



زمان‌بندی کنفرانس:

ارسال مقالات: ۱۴۰۱/۱۰/۰۱ تا ۱۴۰۱/۰۶/۰۱

ثبت‌نام: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ تا ۱۴۰۱/۰۶/۰۱

اعلام نتایج داوری مقالات: ۱۴۰۱/۱۱/۰۸

هزینه ثبت‌نام:

هزینه شرکت در کنفرانس ۲۸/۵۰۰/۰۰۰ ریال بوده، این مبلغ برای دانشجویان با ارائه معرفی‌نامه از دانشگاه محل تحصیل ۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. کلیه متقدضیان حداقل تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ ثبت‌نام نمایند.

وجه ثبت‌نام به حساب جاری ۳۰۴۹۱۲۲۷ و ۳۰۴۹۱۲۲۷ با شناسه شبابی صنعتی شریف به نام امور پشتیبان درآمد اختصاصی دانشگاه صنعتی



کلام اول:

سازنده سال از برگزاری اولین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی (Condition Monitoring and Fault Diagnosis) در کشور می‌گذرد و خوشبختانه با حضور گسترده شما و تلاش متخصصین امر، فرهنگ استفاده از پایش وضعیت در کشور در جایگاه قابل قبولی قرار گرفته است. تداوم این کنفرانس همچنان موجب رشد و شکوفایی صنایع در امر تولید، کاهش مصرف قطعات یدکی، افزایش قابلیت اطمینان، صیانت از سرمایه‌های ملی و تبادل تجارب بین دست اندرکاران خواهد شد. ضمن تشکر از استقبال صنعتگران و پژوهشگران از کنفرانس‌های تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، در این زمینه دعوت می‌گردد در سازنده‌هایی کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی که در تاریخ ۲ و ۳ اسفندماه ۱۴۰۱ در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شود، شرکت نموده و دستاوردهای پژوهشی - صنعتی خود را ارائه نمایند.

محورهای کنفرانس:

- پایش وضعیت (Condition Monitoring) ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌ها
- سلامت‌سنجی در سازه‌ها (Structural Health Monitoring- SHM)
- مزایای اقتصادی پایش وضعیت
- تاثیر اجرای Condition Monitoring در صرفه‌جویی انرژی
- تکنیک‌های عیب‌یابی، بازرسی و تست‌های غیرمخرب
- روش‌های آنالیز ارتعاشات، آنالیز رونمایی، ترموگرافی، Acoustic Emission، آنالیز جریان الکتریکی و تشخیص خوردگی
- نگهداری و تعمیرات راه‌ها و سیستم‌های حمل و نقل
- نگهداری پیش‌بینانه (Predictive Maintenance)
- تاثیر فرآیندهای طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی در هزینه‌های نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM
- تاثیر پایش وضعیت بر اجرای نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان
- کاربرد نانوتکنولوژی در پایش وضعیت
- تخمین عمر مفید باقیمانده (Remaining Useful Life- RUL) تجهیزات



اهداف کنفرانس:

- توسعه فرهنگ و دانش فنی نگهداری و تعمیر بر مبنای وضعیت
- معرفی روش‌های نوین پایش وضعیت (Condition Monitor-ing) و کاربرد آن در صنایع
- بکار گیری روش‌های مختلف عیب‌یابی (Fault Diagnosis)
- ارتقای دانش پایش وضعیت و نگهداری و تعمیر پیش‌بینانه
- تبادل تجارب در بخش‌های صنعتی و دانشگاهی

16th Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD 2023)

21-22 February 2023

We take great pleasure in extending a cordial invitation to you to participate in 16th International Conference on the Condition Monitoring and Fault Diagnosis. The main objective of the conference is to bring all those who shared a common interest in the subject areas together and to promote international communication of new ideas, developments and innovations. The conference committee is looking forward to a very successful and convivial gathering of like-minded professionals and we look forward to welcoming you to CMFD2023.



Call for Papers

Submissions are now invited and papers may be sent to the conference director

Email: cmfd@mech.sharif.ir

Fax :+98 21 66165509

Or post: CMFD2023

School of Mechanical Engineering

Sharif University of Technology

Tehran, Po.Box 1155-9567 ,Iran.

Conference Topics

- Condition monitoring (CM) of machinery, equipment, and structures
- Structural Health Monitoring (SHM)
- Economic benefits of condition monitoring
- Effect of CM on energy saving
- Fault diagnosis, inspection, and non-destructive testing techniques
- Vibration analysis, oil analysis, thermography, acoustic emission, electric current analysis, and corrosion detection
- Maintenance and repairs of roads and transportation systems
- Predictive maintenance
- Effects of design, manufacturing, installation, and commissioning processes on CM-based maintenance and repair costs
- Effects of CM on reliability-based maintenance
- Application of nanotechnology in CM
- Determination of equipment remaining useful life (RUL)

Important Dates

22 Dec. 2022 : Close of paper submissions

28 Jan. 2023: Notification of acceptance

16th Condition Monitoring and Fault diagnosis Conference (CMFD 2023)



دبيرخانه کنفرانس:



تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف،



دانشکده مهندسی مکانیک



۱۱۱۵۵-۹۵۶۷



۶۶۱۶۵۵۰۹ - ۶۶۱۶۵۵۷۳



۰۹۳۹۱۷۵۶۵۲۶



<http://cmfd.sharif.ir>



cmfd@mech.sharif.ir



مرکز پایش وضعیت
دانشگاه صنعتی شریف

برگزار کننده کنفرانس: