

مقالات پذیرفته شده در بخش شفاهی

ردیف	کد مقاله	نام مقاله
1	CMFD2025-01	A Comparative Analysis of Diesel Engine Oil and Filter Debris Performance in Oil Condition Monitoring
2	CMFD2025-02	Ensemble Methods for Bearing Fault Detection Using Vibration Data
3	CMFD2025-04	عیب یابی و RCA بر روی بیرینگ پانتون شماره دو تیکنرهای خمیری مجمع مس سرچشمه
4	CMFD2025-06	تشخیص رزونانس به کمک آنالیز ارتعاشات در آسیا گلوله ای سگمیل کارخانه تغلیظ معدن مس میدوک
5	CMFD2025-07	تغییر شرایط دمایی و تحلیل دینامیکی در راه اندازی سرد بویلر بخار اشباع فولاد مبارکه اصفهان
6	CMFD2025-08	بررسی خستگی پره‌های کمپرسور توربین گازی پس از ۱۴۴۰۰۰ ساعت کارکرد به منظور تخمین عمر
7	CMFD2025-10	بررسی موردی تاثیر تعویض روغن بر وضعیت ارتعاشی فن مربوط به کوره ۱۰۹ واحد الفین پتروشیمی جم
8	CMFD2025-13	ارزیابی وضعیت توربین گازی بر اساس مدت زمان خاموشی با استفاده از داده‌های واقعی
9	CMFD2025-14	عیب یابی شل شدن مهره نگهدارنده پروانه الکترومپ ۴۰۳ کارخانه اسید ۱ مجتمع مس سرچشمه با تکنیک آنالیز ارتعاشات
10	CMFD2025-15	مروری بر مالکها و معیارهای انتخاب سنسورهای ارتعاشی در پایش وضعیت ارتعاشی ماشینهای دوار با تاکید بر کاربردهای نیروگاهی
11	CMFD2025-16	تعمیرات اساسی مبتنی بر پایش وضعیت ترانسفورماتور ۴۰۰ کیلو ولت نیروگاه با تلفیق تست های گاز کروماتوگرافی و الکتريکال
12	CMFD2025-17	Replacement of a Steam Turbine with an Electromotor Based on System Reliability Analysis at the Khark Petrochemical Complex
13	CMFD2025-18	تحلیل و رفع نابالانسی ناشی از آسیب پره‌های توربین بخار: مطالعه‌ای موردی در کاهش ارتعاشات PT-904C پتروشیمی جم
14	CMFD2025-19	بازرسی با استفاده تست غیر مخرب جریان های گردابی تیوب های ریفرمر واحد کوثر شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
15	CMFD2025-20	جای نمونه های روغن آسانسورهای (کششی/هیدرولیکی) در آزمایشگاههای آنالیز روغن ، خالی است
16	CMFD2025-23	تحلیل و بهبود شرایط ارتعاشی فن واحد اوره و حذف Sleeve محافظ شافت
17	CMFD2025-25	راه کارهای عملیاتی برای رفع ناترازی و افزایش راندمان در شبکه برق و نیروگاه مشهد
18	CMFD2025-26	احیای موتور فن الکتروفیلتر کوره کارخانه سیمان خاش
19	CMFD2025-27	ارزیابی تاثیر ورودی‌های مختلف در شبکه عمیق، بر عملکرد تشخیص هوشمند عیوب یاتاقان‌های غلتشی در هنگام تغییر میزان خرابی
20	CMFD2025-28	Reducing Air-End Vibration of Screw Compressor by Eliminating Looseness in the Radiator Cooling Fan in Industrial Company pelletizing plant Goharzamin Mining and
21	CMFD2025-29	Impeller Failure in Centrifugal Compressor Caused by Acoustoelastic Resonance

نتایج داوری مقالات هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

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	CMFD2025-31	22
عیب‌یابی موتور دیزل جرثقیل لیبر LHM500-G با استفاده از معیارها و روش‌های ارزیابی نتایج در برنامه تحلیل روغن	CMFD2025-32	23
پایش وضعیت و عیب‌یابی بیرینگ درام‌های نوار نقاله دور پایین معدن مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک شک پالس و اولتراسوند	CMFD2025-33	24
Literature review of Varnish problem on Journal bearing in Iran's southeast tropical areas (case study: Bandar Abbas)	CMFD2025-34	25
Make Maintenance smart in factory by Implementation of Artificial intelligence	CMFD2025-35	26
نقش آلودگی محیطی در افزایش روند فرسایش گیربکس غربی کوره	CMFD2025-36	27
عیب‌یابی الکتروموتور ۴/۷ مگاواتی سنکرون قطب برجسته در مجتمع مس سرچشمه رفسنجان	CMFD2025-37	28
پایش وضعیت هوشمند بیرینگ یک الکتروپمپ ۷۵ کیلووات شرکت پتروپالایش کنگان بر پایه تجزیه مود متغیر و ماشین بردار پشتیبان	CMFD2025-39	29
جلوگیری از خرابی زود هنگام ترانسفورماتور ۰۲ کارخانه احیاء مستقیم شرکت جهان فولاد سیرجان	CMFD2025-41	30
تشخیص خرابی و نقص در تنظیمات چرخ‌دنده های گیربکس Flender نوارنقاله معدن مس میدوک به روش آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-42	31
عیب یابی بیرینگ های غلتشی از طریق تکنیک های ارتعاشی و تشخیص سیگنال های واقعی خرابی	CMFD2025-44	32
تحلیل ارتعاشات ناشی از کایتاسیون در یک پمپ سانتریفیوژ	CMFD2025-45	33
تحلیل علت بریدن شفت پمپ Extraction نیروگاه سیکل ترکیبی با استفاده از آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-46	34
راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان توربینهای گاز ۹۴،۲ نیروگاهی: مطالعه موردی در یک نیروگاه خاص	CMFD2025-47	35
رفع نقص از الکتروپمپ عمودی مربوط به کندانسور توربین بخار با استفاده از آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-48	36
فیلتراسیون داده‌ها بر مبنای نقاط عملکردی و تأثیر آن بر بهبود دقت تحلیل‌ها در پایش وضعیت توربین‌های گازی	CMFD2025-50	37
تشخیص عیوب سنسوری با به‌کارگیری روش تجزیه سری‌های زمانی بر مبنای استنتاج فازی	CMFD2025-51	38
پایش وضعیت کمپرسور فرایندی واحد احیا مستقیم آهن اسفنجی با استفاده از آنالیز مودال	CMFD2025-53	39
مطالعه تجربی پایش وضعیت و عیب‌یابی کویلینگ‌های انعطاف‌پذیر با استفاده از تحلیل فراصوت از طریق سنسورهای هوا برد انعطاف‌پذیر	CMFD2025-62	40
تحلیل انواع خرابی گیربکس و روش های تشخیص آنها به کمک آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-63	41
تحلیل شکست ناشی از خستگی در شافت ورودی گیربکس ۵۱،۲ بخش احیاء شرکت فولاد خوزستان	CMFD2025-64	42
تشخیص عیب نشت جریان در رولربیرینگ موتور آسنکرون با استفاده از آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-65	43
پایش عملکرد انرژی توربوکمپرسورهای زیمنس SGT-100 و SGT-400 در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، از طریق توسعه خط مبنای انرژی	CMFD2025-66	44
Discrete Element Analysis of Rotational Speed Variation Effect on Ball Mill Performance	CMFD2025-67	45

نتایج داوری مقالات هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

Supervised Fault Detection for Engine Misfires Using Acoustic Signals and Deep Convolutional Neural Networks	CMFD2025-68	46
Supervised Anomaly Detection of Electric Motors Based on Acoustic Signals in Noisy Environments	CMFD2025-70	47
اصلاح و بهبود سازه استند بالانس بلورها با استفاده از نتایج آنالیز مودال (OMA) و تغییر شکل عملیاتی	CMFD2025-71	48
تشخیص خرابی چرخ دنده گیربکس Flender آسیاب سیمان گلوله ای با کمک تکنیک آنالیز ارتعاشات	CMFD2025-72	49
عیب یابی موردی الکتروفن ۲۰۶ ناحیه ذوب خاتون آباد با استفاده از تکنیک آنالیز ارتعاشات آینده آنالیز روغن (OCM) در پیوند با هوش مصنوعی است	CMFD2025-74	51
جایگاه ترموگرافی در کاهش ریسک آتش سوزی ، مخاطرات انسانی و استاندارد های آن	CMFD2025-77	52
پایش وضعیت چرخ دنده پینیون بالمیل شماره یک کارخانه خردایش تغلیظ دره زار مجتمع مس سرچشمه با استفاده از آنالیز ترموگرافی و ارتعاشات	CMFD2025-81	53
بررسی تاثیر انحرافات غلتکهای درایر بخار کارخانه ذوب مجتمع مس سرچشمه بر ارتعاشات و بالانس محوری آن با استفاده از داده برداری تجربی و شبیه سازی کامپیوتری	CMFD2025-82	54
آنالیز روغن راهی برای پایش گاز فرآیندی	CMFD2025-83	55
عیب یابی فن در واحد FTC آندسازی مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به کمک آنالیز ارتعاشات و رفع عیب آن	CMFD2025-84	56
شناسایی ناهنجاری آنلاین نظارت نشده در تجهیزات دوار به کمک هوش مصنوعی (مورد مطالعه: پتروشیمی کاویان)	CMFD2025-85	57
بررسی و ریشه یابی دلایل خرابی مکرر بیرینگ پلتن توربین های پمپ های فشار قوی آب شیرین کن خلیج فارس	CMFD2025-87	58
بررسی و رفع مشکل ارتعاشات بالای پمپ ATPS آب شیرین کن خلیج فارس	CMFD2025-88	59
Protect electro pumps bearings from electric current flow (case study: Recycling electro pump of Dissolved air floatation in Desalination plant)	CMFD2025-89	60
Statistical Failure Analysis in Electric Motors, High-Pressure Pumps, and Hydro-Turbines at the Persian Gulf Desalination	CMFD2025-90	61
ارزیابی آماری عملکرد و بررسی عوامل حادثه ساز در آسانسورها و ارائه راهکارهای جامع جهت بهبود عملکرد آن در ایران	CMFD2025-91	62
تشخیص خرابی بیرینگ گیربکس کولینگ به کمک آنالیز ارتعاشات Sensor Wireless با استفاده از	CMFD2025-92	63
	CMFD2025-93	64

نتایج داوری مقالات هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

<u>مقالات پذیرفته شده در بخش پوستری</u>		
<u>ردیف</u>	<u>کد مقاله</u>	<u>نام مقاله</u>
1	CMFD2025-03	بررسی مصرف سوخت جایگزین بر تولید و راندمان توربین گازی و اثرات زیست محیطی
2	CMFD2025-09	Field Balancing of Gas Turbine - MGT40 of ZAHEDAN Power Plant
3	CMFD2025-11	پایش وضعیت و عیب یابی نیروگاه گازی تامین نیروی سام با ژنراتور وارتنسیال مدل SG34V20 بر مبنای آنالیز روغن موتور API 40 SAE و ارتسپال مدل 4CH-تولید شده در شرکت روان کاران سحر
4	CMFD2025-12	افزایش دما در اتصالات سمت LV ترانسفورماتور به دلیل جریان های گردابی و راهکار رفع عیب آن
5	CMFD2025-22	اصول کاربردی استفاده از رنگها و پوششهای صنعتی در نیروگاه مشهد
6	CMFD2025-30	عیب یابی جک های کوره کارخانه فولاد سازی شرکت جهان فولاد سیرجان از طریق آنالیز روغن و ذرات فرسایشی
7	CMFD2025-38	بررسی منافع حاصل از پیاده سازی و اجراء، نگهداری مبتنی بر وضعیت (CBM) در یک واحد صنعتی
8	CMFD2025-43	تشخیص عیوب ماشین از طریق مقایسه بین ماشین های مشابه و تسهیل عیب یابی از طریق اکسل
9	CMFD2025-49	عیب یابی موتور با استفاده از آنالیز طیف فرکانسی و سیگنال های زمانی ارتعاشات
10	CMFD2025-54	Acoustic Diagnostics: Utilizing Sound Analysis for Detection of False Brinelling in an Industrial Gearbox
11	CMFD2025-55	سیستم سوپروایزری پایش برخط تجهیزات دوار و کمپرسورها مبتنی بر الگوریتم HR_ENV و یادگیری ماشین اولین بار در جهان
12	CMFD2025-56	تشخیص شکستگی دندانه های چرخ دنده و پینیون گیربکس HANSEN با استفاده از تکنیک آنالیز ارتعاشات
13	CMFD2025-57	تحلیل ارتعاشات و ریشه یابی خرابی (RCA) گیربکس شماره هفت خط نورد ریخته گری پیوسته امور پالایشگاه مس سرچشمه
14	CMFD2025-58	کشف عیب ترانس فن ۲۱ کارخانه گندله سازی شماره ۲ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان با استفاده از آنالیز روغن
15	CMFD2025-61	تاثیر نوع سنسور ارتعاش سنج و نحوه نصب آن بر دیتاهای اندازه گیری ارتعاشات
16	CMFD2025-79	Planetary Gearbox Condition Monitoring and Fault Detection
17	CMFD2025-80	Interpretable AI in CMFD
18	CMFD2025-86	عیب یابی موردی الکتروفن ذوب خاتون آباد با تکنیک های آنالیز ارتعاشات و ترموگرافی