک آتش‌سوزی، مخاطرات انسانی و استانداردهای آن: بابک فاضل‌بخششی	تشخیص عیوب سنسوری با بکارگیری روش تجزیه سری‌های زمانی بر مبنای استنتاج فازی: الهام توسلی‌پور، ریحانه محمدرضایی، احسان محمدی	مورد مطالعه: پتروشیمی کویان): حسین شمس، ابراهیم قاسمزاده، مهرا یاری	Development of Intelligent Diagnostic Software for Vibration Interpretation of Rotating Equipment S. Feizhoseini, H.A. Arghand, M. Behzad, S. Reza GhaseemShahri, Abdollah Sheikhezahad Moghaddam, Hossein Hamid, Ne'mat Jafari, Abouzar Saleh	
عیب‌یابی موردی الکتروفتون ۲۰۶ ناحیه ذوب خاتون‌آباد با استفاده از تکنیک آنالیز ارتعاشات: سعید زیدآبادی نژاد، علی ابراهیمی میمند، محمد مهی‌الدینی، محمدرضا مرادی	ارزیابی اماری عملکرد و بررسی عوامل حادثه ساز در آسانسورها و ارائه راهکارهای جامع جهت بهبود عملکرد آن: ابوالفضل وطن‌خواه، مهدی بهزاد	عیب‌یابی پینتون میل‌بال کارخانه تغلیظ ارتعاشات و ترموگرافی: علیرضا حاج‌حسینی، علی درخواه، حبیب‌الله جوادی نسب، عاطفه رضایی نسب	بررسی و رفع مشکل ارتعاشات بالای پمپ ATPS آب شیرین‌کن خلیج فارس: مسعود بیرامی، حامد اسدی	موردی بر ملاک‌ها و معیارهای انتخاب سنسورهای ارتعاشی در پایش وضعیت ماشین‌های دوار با تاکید بر کاربردهای تیروگاهی: اسماعیل باقرپور اردکانی	Supervised Fault Detection for Engine Misfires using Acoustic Signals and Deep Convolutional Neural Networks: Fahime Salehi, Hamed Moqtaderi, Ashkan Moosavian			

**برنامه روز دوم کنفرانس - چهارشنبه ۸ اسفند ۱۴۰۳ (26 Feb. 2025)**

سمینار ۳ (G12)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۱ (۳۱۸)	آمفی تئاتر	
گردآوری و تبادل داده‌های قابلیت اطمینان و نت براساس استاندارد ISO 14224- مهندس هوشنگ رستمیان (شرکت رازک پژوهش)	کاربرد ترموگرافی در کاهش ریسک آتش‌سوزی- مهندس بابک فاضل‌بخشی (مشاور پایش وضعیت و متخصص ترموگرافی)	پایش وضعیت در تحول دیجیتال- مهندس غلامرضا کاظمی (شرکت پارسی تک)	بررسی فراوانی و تحلیل عیوب تجهیزات مجتمع مس سرچشمه با تکنیک‌های پایش وضعیت در دوره یکساله و ارائه راهکارهای مناسب جهت اولویت‌بندی، بهبود و تسریع شیوه‌های نگهداری و تعمیرات- مهندس محمد فرهادی افشار (مجتمع مس سرچشمه)	۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰ کارگاه‌های آموزشی
سمینار ۷ (۲۱۹)	سمینار ۶ (G15)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۴ (G13)	
بررسی چندین مطالعه موردی تکنیک آنالیز جریان در عیب‌یابی الکتروموتورها- مهندس عباس صفری (نیروگاه سازند)	نقش ابزار نوین آکوستیک (تکنولوژی تصویری اولتراسونیک) دارای هوش مصنوعی در هدر رفت انرژی و افزایش قابلیت اطمینان صنایع- مهندس امیرحسین فتحی (شرکت باتاب تجهیز ایرانیان)	شناسایی آلودگی‌ها و تصفیه فیزیکی روغن ترانسفورماتور- مهندس رضا ناصری (شرکت البرز تدبیرکاران)	آلودگی وارنیش در روغن توربین هیدرولیک- مهندس علیرضا عربی (شرکت البرز تدبیرکاران)	
<b>پذیرایی + بازدید از نمایشگاه</b>				۱۰:۳۰ الی ۱۰:۰۰
سمینار ۳ (G12)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۱ (۳۱۸)	آمفی تئاتر	
معیارهای فنی مهم در انتخاب یک دوربین ترموگرافی مناسب برای پایش وضعیت- مهندس احمد کندی (شرکت فراپایش باختر)	آنالیز جریان، نکات مهم، محدودیت‌ها و مسائل ضروری- دکتر احمد امیری (نیروگاه شهید محمد منتظری)	تحلیل خرابی بیرینگ‌ها با استفاده از شاخص‌های شتاب و یا شاک پالس- مهندس حسن رضایی صادق (شرکت پارسی تک)	کاربرد چالش‌های بکارگیری هوش مصنوعی در پایش وضعیت و راهکارهای نوین- دکتر حسام‌الدین ارغند (دانشگاه زنجان)	۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰ کارگاه‌های آموزشی
سمینار ۸ (۳۱۴)	سمینار ۶ (G15)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۴ (G13)	
روانکاری و آنالیز روغن تخصصی در گیربکس‌های صنعتی- دکتر علی علیزاده (شرکت فولاد خوزستان)	مدیریت نگهداشت پیش‌گویانه مبتنی بر نت نسل ۴: راهکارها و چالش‌ها: دکتر محسن کفیل (فولاد مبارکه اصفهان)	بررسی چرخه pdca آنالیز روغن- مهندس داود سلیمانی (شرکت توان کاونت)	گیربکس‌های سیکلوئیدی و انجام تعمیرات آنها- مهندس امیرحسین حسینی (شرکت تجهیز صنعت همسو)	
<b>نهار + نماز + بازدید از نمایشگاه</b>				۱۲:۰۰ الی ۱۳:۳۰
<b>سخنرانی</b>				۱۳:۳۰ الی ۱۴:۰۰
<b>میزگرد تخصصی: چالش‌های پایش وضعیت در کشور</b>				۱۴:۰۰ الی ۱۵:۰۰
معرفی حامیان کنفرانس			۱۵:۰۰ الی ۱۵:۳۰	اختتامیه
اعطای لوح سپاس، جوایز مقالات برتر و مهندس برجسته- تقدیر و تشکر- عکس یادگاری			۱۵:۳۰ الی ۱۶:۳۰	
<b>پذیرایی و خاتمه کنفرانس</b>				