

برنامه پیشنهادی روز اول کنفرانس – سه‌شنبه ۶ مرداد ۱۴۰۵ (28 JULY 2026) دریافت برنامه نهایی: cmfd.ir						
افتتاحیه و سخنرانی‌های کلیدی						
پذیرایی + بازدید از نمایشگاه + مقالات پوستری (طبقه همکف و منفی ۱)						
آمفی تئاتر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)
ارائه مقاله مسئولین نشست: دکتر روحانی، دکتر صنیعی منفرد، مهندس رستمیان	کارگاه آموزشی	ریشه‌یابی علل خرابی مسئولین نشست: مهندس منظمی، دکتر غنی پور	ترموگرافی مسئولین نشست: مهندس فاضل بخششی، دکتر کاظم زاده	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس آسایش، مهندس کریمی	آنالیز روغن مسئولین نشست: دکتر مسعودی، مهندس محمدی	هوش مصنوعی مسئولین نشست: دکتر ارغند، دکتر زواشکیانی
تشخیص لقی در روتور کمپرسور اسکرو و ایراد در گیربکس آن با استفاده از آنالیزهای ارتعاشات، صوت، ترموگرافی و روغن- بهروز عطاران و احسان معینی	راهنمای نگهداری نصب و تعمیرات گیربکس های صنعتی بر اساس دفترچه فنی Hansen بلژیک (مهندس امیرحسین حسینی)	ریشه‌یابی علت ارتعاش در فرکانس گذر پره فن هوای اصل کارخانه احیا مستقیم شماره ۲ شرکت جهان فولاد سیرجان- سجاد گنبد کناری، بهروز پاریزی، مهدی پرمی و معین نورمندی پور	عیب‌یابی کولپینگ‌های صنعتی HRC با تاکید بر تشخیص ناهمراستایی به روش پایش وضعیت ترموگرافی- رضا معصومی آسیایی، میلاد علیخانی محمدآباد	عیب یابی افزایش لقی و ترانس بیرینگ‌ها با آنالیز ارتعاشات- امید فرخی و سهراب حیدری پرستار	تعیین شاخص عددی درآنالیز فیلتر روغن (FDA) با استفاده از میکروسکوپ استریو (LOOP) و نرم افزار (HAYEAR)- سامان سماعی‌نژاد و محمدرضا پایدار	پایش توزیعی سلامت کیسه‌های فیلتر غبارگیر در صنعت سیمان با استفاده از حسگرهای الکترواستاتیک و مدل یادگیری عمیق- محمدعلی سالاری و فتانه چگینی
		Magnetic Flux Leakage: Fault Detection, Repair, and Validation through Wire Rope Inspection in a Chairlift Case Study -Soheil Hekmat, Somaye Mohammadi, Mehrdad Mollazadeh, Ali Soleymani Damane, Abbas Saeidi Kia, Ali Kianfar	پایش وضعیت کوره آسیب‌دیده کارخانه گندله‌سازی ۲ گل گهر سیرجان با استفاده از ترموگرافی مادون قرمز و مدیریت ریسک در شرایط بهره‌برداری محدود- امین کربلایی و انیسه کافی کنگ	تشخیص و ریشه خرابی بیرینگ الکتروفن پلاگین کوره پخت رنگ سایپا با رویکرد پایش وضعیت- محمد حفیظی، پویا کلاهدوز، رضا ارش، پیمان حسینی	تشخیص عیب موتور دیزل جرتقیل لیبر مبتنی بر نتایج تحلیل روغن به روش منطق فازی- سید سینا شفيعی و رضا خزاعلی نژاد	A novel digital twin-based approach for steam drum level control and dynamic boiler load management using digital twin-based smart control valves- Amin Hashemi Bani, & Mahdi Hashemi Bani
		A root cause failure analysis of a pelletizing disc pinion at goharzamin complex based on condition-based monitoring diagnostics and grease performance characterization-Emadaddin Yosefizadeh, Meghdad Kordestani, Davood Beyralvand, & Mahdi Mahmoudabadi	ترموگرافی عایق‌های توربین واحدهای بخار نیروگاه شهید سلیمی نکا به منظور شناسایی و رفع نقاط ضعف- بهزاد فلاح، علی اکبری شلدرد و یاسر فرجی	تشخیص عیب فن مکش آسیاب مواد ارتعاشات- رضا یزدی‌زاده	تشخیص خرابی بیرینگ غلشی فن پروسس گندله‌سازی و ریشه‌یابی علت آن با استفاده از روش آنالیز روغن- مهدی جلالی و احسان بیانی رودی	Data generation of rotating machine gearbox using Auxiliary Classifier Generative Adversarial Networks- Ava Foroughi, Javad Hasanpour-Sangelaji, & Mostafa Abedi
		تحلیل علل ریشه ای ارتعاشات بالای الکتروموتور بلوور واحد تصفیه پساب های صنعتی پالایشگاه ستاره خلیج فارس- ایمان شایق، سجاد الیاس پور و پوریا کریمی تکلو	عیب‌یابی آسیا بالمیل کارخانه فلوتاسیون تغلیظ دره زار مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک التراسونیک و ترموگرافی- مصطفی شهاب الدینی، علیرضا حاج حسینی و علی درخواه	تشخیص اثر مرکب رزونانس- آنبالانس در الکتروفن های آسیا سگ میل کارخانه تغلیظ معدن مس میدوک- مهدی زینلی پور، فریبا زینلی، منصور آقا رحیمی، مهدی ابراهیمی، مصطفی میرزایی راد	اندازه گیری مقادیر جزئی دی‌نیزیل دی‌سولفید با روش استخراج مایع- مایع، و آنالیز GC-MS در برنامه پایش وضعیت روغن ترانسفورماتور- علیرضا مسعودی، سجاد نوبهارى و محمدهادی بهرامی	Bearing fault diagnosis using standard supervised learning and coral-based transfer learning with multi-domain feature extraction- Fereshteh Moradi Kortaviji, Farshad Barazandeh, & Mohammad Bagher Menhaj
نهار + نماز + بازدید از نمایشگاه						
آمفی تئاتر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)
ارائه مقاله مسئولین نشست: دکتر روحانی، دکتر صنیعی منفرد، مهندس رستمیان	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس حسینی، مهندس سماعی‌نژاد	عیب‌یابی پمپ مسئولین نشست: دکتر جمشیدی مهندس آسایش	آنالیز جریان مسئولین نشست: دکتر امیری، دکتر کفیل	قابلیت اطمینان و ریشه‌یابی علل خرابی مسئولین نشست: دکتر ارجمند، مهندس مسعودی
بررسی و تشخیص پدیده OIL WHIRL وابسته به بار در توربوژنراتور ۵ مگاواتی- حدیث مومن	نشست شارژ مغناطیسی، فناوری پیشرفته بازرسی کابل‌های فولادی در صنایع مختلف (دکتر سمیه محمدی)	فرآیند گام به گام انتخاب بهینه روانکار برای یاتاقان های غلشی در تجهیزات دوار (دکتر علی علیزاده)	پایش وضعیت و تحلیل خرابی گیربکس کمپرسور مرحله دوم گاز پروسس کارخانه احیای سنگ‌آهن فولاد خوزستان- ولید علی مالکی، علی مرساق دزفولی و اکبر بیژنی‌پور	تحلیل و عیب‌یابی از پمپ اصلی آبرسانی خاتون‌آباد مجتمع مس سرچشمه- امیر رحیمی، علی امیری، ابراهیم‌آبادی، حسین نیکخواه و رضا بنی اسدی زارع	مطالعه و بررسی عمر ترانسفورماتورهای کارخانه سیمان غرب با تست فورفورال و مدل‌های ریاضی- افشین اعظمی	بکارگیری تگ‌گذاری RFID-UHF پایش قابلیت اطمینان و عیب‌یابی تجهیزات صنعتی ر‌ضا محمدی افجندی و سالار سلیمیان ریزی
بررسی و تحلیل پدیده هامینگ در توربین گاز ۲۵ مگاوات پس از تعمیرات اساسی- محمدحسن کاشی‌ها			تشخیص و تحلیل خرابی گیربکس قفسه ۳ واحد نورد سرد ۵ قفسه‌ای با استفاده از تکنیک ORDER TRACKING و تحلیل موج زمانی- مهدی سربابی و کاوه دارابی	تشخیص عیب رزونانس پایه در الکتروموتور ۲۵۰ کیلووات پمپ سانتریفیوژ کارخانه فلوتاسیون تغلیظ دره زار- محمد حسین بهجت آبادی، علی رادمهر و علی درخواه	عیب‌یابی یاتاقان موتور ۵۶۰ کیلووات به دلیل نشتی جریان الکتریکی- حسن رضایی صادق	Toward explainable condition monitoring: a hybrid health index framework for predictive maintenance of industrial machinery- Ehsan Mahyapour, Mohammad Mirmohamadi, Mohammad Abbasi, Behnam Yazdani, & Mojtaba Abbasi
پایش وضعیت پیش‌بینانه یک مجموعه الکتروموتور - پمپ با استفاده از تحلیل ارتعاش، سیگنال صوتی و Shock Pulse (مطالعه موردی صنعتی)- خشایار انصاری جو، رضا قاسمی و ولی محمد هوشمند ابنوی			عیب‌یابی یک گیربکس حیاتی دور متغیر به روش اسپکترال کورتوسیس- حمید احمدی پاریزی، مهدی سربابی، کاوه دارابی و محمدرضا کاجی	بررسی علل ریشه ای خرابی موتور پمپ‌های نوع سانتریفیوژ عمودی - سعید حیاتی، آق اویلی جاوید و امین نوروزی	عیب یابی موتورهای الکتریکی و تشخیص انواع خرابی‌های الکتریکی و مکانیکی توسط تکنیک آنالیز جریان در مجتمع مس سرچشمه رفسنجان- احمد باقری ملاحسنعلی، احسان ایرانمنش پاریزی، امین ذوالفقاری	تحلیل و ریشه‌یابی خرابی و سوختن الکتروموتورهای پمپ‌های ۹۰ کیلووات تاسیسات آب برگشتی بند انحرافی مجتمع مس سرچشمه- امیر رحیمی، علی امیری ابراهیم‌آبادی، حجت شریف‌آبادی، حسین نیک‌خواه و رضا بنی‌اسدی زارع
پایش وضعیت و عیب‌یابی پمپ سیرکولاسیون بویلر امور ذوب مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک‌های آنالیز ارتعاشات و تست التراسونیک- احمد مهندس			عیب یابی از خرابی زود هنگام بیرینگ الکتروموتور های واحد آبرسانی کارخانه تولید آهن اسفنجی (احیا-مستقیم شماره ۲ جهان فولاد)- پوریا رشیدی، ایمان اکبری نسب، سیروس پورگلزاری، حامد پورمهدی آبادی،علی خراسانی اسمعیلی	پیاده‌سازی یک سامانه هوشمند پاسخگویی به پرسش‌های فنی پمپ های صنایع پالایشگاهی با استفاده از معماری RAG و مد های زبانی بزرگ (LLM)- ایمان شایق	تاثیر پایش وضعیت در نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM روی ترانسفورماتور جریان (CT) پست ۲۳۰ کیلو ولت سیکل ترکیبی نیروگاه شهید سلیمی نکا- علی اکبری شلدرد و یاسر فرجی	نرم افزار مدیریت و پایش سلامت ترانسفورماتور با رویکرد هوش مصنوعی (deep DGA)- محسن کریمان مجد، عرفان ضمیر پورمقدم‌نیا و ابوالفضل عباسی
پذیرایی + بازدید از نمایشگاه + مقالات پوستری (طبقه همکف و منفی ۱)						
آمفی تئاتر	سمینار ۱ (۳۱۸)	سمینار ۲ (۳۲۱)	سمینار ۳ (G12)	سمینار ۴ (G13)	سمینار ۵ (G14)	سمینار ۶ (G15)
ارائه مقاله مسئولین نشست: دکتر روحانی، دکتر صنیعی منفرد، مهندس رستمیان	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	آنالیز ارتعاشات مسئولین نشست: مهندس فرهادی‌افشار، دکتر اصغری	ترموگرافی و آکوستیک مسئولین نشست: مهندس امینایی، دکتر ارغند	آنالیز روغن مسئولین نشست: دکتر مسعودی، مهندس محمدی	بهینه‌سازی و بازطراحی مسئولین نشست: دکتر نورانی، مهندس کریمی
مقایسه، تحلیل ارتعاشات و عیب یابی دو توربین بخار قدیم و تعمیر شده- مهدی محمودی	آنالیز مودال و کاربردهای آن در تحلیل آثار خرابی زنجیره‌ای در باکت انتقال مواد در شرکت فولاد خوزستان- فرزانه قائدی و هادی بدوی	آشنایی با پلاک خوانی الکتروموتورها طبق استانداردهای NEMA و IEC (دکتر احمد امیری)	مطالعه رفتار روتور نابالانس با تحریک فعال سیستم جرم گریز از مرکز- حامیه قلندری، سید یوسف احمدی بروغنی ، مهدی راغبی و حسین الیاسی	ارزیابی قابلیت امواج آکوستیک فرکانس بالا در شناسایی عیب ترک ریشه پره فن محوری- علیرضا سیاوش پوری، سمیه محمدی و مهدی بهزاد	چالش انتخاب روغن موتور دیزل مناسب ماشین‌آلات مدرن با سوخت های پرگوگرد- مطالعه موردی در شرکت فولاد خوزستان- بهنام قدوس و علی عزیزاده	تحلیل دینامیکی و کنترل ارتعاشات القایی در سرندهای ارتعاشی مجتمع مس دره آلو با استفاده از جاذب ارتعاش تنظیم‌شده و پایه‌های الاستومری- صالح شمس‌الدینی، فرهاد شیخ سامانی و مرتضی عباسی نژاد
عیب‌یابی چندمرحله‌ای و تحلیل آثار خرابی زنجیره‌ای در باکت انتقال مواد در شرکت فولاد خوزستان- فرزانه قائدی و هادی بدوی			پدیده جابجایی فرکانسی: راهگشای انتقال عملیات پیش‌آگاهی بیرینگ غلشی از مراحل پایانی عمر به ابتدای بهره‌برداری آن (چارچوب مفهومی)- محسن کریمخانی، عباس روحانی و محمدرضا عزالدین فرید روحانی	کاربرد گرمانگاری مادون قرمز در پایش سلامت و تشخیص جامع عیوب تجهیزات سونئج گیر ۳۳ کیلوولت کوره‌ها- محمدمهدی بهمنی و علی عزیزاده	پایش وضعیت روغن ترانسفورماتور با رویکرد بررسی سولفور خورنده و تاثیرات آن بر پارامترهای مختلف - مهرداد عرب زاده، سلمان حاجی آقاسی و اسماعیل نمازی	بازطراحی شاسی مجموعه محرک نوار نقاله خروجی سایت کنسانتره گهر زمین به منظور کاهش ارتعاش تجهیزات این مجموعه- پرویز برقی قهستانی، رضا صفی پور، مهرداد بوستانی، علی گلایلی، سینا کریمی و علی راسخ
تشخیص شش‌سنگی روتوربارها در الکتروموتور فیدپمپ ۵،۵ مگاواتی با آنالیز ارتعاشات و آنالیز مشخصه جریان موتورهای الکتریکی- علی پاسداری کیا			مقایسه سیگنال های ارتعاشی درتشخیص دو نوع عیب ناشی از ولتاژ شفت در بیرینگ الکتروموتور های درآیو نوار ۲ معدن مجتمع مس سرچشمه- علی افشار، یوسف منطری توکلی و محمد فرهادی افشار	عیب‌یابی خروجی فیدر الکتروموتور ۹۰ کیلووات تجهیز تخلیه کننده غلات برگا با استفاده از روش ترموگرافی- علی جودی‌داری، احمد زباری پور و سید سینا شفيعی	مطالعه آزمایشگاهی مقایسه عملکرد ضد سایشی و آنتی اکسیدانی افزودنی‌های حاوی روی و فاقد روی با استفاده از حل عددی- علی افشار، میثم وحیدی و یحیی محمدی	بررسی علت سوختگی مکرر سر مشعل کوره آند ذوب مجتمع مس سرچشمه و رفع عیب آن با تغییر در هندسه مشعل با استفاده از حل عددی- علی افشار، میثم وحیدی و یحیی محمدی
بررسی علل افزایش ارتعاشات محوری و تاثیر آن بر عملکرد و عمر گیربکس پروسس بخش احیا- محسن تاج‌پور و اکبر بیژنی‌پور			آنالیز ارتعاشات و عیب یابی فن MBCL و BCL واحد میله گذاری آند مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب و رفع عیب- عقیل ملکی، سید احسان موسوی و امید هاجری	تشکیل پتانسیل وارنیش و مقایسه و بررسی روش‌های حذف آن- فرشته صادقی		

