





دانشگاه صنعتی شریف

معاونت پژوهش و فناوری

تاریخ :

کد شناسایی :

شناسنامه عمومی رویداد

الف - مشخصات عمومی رویداد

دوره برگزاری: ☐ موردی ☒ تکرارپذیر

سطح گستردگی رویداد: ☐ بین المللی ☒ ملی ☐ محدود

محل دبیرخانه: ☐ خارج دانشگاه: ☒ داخل دانشگاه: دانشکده مهندسی مکانیک

☒ داخل دانشگاه: دانشکده مهندسی مکانیک

۶۶۱۶۵۵۰۹

فاکس دبیرخانه:

۶۶۱۶۵۵۰۰-۶۶۱۶۵۵۰۹

تلفن تماس دبیرخانه:

cmfd@mech.sharif.ir

پست الکترونیک:

www.cmfd.sharif.ir

آدرس تارنما:

تنها تارنما و پست الکترونیک دانشگاه مورد پذیرش بوده و برای ارایه خدمات لازم است فرم‌های مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات از تارنمای آن مرکز (itc.sharif.ir) دریافت و تکمیل گردد.

مکان برگزاری رویداد: ☐ خارج از دانشگاه: به صورت مجازی (On-Line)

☒ داخل دانشگاه: (فرم درخواست رزرو سالن باید تکمیل گردد)

متراژ: ۲۴۰ متر مربع

محل برگزاری نمایشگاه: دانشکده مهندسی مکانیک

نمایشگاه جانبی: ☒ دارد ☐ ندارد

ب - افراد و سازمان‌های همکار در برگزاری رویداد

ایمیل: somaye.mohammadi@sharif.edu

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۹۷۰۸۱۵

دبیر اجرایی: دکتر سمیه محمدی

دبیر کمیته علمی: دکتر نوید ارجمند

اعضای کمیته علمی:

- | | | |
|---|---|---|
| ۱. مهندس مسعود آسایش (پژوهشگاه نیرو) | ۲. دکتر محسن اصغری (دانشگاه صنعتی شریف) | ۳. دکتر عبدالرضا اوحدی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) |
| ۴. دکتر حسام الدین ارغند (دانشگاه زنجان) | ۵. دکتر مهدی بهزاد (دانشگاه صنعتی شریف) | ۶. دکتر میثم جواهری (شرکت توسعه آهن و فولاد) |
| ۷. مهندس هوشنگ رستمیان (بخش صنعت) | ۸. دکتر محمدعلی رضوانی (دانشگاه علم و صنعت) | ۹. دکتر عباس روحانی (دانشگاه شهید عباسپور) |
| ۱۰. دکتر محمدعلی صنیعی منفرد (دانشگاه الزهرا) | ۱۱. دکتر مرتضی همایون صادقی (دانشگاه تبریز) | ۱۲. مهندس محمد فرهادی افشار (مجتمع مس سرچشمه) |
| ۱۳. دکتر سیامک کاظم زاده (دانشگاه صنعتی شریف) | ۱۴. دکتر محسن کفیل (شرکت فولاد مبارکه اصفهان) | ۱۵. دکتر علیرضا مسعودی (شرکت البرز تدبیر کاران) |
| ۱۶. دکتر حمید مهدیقلی (دانشگاه صنعتی شریف) | ۱۷. دکتر سمیه محمدی (دانشگاه صنعتی شریف) | ۱۸. مهندس عبدالصمد محمدی (شرکت توان کاونت) |
| | | ۱۹. مهندس علی اکبر وکیلی (شرکت توانر سپاهان) |

امضا مجری رویداد

س. محمدی



دانشگاه صنعتی شریف

معاونت پژوهش و فناوری

تاریخ:

کد شناسایی:

نهادهای و سازمانهای داخلی و بینالمللی همکار در برگزاری رویداد مشترک:

۱. مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف

سازمانهای حامی رویداد:

ردیف	نام سازمان/شرکت	دولتی/غیر دولتی	نوع حمایت	میزان حمایت مادی
۱	پارسی تک	غیر دولتی	مادی	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	توان کاونت	غیر دولتی	مادی	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	البرز تدبیر	غیر دولتی	مادی	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	مس سرچشمه	دولتی	معنوی	
۵	فولاد مبارکه اصفهان	دولتی	معنوی	

ج - تاریخهای مهم

تاریخ آغاز ثبت نام متقاضیان:	۱۴۰۴/۰۶/۰۱	تاریخ پایان ثبت نام متقاضیان:	۱۴۰۴/۱۱/۲۵
تاریخ ارسال مقالات:	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	تاریخ اعلام نتیجه داوری مقالات:	۱۴۰۴/۱۱/۰۱
تاریخ آغاز رویداد:	۱۴۰۴/۱۱/۲۸	تاریخ پایان رویداد:	۱۴۰۴/۱۱/۲۹

د - مخاطبان رویداد

دانشکدههای مرتبط با موضوع رویداد: مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی عمران، مهندسی صنایع
 نهادهای، سازمانها و شرکتهای مرتبط با موضوع رویداد: پالایشگاهها، پتروشیمی، شرکت گاز، نیروگاهها، کارخانجات فولاد و سیمان
 استانها و کشورهای مرتبط در رویدادهای ملی و بینالمللی: کلیه استانهای کشور

صدور گواهی حضور برای شرکت کنندگان: ☒ نیاز دارد ☐ نیاز ندارد

تعداد شرکت کنندگان در رویداد: ☐ کمتر از ۱۵۰ نفر ☒ از ۱۵۰ تا ۳۰۰ نفر ☐ بیش از ۳۰۰ نفر

مخاطب اصلی همایش: ☒ مسئولین دستگاههای اجرایی ☒ اساتید دانشگاه ☒ کارمندان دولتی ☒ دانشجویان ☐ دانش آموزان ☐ سایر
 در صورت انتخاب گزینه دانشجویان استدلال خود را بیان فرمایید.

ارائه دستاوردهای تحقیقاتی مرتبط با کنفرانس و مطلع شدن از مباحث مربوطه از طرف صنعت

*مقامات عالی رتبه کشور با ذکر اسامی (در صورت قطعی شدن حضور مقامات و یا هرگونه تغییر در اسامی بعد از اخذ مجوز رویداد، مجری رویداد لازم است قبل از برگزاری رویداد، اسامی را طی نامهای به معاونت اعلام نماید):

ه - نحوه اطلاع رسانی رویداد

اطلاع رسانی از طریق معاونت پژوهش و فناوری: ☐ شبکه اجتماعی لینکدین معاونت

اطلاع رسانی از طریق مدیریت روابط عمومی: ☒ تارنمای دانشگاه ☒ شبکه اجتماعی اینستاگرام دانشگاه ☒ شبکه اجتماعی تلگرام دانشگاه

اطلاع رسانی از طریق مدیریت امور بینالملل: ☐ تارنمای انگلیسی دانشگاه ☐ شبکه اجتماعی لینکدین دانشگاه

• در صورت نیاز به اطلاع رسانی از طریق مدیریت امور بینالملل لازم است اطلاعات رویداد در قالب فایل متنی و پوستر رویداد با فرمت JPEG و در ابعاد ۴۰۰*۸۰۰ پیکسل به آدرس ایمیل ia_news@sharif.edu ارسال گردد.

امضا مجری رویداد

سر هژدار



دانشگاه صنعتی شریف

معاونت پژوهش و فناوری

تاریخ :

کد شناسایی :

و - خدمات فناوری اطلاعات [مرتبط با مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات]

دسترسی به اینترنت و شبکه دانشگاه:	☒ نیاز دارد	☐ نیاز ندارد
دسترسی به شبکه محلی (جهت برگزار مسابقات):	☐ نیاز دارد	☒ نیاز ندارد

جهت دریافت خدمات لازم است حداقل یک ماه پیش از برگزاری رویداد در خصوص اخذ مشاوره از مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و تکمیل فرم درخواست خدمات اینترنت و شبکه اقدام گردد.

ز - مبلغ و نحوه پرداخت هزینه ثبت نام توسط متقاضیان

☒ پرداخت از طریق فیش بانکی به شماره شبای ۹۲۰۱۰۰۰۴۰۱۰۷۲۱۰۳۰۰۷۲۷۴ IR به نام درآمد اختصاصی دانشگاه شریف نزد بانک مرکزی ☐ استفاده از درگاه پرداخت الکترونیک دانشگاه از طریق لینک واسطه (http://payment.sharif.ir/research/form) ☐ استفاده از درگاه پرداخت الکترونیک دانشگاه در تارنمای رسمی برگزاری رویداد (ارتباط از طریق وب سرویس)			
هزینه ثبت نام دانشجویان دانشگاه:	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	هزینه ثبت نام اعضای هیات علمی دانشگاه:	۳۸/۰۰۰/۰۰۰
هزینه ثبت نام دانشجویان سایر دانشگاهها:	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	هزینه ثبت نام اعضای هیات علمی سایر دانشگاهها:	
هزینه ثبت نام فارغ التحصیلان دانشگاه:	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	هزینه ثبت نام سایر متقاضیان:	۷۹/۰۰۰/۰۰۰

* اطلاعات مورد نیاز جهت بهره‌برداری از درگاه پرداخت الکترونیک دانشگاه (شامل لینک اختصاصی، نام کاربری و رمز عبور) توسط کارشناس رویدادهای معاونت پژوهش و فناوری به مجری رویداد ایمیل می‌گردد.

کدنویسی جهت استفاده از درگاه پرداخت الکترونیک در تارنمای رویداد و ارتباط از طریق وب سرویس، بر عهده برنامه‌نویس رویداد می‌باشد. لذا مطالعه فایل راهنمای برنامه‌نویسان درگاه پرداخت الکترونیک توصیه می‌گردد.

- پرداخت افراد حقیقی لازم است از طریق درگاه پرداخت الکترونیک انجام شده و پرداخت از طریق فیش بانکی به شماره حساب فوق‌الذکر تنها برای افراد حقوقی مورد تایید می‌باشد.
- در صورت واریز از طریق فیش بانکی لازم است تصاویر فیش‌های بانکی به آدرس ایمیل conference@sharif.edu ارسال گردد.

امضا مجری رویداد

س. هژدار



دانشگاه صنعتی شریف

معاونت پژوهش و فناوری

تاریخ :

کد شناسایی :

شناسنامه تخصصی رویداد

الف - تشریح موضوع و ضرورت برگزاری رویداد

پایش وضعیت از روش های جدید نگهداری و تعمیرات بوده و باعث کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری می گردد. جهت توسعه دانش فنی ضروری است این کنفرانس ها و کارگاه های آموزشی مربوطه برگزار شوند. تا به حال ۱۸ بار این کنفرانس برگزار شده و با استقبال خوب صنایع مواجه شده است.

ب - اهداف برگزاری رویداد

- ↔ توسعه فرهنگ و دانش فنی نگهداری و تعمیر بر مبنای وضعیت (Condition Based Maintenance)
- ↔ شناسایی روش های نوین مراقبت وضعیت (Condition Monitoring) و کاربرد آن در نگهداری و تعمیرات
- ↔ معرفی روش های مختلف عیب یابی (Fault Diagnosis) و تست های غیر مخرب (NDT)
- ↔ تبادل تجارب در بخش های صنعتی و دانشگاهی

ج - محورهای اصلی و تخصصی رویداد

- پایش وضعیت (Condition Monitoring) ماشین آلات، تجهیزات و سازه ها
- سلامت سنجی در سازه ها (Structural Health Monitoring-SHM)
- مزایای اقتصادی پایش وضعیت
- تاثیر اجرای Condition Monitoring در صرفه جویی انرژی
- تکنیک های عیب یابی، بازرسی و تست های غیر مخرب
- روش های آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، ترموگرافی، Acoustic Emission، آنالیز جریان الکتریکی و تشخیص خوردگی
- نگهداری و تعمیرات راه ها و سیستم های حمل و نقل
- نگهداری پیش بینانه (Predictive Maintenance)
- تاثیر فرآیندهای طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی در هزینه های نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM
- تاثیر پایش وضعیت در اجرای نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان
- کاربرد نانو تکنولوژی در پایش وضعیت
- تخمین عمر مفید باقی مانده (Remaining Useful Life-RUL) تجهیزات
- هوش مصنوعی در زمینه های مختلف نگهداری، تعمیرات و پایش وضعیت

امضا محری رویداد

سر مجاز