



هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

18th Condition Monitoring and Fault Diagnosis Conference (CMFD 2025)

۷ و ۸ اسفند ماه ۱۴۰۳ - دانشگاه صنعتی شریف

هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی (Condition Monitoring and Fault Diagnosis-CMFD2025) 18th ماشین‌آلات و تجهیزات با همکاری مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی در روزهای ۷ و ۸ اسفند ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌گردد. از کلیه پژوهشگران و کارشناسان در دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و صنعتی دعوت می‌شود تا در این کنفرانس شرکت نمایند.

اهداف ✓

- ↔ توسعه فرهنگ و دانش فنی نگهداری و تعمیر بر مبنای وضعیت (Condition Based Maintenance)
- ↔ شناسایی روشهای نوین پایش وضعیت (Condition Monitoring) و کاربرد آن در نگهداری و تعمیرات
- ↔ معرفی و بکارگیری روش‌های مختلف عیب‌یابی (Fault Diagnosis) و تست‌های غیرمخرب (NDT)
- ↔ تبادل تجارب در بخشهای صنعتی و دانشگاهی
- ↔ ارتقای دانش پایش وضعیت و نگهداری و تعمیر پیش‌بینانه

محورهای کنفرانس ✓

- ↔ پایش وضعیت (Condition Monitoring) ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌ها
- ↔ سلامت‌سنجی در سازه‌ها (Structural Health Monitoring- SHM)
- ↔ مزایای اقتصادی پایش وضعیت
- ↔ نگهداری و تعمیرات راه‌ها و سیستم‌های حمل و نقل
- ↔ تکنیک‌های عیب‌یابی، بازرسی و تست‌های غیرمخرب
- ↔ تاثیر اجرای Condition Monitoring در صرفه‌جویی انرژی
- ↔ روش‌های آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، ترموگرافی، Acoustic Emission، آنالیز جریان الکتریکی و تشخیص خوردگی
- ↔ نگهداری پیش‌بینانه (Predictive Maintenance)
- ↔ تاثیر فرآیندهای طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی در هزینه‌های نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM
- ↔ کاربرد روش‌های هوش مصنوعی و داده کاوی در پایش وضعیت و نگهداری و تعمیرات تجهیزات
- ↔ تاثیر پایش وضعیت بر اجرای نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان
- ↔ کاربرد نانو تکنولوژی در پایش وضعیت





دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

↩ تخمین عمر مفید باقیمانده (Remaining Useful Life- RUL) تجهیزات

✓ ساختار و برگزارکنندگان کنفرانس

ریاست کنفرانس: دکتر مهدی بهزاد

دبیر علمی: دکتر علیرضا مسعودی

دبیر اجرایی: دکتر سمیه محمدی

این کنفرانس با همکاری مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود.

✓ زمان‌بندی و شرایط ارسال و پذیرش مقالات

↩ آخرین مهلت ارسال مقاله ۱۴۰۳/۰۹/۲۹

↩ اعلام پذیرش اصل مقاله ۱۴۰۳/۱۱/۱۳

↩ مقالات باید جدید بوده و حاوی تجارب و دستاوردهای پژوهشی محققین باشد.

↩ برای کسب اطلاعات بیشتر در رابطه با نحوه تهیه مقاله و ارسال آن به وبسایت کنفرانس <http://cmfd.sharif.ir>

مراجعه نمایید.

✓ کمیته راهبری کنفرانس

- دکتر مهدی بهزاد عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر غلامرضا راشد عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت
- مهندس سید اسماعیل محسنی نماینده مجتمع پتروشیمی تندگویان
- مهندس عبدالصمد محمدی مدیر عامل شرکت توان کاونت
- دکتر علیرضا مسعودی مدیرعامل شرکت البرز تدبیرکاران
- مهندس هوشنگ رستمیان از بخش صنعت





هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

18th Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2025)

✓ کمیته علمی

پژوهشگاه نیرو	عباس روحانی	پردیس شهید بهشتی	مسعود آسایش
توسعه آهن و فولاد گل گهر	محمد علی صنیعی منفرد	دانشگاه الزهراء	میثم جواهری
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سیامک کاظم زاده	دانشگاه صنعتی شریف	عبدالرضا اوحدی
دانشگاه صنعتی شریف	حسام الدین ارغند	دانشگاه زنجان	مهدی بهزاد
دانشگاه شهید باهنر کرمان	عبدالصمد محمدی	شرکت توان کاونت	محمدعلی حاج عباسی
دانشگاه صنعت نفت	سمیه محمدی	دانشگاه صنعتی شریف	غلامرضا راشد
بخش صنعت	علیرضا مسعودی	بخش صنعت	هوشنگ رستمیان
دانشگاه علم و صنعت	حمید مهدیقلی	دانشگاه صنعتی شریف	محمدعلی رضوانی
پیشتناز پایش خوارزمی	محمد علی فارسی	پژوهشگاه هوافضا	احسان جمشیدی
دانشگاه تبریز	علی اکبر وکیلی	بخش صنعت	مرتضی همایون صادقی
مدیریت تولید برق زرگان			احمدحسین آصفی نژاد

✓ هزینه ثبت نام

متقاضیان شرکت در برنامه کنفرانس لازم است فرم ثبت نام پیوست را تکمیل نموده و در مهلت مقرر، همراه با فیش پرداخت وجه ثبت نام مطابق تعرفه زیر به آدرس دبیرخانه کنفرانس از طریق پست یا فاکس ارسال نمایند. اصل فیش باید در روز برگزاری کنفرانس جهت دریافت کارت شرکت در کنفرانس، تحویل مسئولین کنفرانس گردد.

هزینه شرکت در کنفرانس ۵۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد. یادآور می گردد کلیه متقاضیان باید حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ ثبت نام نمایند.

خواهشمند است مبلغ فوق را بدون کسر مالیات به شماره شبای ۳۰۰۷۲۷۴۰۳۰۰۷۲۱۰۳۰۰۱۰۷۲۱۰۳۰۰۴۰۰۱۰۰۰۰۰۰ IR به نام درآمد اختصاصی دانشگاه شریف نزد بانک مرکزی با کد اقتصادی ۴۱۱۳۷۵۶۶۱۴۹۹، شناسه ملی دارایی ۱۴۰۰۰۱۸۷۵۰۹ و شناسه واریز درگاه اینترنتی ۳۹۸۰۷۲۱۷۴۱۴۰۱۰۷۰۰۳۵۰۱۰۰۰۰۵۴۲۴۰ پرداخت و جهت ارسال اصل فیش به آدرس ایمیل Dr.Behzad.Secretary@Gmail.com و یا فکس شماره ۰۲۱۶۶۱۶۵۵۷۳ دستور اقدام لازم صادر فرمائید.

در صورتیکه ثبت نام شدگان تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ اعلام انصراف کتبی نمایند، مبلغ ۸۰٪ هزینه ثبت نام به آنها عودت داده خواهد شد. در صورت اعلام انصراف کتبی پس از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ مبلغ ۵۰٪ هزینه ثبت نام عودت داده خواهد شد.

هزینه ثبت نام شامل امکان بهره‌مندی از کلیه نشست‌های فنی کنفرانس، شرکت در کارگاه آموزشی روز دوم، پذیرایی‌های بین جلسات، پذیرش افتتاحیه، ناهار در ایام کنفرانس و فایل مقالات می باشد.





✓ شرکت در نمایشگاه

همراه با برگزاری کنفرانس تعداد محدودی غرفه برای نمایش محصولات و توانمندیهای موجود در بازار داخل در زمینه Condition Monitoring موجود می‌باشد. شرکتهای فعال در این زمینه جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل نمایند.

✓ برنامه‌های کنفرانس

سه شنبه ۷ اسفند ماه ۱۴۰۳

⇐ سخنرانی افتتاحیه

⇐ ارائه مقاله‌های برگزیده بصورت شفاهی و پوستر

چهارشنبه ۸ اسفند ماه ۱۴۰۳

⇐ کارگاه‌های آموزشی

⇐ سخنرانی اختتامیه

⇐ تقدیر از مقالات برتر

⇐ انتخاب مهندس برجسته

✓ نشانی دبیرخانه کنفرانس

دبیرخانه تهران: خیابان آزادی-دانشگاه صنعتی شریف-دانشکده مهندسی مکانیک-صندوق پستی ۹۵۶۷-۱۱۱۵۵

تلفکس: ۶۶۱۶۵۵۰۹-۶۶۱۶۵۵۰۰-۶۶۱۶۵۵۷۳

آدرس سایت: <http://cmfd.sharif.ir> پست الکترونیکی: cmfd@mech.sharif.ir

شماره تلفن همراه جهت تماس ضروری: ۰۹۳۹۱۷۵۶۵۲۶





هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

18th Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2025)

فرم ثبت‌نام هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی (CMFD2025)

نام و نام خانوادگی : محل کار: عنوان سازمانی:

*First Name: *Last Name:

زمینه فعالیت: آخرین مدرک تحصیلی : رشته :

تلفن محل کار: تلفن همراه: پست الکترونیکی (email) :

نشانی کامل و صندوق پستی :

توضیحات : تاریخ و امضا:

* جهت تهیه گواهی کنفرانس نوشتن نام انگلیسی هر شرکت کننده الزامی است.

در روزهای کنفرانس علاوه بر ارائه مقاله‌های برگزیده به صورت شفاهی و پوستر هر شرکت کننده به انتخاب خود در کارگاههای آموزشی شرکت می‌کند. با توجه به همزمانی برخی کارگاههای آموزشی در روز دوم، هر نفر می‌تواند در تعداد محدودی کارگاه در آن روز حضور داشته باشد.

