



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

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

تاریخ: 1403/07/11

شماره: 2025-001

پیوست: دارد، ۴ برگ

جناب آقای دکتر صالحی

معاونت محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موضوع: فراخوان شرکت در هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

با سلام و احترام،

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند، هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی 18th Condition Monitoring and Fault Diagnosis Conference-CMFD2025 در تاریخ ۷ و ۸ اسفندماه ۱۴۰۳ در دانشگاه صنعتی شریف با همکاری مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد.

ضمن ارسال فراخوان کنفرانس و با توجه به نقش مهم پایش وضعیت و عیب‌یابی در نگهداری و تعمیرات، کاهش هزینه واحدها و افزایش تولید، خواهشمند است جهت مشارکت فعال کارشناسان و محققین مربوطه در این کنفرانس دستور مساعدت لازم صادر فرمایید.

یادآور می‌گردد آخرین اخبار کنفرانس از سایت <http://cmfd.sharif.ir> قابل دریافت می‌باشد.

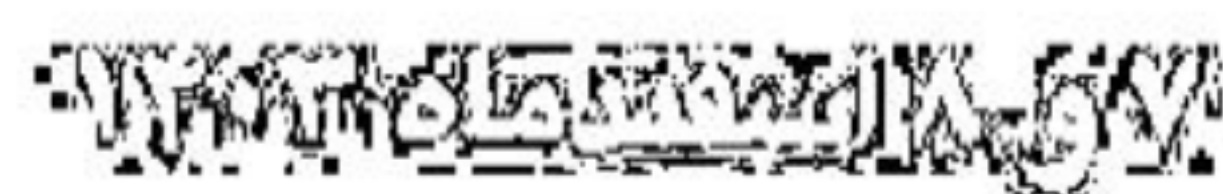
دبیرخانه کنفرانس CMFD 2025



<http://cmfd.sharif.ir>



cmfd@mech.sharif.ir



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی 18th Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2025)

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.

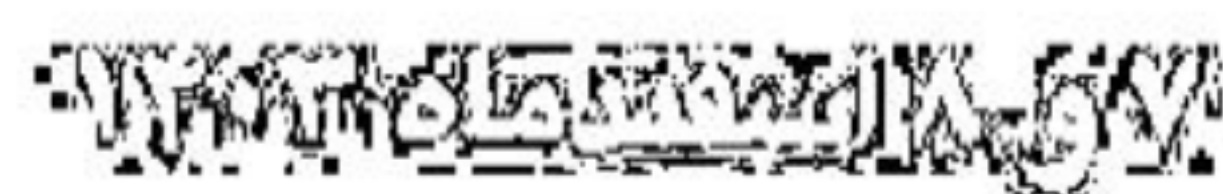
✓ اهداف

- ↪ 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

هجدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی

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

✓ 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





دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی مکانیک



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

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 می کند. با توجه به همزمانی برخی کارگاههای آموزشی در روز دوم، هر نفر می تواند در تعداد محدودی کارگاه در آن روز حضور داشته باشد.		

