

# نتایج داوری مقالات کنفرانس CMFD-2022

نتایج اولیه داوری مقالات به صورت شفاهی و یا پوستری به شرح جدول ذیل اعلام می‌گردد. مقالات پس از ثبت نام نویسندگان در کنفرانس و ارائه آن به صورت شفاهی یا پوستری، در مجموعه مقالات درج می‌شود. پس از آن گواهی پذیرش مربوطه صادر می‌شود.

| جدول ۱ (پذیرفته شده در بخش شفاهی) |              |   |
|-----------------------------------|--------------|---|
| ردیف                              | کد مقاله     | عنوان مقاله   |
| 1                                 | CMFD2022-001 | پایش وضعیت و عیب یابی عملکرد سنسور دور موتور خودرو  |
| 2                                 | CMFD2022-004 | بررسی و رفع عدم تعادل دمایی لوله‌های واتروال بویلر  |
| 3                                 | CMFD2022-005 | الزام استفاده از شبکه های روغن دارای استاندارد بین المللی UN جهت کنترل سطح تمیزی روغن نو  |
| 4                                 | CMFD2022-008 | بررسی علت تاچ کردن Female Male کمپرسور هوای سکوی SPP1 و لزوم اجرای سیستم Online در تجهیزات حساس   |
| 5                                 | CMFD2022-010 | کنترل تحمل پذیر خطا برای کانورتر پست-به-پست در توربین بادی بدون گیربکس با ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم (PMSG)»   |
| 6                                 | CMFD2022-012 | Leak Detection of E-5214 Heat Exchangers by Ultrasonic Method in Persian Gulf Star Gas Condensate Refinery  |
| 7                                 | CMFD2022-013 | عیب یابی نازل های گازی مشعل بویلر نیروگاه شهید رجایی به کمک تکنیک ترموگرافی   |
| 8                                 | CMFD2022-014 | آنالیز ارتعاشات، عیب یابی و رفع عیب گیربکس واحد گازی نیروگاه شهید رجایی قزوین   |
| 9                                 | cmfd2022-015 | بررسی اقتصادی پایش عملکرد و کارایی تجهیزات در نیروگاه سیکل ترکیبی   |
| 10                                | CMFD2022-016 | Development of a new analytical method to calculate the static deflection of a truss like structure with repeated cells   |
| 11                                | CMFD2022-018 | کاهش ارتعاشات اگزوز فن خط بازیافت اسید شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با کنترل پروسه و تصفیه ضایعات  |
| 12                                | CMFD2022-020 | تاثیر عوامل فرایندی بر ارتعاشات کمپرسور هایپر واحد پلی اتیلن سبک  |
| 13                                | CMFD2022-021 | تحلیل وضعیت موتور دیزل لوکوموتیو GT-26 با آنالیز روغن به کمک شبکه عصبی مصنوعی   |
| 14                                | CMFD2022-022 | پایش وضعیت و عیب یابی گیربکس صنعتی Hansen   |
| 15                                | CMFD2022-024 | defects of electromotor and gearbox system Condition Monitoring and Detection of combined Time-Frequency domains; Case study: rotary machines of Markazi in the frequency and Ore Plant Province Iron |
| 16                                | CMFD2022-026 | سودآوری حاصل از پایش راندمان حجمی بلوورها و جبران کاهش آن در بخش احیاء فولاد خوزستان  |
| 17                                | CMFD2022-028 | بررسی رفتار ارتعاشی و تأثیر آسیب ساپورت ها بر فرکانس طبیعی سیستم پایپینگ پکیج کمپرسور رفت و برگشتی پالایشگاه گاز بیدبلند ۲  |
| 18                                | CMFD2022-029 | Field Balancing of Gas Turbine Gearbox Cooling Electro fans of ZAHEDAN Power Plant  |

|   |              |    |
|---|--------------|----|
| تشخیص عیب PIPE STRESS در پمپ P01002C  | CMFD2022-031 | 19 |
| عیب یابی و رفع خرابی فونداسیون پمپ کولینگ بوسیله آنالیز ارتعاشات واحد احیاء مستقیم شرکت معدنی و صنعتی چادرملو                   | CMFD2022-033 | 20 |
| مطالعه موردی در عیب یابی بیرینگ های غلتشی دور پایین (۲,۷ rpm) ماشین کشاننده شمش ریخته گری با استفاده از تکنیک صدای آلتراسونیک   | CMFD2022-035 | 21 |
| تخمین ماکزیمم دمای گازهای خروجی از توربین در حین فرآیند راه اندازی توربین گاز نیروگاه زاهدان                                    | CMFD2022-036 | 22 |
| تخمین دور ماشین آلات از روی محتوای فرکانسی سیگنال ارتعاشات  | CMFD2022-038 | 23 |
| تشخیص زود هنگام عیب یکی از بلورهای مهم کارخانه اسید مجتمع مس سرچشمه از طریق آنالیز ارتعاشات و رفع عیب آن                        | CMFD2022-039 | 24 |
| روانکاری سیلندر و ضرورت پایش پیوسته ی آن در کمپرسورهای واحد پلی اتیلن سبک (LDPE)  | CMFD2022-040 | 25 |
| <b>Monitoring at Persian Gulf Star Refinery Lubrication Based On Ultrasonic Condition</b>                                       | CMFD2022-042 | 26 |
| معرفی نرم افزار ارتقاء دقت تحلیل آنالیز روغن ترانسفورماتور قدرت، مبتنی بر آزمون گاز کروماتوگرافی                                | CMFD2022-043 | 27 |
| تاثیر تنش ایجاد شده توسط پایش بر روی تجهیزات دوار   | CMFD2022-044 | 28 |
| بررسی اهمیت کنترل نشتی های روغن در کارخانه های صنعتی با استفاده از استاندارد SAEJ1176 و بر اساس مدل نگهداری و تعمیرات proactive | CMFD2022-045 | 29 |
| چالش های عیب یابی توسط ارتعاشات: انتقال ارتعاش با فرکانس بسیار پایین از طریق فونداسیون  | CMFD2022-047 | 30 |
| عیب یابی فن هوای اصلی بخش احیاء شرکت فولادخوزستان با استفاده از تکنیک آنالیز ارتعاشات (مطالعه موردی)                            | CMFD2022-048 | 31 |
| افزایش اثربخشی پایش وضعیت ماشین آلات از طریق آنالیز روغن (OCM) به کمک آنالیز ذرات به دام افتاده در فیلتر روغن (FDA)             | CMFD2022-049 | 32 |
| بررسی دلایل پایین بودن قابلیت اطمینان توربین پمپ های عمودی چند مرحله ای به کمک تکنیک شاک پالس و طیف فرکانسی ارتعاشات            | CMFD2022-051 | 33 |
| عیب یابی فونداسیون با آنالیز ارتعاشات تجهیزات دوار  | CMFD2022-052 | 34 |
| عیب یابی یاتاقان لغزشی کمپرسور CT-401 B پالایشگاه نفت تهران با تکنیک آنالیز روغن و ارتعاشات                                     | CMFD2022-053 | 35 |
| <b>A Virtual Platform for Thermal Condition Monitoring of PM Synchronous Motors Employing Bond Graph Approach</b>               | CMFD2022-054 | 36 |
| دستاوردهای بازرسی مبتنی بر ترموگرافی در صنایع احیا مستقیم   | CMFD2022-056 | 37 |
| مقایسه تغییرات فاکتور کرس و کورتوسیس در محدوده های فرکانسی مختلف سیگنال ارتعاشات یاتاقان های غلتشی                              | CMFD2022-057 | 38 |
| به کارگیری روش های مراقبت وضعیت در اجرای نت پیشگویانه و افزایش قابلیت اطمینان ماشین آلات راهسازی                                | CMFD2022-059 | 39 |
| تغییر روغن گیربکس حلزونی صاف کننده و کشاننده در CCM1 شرکت فولاد آلیاژی ایران  | CMFD2020-062 | 40 |
| آنالیز خرابی بیرینگ الکتروموتور F-D-2003  | CMFD2020-064 | 41 |
| تشخیص خرابی تجهیزات و کنترل سلامت روانکارها به کمک آنالیز روغن  | CMFD2020-065 | 42 |

## جدول ۲ (پذیرفته شده در بخش پوستری)

| عنوان مقاله   | کد مقاله     | ردیف |
|---|--------------|------|
| راه حلی جهت کاهش شکست بیرینگ های استند چهارغلطکی نورد شرکت فولاد مشیز بردسیر  | CMFD2022-002 | 1    |
| <b>"Fault diagnosis of the converter furnace exhaust fan,unit 14 with the help of vibration analysis"</b>   | CMFD2022-003 | 2    |
| اهمیت استقرار نگهداری و تعمیرات در نیروگاهها  | CMFD2021-006 | 3    |
| موازنه نیروهای گشتاوری حاصل از ناترازی استراکچر و تفکیک فرکانسی آن از GMF مربوط به TIMING GEAR و تاثیر آن بر بهینه سازی مصرف الکتریکی             | CMFD2022-007 | 4    |
| پایش وضعیت ساختمان عایقی ماشین های الکتریکی در صنعت   | CMFD2022-009 | 5    |
| معرفی TPM و نحوه بکارگیری آن در صنایع   | CMFD2022-011 | 6    |
| پیش بینی شاخص های کلیدی عملکرد با در نظر گرفتن شاخص های عملیاتی جهت افزایش بهره وری   | CMFD2022-017 | 7    |
| نکات کاربردی در پایش وضعیت کمپرسورهای رفت و برگشتی  | CMFD2022-019 | 8    |
| <b>Condition Monitoring and Diagnosing of rotary equipment faults using Vibration Analysis Technique: Case Study: Bistoon thermal power plant</b> | CMFD2022-023 | 9    |
| کاهش ارتعاشات پایپینگ کمپرسورهای فرآیند احیا مستقیم به کمک تحلیل ارتعاشات و آنالیز مودال  | CMFD2022-025 | 10   |
| عیب یابی دریچه های گاز ورودی آسیاب موادکارخانه سیمان خاش  | CMFD2022-030 | 11   |
| آنالیز حادثه کمپرسور سنتز واحد آمونیاک مجتمع پتروشیمی رازی  | CMFD2022-032 | 12   |
| سه موردکاوی از دستاوردهای استفاده از تکنیک های مختلف پایش وضعیت در عیب یابی تجهیزات دوار  | CMFD2022-034 | 13   |
| تفکیک فرکانسی اثر کاهش ضخامت شافت از افزایش clearance بیرینگ و فرکانس های آنبالانسی   | CMFD2022-050 | 14   |
| بالانس تجهیزات دوار در صنعت سیمان   | CMFD2022-055 | 15   |
| تغییر طرح فن سانتریفیوژ یاتاقان دار به کوپل مستقیم  | CMFD2022-061 | 16   |