

مقالات پذیرفته شده در بخش شفاهی

ردیف	کد مقاله	نام مقاله
1	CMFD2026-002	تحلیل و ریشه یابی خرابی و سوختن الکتروموتورهای پمپ‌های KW 90 تاسیسات آب برگشتی بند انحرافی مجتمع مس سرچشمه
2	CMFD2026-005	تحلیل و عیب‌یابی از پمپ اصلی آبرسانی خاتون‌آباد مجتمع مس سرچشمه
3	CMFD2026-008	عیب‌یابی پمپ سانتریفیوژ (Centrifugal Pump) فرآیندی با استفاده از روش آنالیز ارتعاشات و مقایسه شرایط عملکرد تجهیز قبل و پس از انجام تعمیرات اصلاحی
4	CMFD2026-009	A Novel Digital Twin–Based Approach for Steam Drum Level Control and Dynamic Boiler Load Management Using Digital Twin-Based Smart Control Valves
5	CMFD2026-011	ترموگرافی عایق‌های توربین واحدهای بخار نیروگاه شهید سلیمی نکا به منظور شناسایی و رفع نقاط ضعف
6	CMFD2026-012	به کارگیری تگ‌گذاری RFID-UHF در پایش قابلیت اطمینان و عیب‌یابی تجهیزات صنعتی
7	CMFD2026-013	مقایسه، تحلیل ارتعاشات و عیب‌یابی دو توربین بخار قدیم و تعمیر شده
8	CMFD2026-015	Detecting Compound Effect of Resonance-Unbalanced in Electro-Fan of Miduk Copper Concentrate Plant
9	CMFD2026-016	بازطراحی شاسی مجموعه محرک نوار نقاله خروجی سایت کنسانتره گهر زمین به منظور کاهش ارتعاش تجهیزات این مجموعه
10	CMFD2026-018	پدیده جابجایی فرکانسی: راهگشای انتقال عملیات پیش‌آگاهی بیرینگ غلتشی از مراحل پایانی عمر به ابتدای بهره‌برداری آن (چارچوب مفهومی)
11	CMFD2026-019	مطالعه رفتار روتور نابالانس با تحریک فعال سیستم جرم‌گریز از مرکز
12	CMFD2026-020	تشخیص عیب رزونانس پایه در الکتروموتور ۲۵۰ کیلووات پمپ سانتریفیوژ کارخانه فلوتاسیون تغلیظ دره زار
13	CMFD2026-021	Explainable Condition Monitoring: A Hybrid Health Toward Predictive Maintenance of Industrial Index Framework for Machinery
14	CMFD2026-022	عیب‌یابی آسیا بالمیل کارخانه فلوتاسیون تغلیظ دره زار مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک آلتراسونیک و ترموگرافی
15	CMFD2026-024	مطالعه موردی کاهش ارتعاش آسیاب چکشی در حضور لقی مکانیکی با استفاده از بالانس چند منبعی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک
16	CMFD2026-025	عیب‌یابی از خرابی زود هنگام بیرینگ الکتروموتورهای واحد آبرسانی کارخانه تولید آهن اسفنجی (احیاءمستقیم شماره ۲ جهان فولاد)

نتایج داوری مقالات نوزدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

17	CMFD2026-026	کاربرد گرمانگاری مادون قرمز در پایش سلامت و تشخیص جامع عیوب تجهیزات سوئیچ گیر ۳۳ کیلوولت کوره ها
18	CMFD2026-027	مقایسه سیگنال های ارتعاشی در تشخیص دو نوع عیب ناشی از ولتاژ شفت در بیرینگ الکتروموتور های درایو نوار ۲ معدن مجتمع مس سرچشمه
19	CMFD2026-028	Magnetic Flux Leakage: Fault Detection, Repair, and Validation through Wire Rope Inspection in a Chairlift Case Study
20	CMFD2026-029	مطالعه و بررسی عمر ترانسفورماتورهای کارخانه سیمان غرب با تست فورفورال و مدل های ریاضی
21	CMFD2026-030	ریشه یابی علت ارتعاش در فرکانس گذر پره فن هوای اصل کارخانه احیا مستقیم شماره ۲ شرکت جهان فولاد سیرجان
22	CMFD2026-031	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
23	CMFD2026-033	تشخیص و ریشه خرابی بیرینگ الکتروفن پلاگین کوره پخت رنگ سایپا با رویکرد پایش وضعیت
24	CMFD2026-034	عیب یابی خروجی فیدر الکتروموتور ۹۰ کیلووات تجهیز تخلیه کننده غلات برگا با استفاده از روش ترموگرافی
25	CMFD2026-035	پایش وضعیت و عیب یابی پمپ سیرکولاسیون بویلر امور ذوب مجتمع مس سرچشمه با استفاده از تکنیک های آنالیز ارتعاشات و تست آلتراسونیک
26	CMFD2026-036	پایش وضعیت و تحلیل خرابی گیربکس کمپرسور مرحله دوم گاز پروسس کارخانه احیای سنگ آهن فولاد خوزستان
27	CMFD2026-038	عیب یابی کوپلینگ های صنعتی HRC با تاکید بر تشخیص ناهمراستایی به روش پایش وضعیت ترموگرافی
28	CMFD2026-039	عیب یابی چندمرحله ای و تحلیل آثار خرابی زنجیره ای در باکت انتقال مواد در شرکت فولاد خوزستان
29	CMFD2026-040	بررسی علل افزایش ارتعاشات محوری و تاثیر آن بر عملکرد و عمر گیربکس پروسس بخش احیاء
30	CMFD2026-041	ارزیابی قابلیت امواج آکوستیک فرکانس بالا در شناسایی عیب ترک ریشه پره فن محوری
31	CMFD2026-042	تحلیل علل ریشه ای ارتعاشات بالای الکتروموتور بلوور واحد تصفیه پساب های صنعتی پالایشگاه ستاره خلیج فارس
32	CMFD2026-043	پیاده سازی یک سامانه هوشمند پاسخگویی به پرسش های فنی پمپ های صنایع پالایشگاهی با استفاده از معماری RAG و مدل های زبانی بزرگ (LLM)

نتایج داوری مقالات نوزدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

A Root Cause Failure Analysis of a Pelletizing Disc Pinion at Goharzamin Complex Based on Condition-Based Monitoring Diagnostics and Grease Performance Characterization	CMFD2026-044	33
عیب یابی موتورهای الکتریکی و تشخیص انواع خرابی های الکتریکی و مکانیکی توسط تکنیک آنالیز جریان در مجتمع مس سرچشمه رفسنجان	CMFD2026-045	34
تشخیص لقی در روتور کمپرسور اسکرو و ایراد در گیربکس آن با استفاده از آنالیزهای ارتعاشات، صوت، ترموگرافی و روغن	CMFD2026-046	35
Vibration Feature Extraction and Selection for Fault Diagnosis in Plunger Reciprocating Pumps Using ANN and Optimization	CMFD2026-047	36
پایش وضعیت کوره آسیب دیده کارخانه گندله سازی ۲ گل گهر سیرجان با استفاده از ترموگرافی مادون قرمز و مدیریت ریسک در شرایط بهره برداری محدود	CMFD2026-048	37
آنالیز ارتعاشات و عیب یابی فن MBCL و BCL واحد میله گذاری آند مجتمع صنایع آلومنیوم جنوب و رفع عیب	CMFD2026-049	38
عیب یابی افزایش لقی و تلرانس بیرینگ ها با آنالیز ارتعاشات	CMFD2026-052	39
عیب یابی یک گیربکس حیاتی دور متغیر به روش اسپکترال کور توسیسی	CMFD2026-053	40
عیب یابی یاتاقان موتور ۵۶۰ کیلو وات به دلیل نشتی جریان الکتریکی	CMFD2026-054	41
Data generation of rotating machine gearbox using Auxiliary Classifier Generative Adversarial Networks	CMFD2026-056	42
Bearing Fault Diagnosis Using Standard Supervised Learning and CORAL-Based Transfer Learning with Multi-Domain Feature Extraction	CMFD2026-057	43
تشخیص و تحلیل خرابی گیربکس قفسه ۳ واحد نورد سرد ۵ قفسه ای با استفاده از تکنیک ORDER TRACKING و تحلیل موج زمانی	CMFD2026-058	44
رویکرد ترکیبی در پایش وضعیت: مطالعه موردی در ارزیابی ریشه ای خرابی بیرینگ یک پمپ BFW با استفاده از روش های مختلف پایش وضعیت	CMFD2026-059	45
بررسی علل ریشه ای خرابی موتور پمپ های نوع سانتریفیوژ عمودی	CMFD2026-060	46
تعیین شاخص عددی در آنالیز فیلتر روغن (FDA) با استفاده از میکروسکوپ استریو (LOOP) و نرم افزار (HAYEAR)	CMFD2026-061	47

نتایج داوری مقالات نوزدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی

<u>مقالات پذیرفته شده در بخش پوستری</u>		
ردیف	کد مقاله	نام مقاله
1	CMFD2026-001	کاربردهای هوش مصنوعی در نگهداری-تعمیرات و هوشمندسازی پایش وضعیت تجهیزات
2	CMFD2026-003	A Novel Perspective on Ensemble Learning for Bearing Fault Diagnosis with Enhanced Feature Extraction
3	CMFD2026-006	بررسی سیستم پایش وضعیت ساعت کارکرد معادل توربین گازی Brown, Cie Type 13D & Boveri
4	CMFD2026-023	هوش مصنوعی در پایش سلامت سازه‌ای؛ روش‌ها، چالش‌ها و روندهای آینده

<u>نتایج مقالات در دست داوری</u>			
ردیف	کد مقاله	نام مقاله	نتیجه
1	CMFD2026-004	تشکیل پتانسیل وارنیش و مقایسه و بررسی روش های حذف آن	شفاهی
2	CMFD2026-007	بررسی ویژگی های منحصر به فرد زبنگا در نیروگاه ها	پوستری
3	CMFD2026-010	تاثیر پایش وضعیت در نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM روی ترانسفورماتور جریان (CT) پست ۲۳۰ کیلو ولت سیکل ترکیبی نیروگاه شهید سلیمی نکا	شفاهی
4	CMFD2026-014	نرم افزار مدیریت و پایش سلامت ترانسفورماتور با رویکرد هوش مصنوعی (deep DGA)	شفاهی
5	CMFD2026-017	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو ISUZU مدل NKR77 بر مبنای آنالیز روغن موتور W40 API CK-4۱۵ تولید شده در شرکت روانکاران سحر	پوستری
6	CMFD2026-032	تشخیص عیب موتور دیزل جرثقیل لیبر مبتنی بر نتایج تحلیل روغن به روش منطق فازی	شفاهی
7	CMFD2026-050	تشخیص خرابی بیرینگ غلتشی فن پروسس گندله سازی و ریشه یابی علت آن با استفاده از روش آنالیز روغن	شفاهی
8	CMFD2026-051	پایش وضعیت روغن ترانسفورماتور با رویکرد بررسی سولفور خورنده و تاثیرات آن بر پارامترهای مختلف	شفاهی
9	CMFD2026-055	چالش انتخاب روغن موتور دیزل مناسب ماشین آلات مدرن با سوخت های پر گوگرد- مطالعه موردی در شرکت فولاد خوزستان	شفاهی
10	CMFD2026-062	اندازه گیری مقادیر جزئی دی بنزیل دی سولفید با روش استخراج مایع- مایع، و آنالیز GC-MS در برنامه پایش وضعیت روغن ترانسفورماتور	شفاهی
11	CMFD2026-063	مطالعه آزمایشگاهی عملکرد ضدسایشی و آنتی اکسیدانی افزودنیهای شامل و فاقد عنصر روی در برنامه پایش وضعیت روغن های هیدرولیک	شفاهی