



هفدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

17th Condition Monitoring and Fault Diagnosis Conference (CMFD 2024)

۱ و ۲ اسفند ماه ۱۴۰۲ - دانشگاه صنعتی شریف

هفدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی (17th Condition Monitoring and Fault Diagnosis-CMFD2024) ماشین‌آلات و تجهیزات با همکاری مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی در روزهای ۱ و ۲ اسفند ماه ۱۴۰۲ 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 روشهای مختلف عیب‌یابی (Fault Diagnosis) و تست‌های غیرمخرب (NDT)
- ↔ تبادل تجارب در بخشهای صنعتی و دانشگاهی
- ↔ ارتقا 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 نانوتکنولوژی در پایش وضعیت
- ↔ تخمین عمر مفید باقیمانده (Remaining Useful Life- RUL) تجهیزات





دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

✓ ساختار و برگزار کنندگان 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.

✓ زمان بندی و شرایط ارسال و پذیرش مقالات

← آخرین مهلت ارسال مقاله ۱۴۰۲/۰۹/۳۰
 ← اعلام پذیرش اصل مقاله ۱۴۰۲/۱۰/۰۲
 ← 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 وب سایت 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





دانشگاه صنعتی شریف
 دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
 دانشگاه صنعتی شریف

✓ کمیته علمی

پژوهشگاه نیرو	عباس روحانی	پدیس شهید بهشتی
میسود آسایش	محمد علی صنیعی منفرد	دانشگاه الزهراء
میثم جواهری	سیامک کاظم زاده	دانشگاه صنعتی شریف
عبدالرضا اوحدی	خلیل محمدی	شرکت مدیریت تولید برق سازند
مهدی بهزاد	عبدالصمد محمدی	شرکت توان کاونت
محمدعلی حاج عباسی	سمیه محمدی	دانشگاه صنعتی شریف
غلامرضا راشد	علیرضا مسعودی	بخش صنعت
هوشنگ رستمیان	حمید مهدیقلی	دانشگاه صنعتی شریف
محمدعلی رضوانی	نورالدین ولی الهی	فولاد خوزستان
	علی اکبر وکیلی	بخش صنعت
	مرتضی همایون صادقی	دانشگاه تبریز

✓ هزینه ثبت‌نام

متقاضیان شرکت در برنامه کنفرانس لازم است فرم ثبت‌نام پیوست را تکمیل نموده و در مهلت مقرر، همراه با فیش پرداخت وجه ثبت‌نام 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 ۳۹،۵۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد. یادآور می‌گردد کلیه متقاضیان باید حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ ثبت‌نام نمایند.

خواهشمند است مبلغ فوق را بدون کسر مالیات به شماره شبای ۰۷۲۱۰۳۰۷۲۷۴۰۷۲۱۰۳۰۷۲۷۴۰۷۲۱۰۳۰۷۲۷۴ به نام درآمد اختصاصی دانشگاه شریف نزد بانک مرکزی با کد اقتصادی ۴۱۱۳۷۵۶۶۱۴۹۹، شناسه ملی دارایی ۱۴۰۰۰۱۸۷۵۰۹ و شناسه واریز درگاه اینترنتی ۳۰۱۰۷۲۱۷۴۱۴۰۱۰۷۰۰۳۵۰۱۰۰۰۴۹۸۰۵ 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 ثبت‌نام شدگان تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ اعلام انصراف کتبی نمایند، مبلغ ۸۰٪ هزینه ثبت‌نام به آنها عودت داده خواهد شد. در صورت اعلام انصراف کتبی پس از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ مبلغ ۵۰٪ هزینه ثبت‌نام عودت داده خواهد شد.
 هزینه ثبت‌نام شامل امکان بهره‌مندی از کلیه نشست‌های فنی کنفرانس، شرکت در کارگاه آموزشی روز دوم، پذیرایی‌های بین جلسات، پذیرش افتتاحیه، ناهار در ایام کنفرانس و لوح فشرده مقالات می‌باشد.





✓ 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 ۱ اسفند ماه ۱۴۰۲

⇐ سخنرانی افتتاحیه

⇐ ارائه مقاله‌های برگزیده بصورت شفاهی و پوستر

چهارشنبه ۲ اسفند ماه ۱۴۰۲

⇐ کارگاه‌های آموزشی

⇐ سخنرانی اختتامیه

⇐ تقدیر از مقالات برتر

✓ 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





فرم ثبت‌نام هفدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی (CMFD2024)

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 یکی از کارگاههای آموزشی شرکت می‌کند. با توجه به همزمانی کارگاههای آموزشی در روز دوم، هر نفر فقط می‌تواند در یک کارگاه در آن روز حضور داشته باشد، لذا ضروری است شما کارگاه آموزشی خود را قبل از شروع کنفرانس از بین عناوین جدول ذیل با علامت مشخص نمایید.

