



دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی

تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی

همزمان با نشست سالانه مدیران آزمایشگاه های مرکزی سراسر کشور

دانشگاه صنعتی سهند - ۲۰ و ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳



حوزه های

- محیط زیست، کشاورزی و گیاهان دارویی
- صنایع ساختمانی، خودرو و جرم شناسی
- سلامت، پزشکی و دامپزشکی
- علوم پایه، مهندسی و معدن
- علوم ورزشی و روانشناسی
- نفت، گاز و پتروشیمی
- انرژی



آخرین نوآوری ها

- تجهیزات با تکنولوژی بالا در زمینه های میکروسکوپی، اسپکتروسکوپی، اسپکترومتری جرمی، الکتروشیمی و کروماتوگرافی
- مینیاتورسازی و اتوماسیون تجهیزات آزمایشگاهی
- سیستم های لیزری، پلاسما و فیبر نوری
- روش های سنجش در زمان واقعی
- آزمایشگاه زنده

تاریخ های مهم

شروع دریافت مقالات: ۲۰ خرداد ماه ۱۴۰۳
پایان مهلت دریافت مقالات: ۲۰ مرداد ماه ۱۴۰۳
نتایج داوری مقالات: اول شهریور ماه ۱۴۰۳



کد اختصاصی:
۰۳۲۴۰-۴۰۱۱۵



با تمرکز بر

- استقرار استانداردهای ملی و بین المللی در آزمایشگاه ها بر اساس رویکرد مدیریت ریسک
- پردازش سیگنال و تصاویر، داده کاوی و استخراج دانش نهفته داده های آزمایشگاهی
- مدیریت، مالکیت معنوی و انتشار کنترل شده داده های آزمایشگاهی
- مدیریت خطا، ارزیابی عدم قطعیت اندازه و آزمون های مقایسه ای
- مدیریت، بازیابی و روش های امحا پسماندهای آزمایشگاهی
- ایمنی بهداشت و محیط زیست آزمایشگاهی و کارگاهی
- استفاده گروهی از تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی
- کاربرد هوش مصنوعی در امور آزمایشگاهی
- نمونه برداری و روش های آماده سازی نمونه
- مدیریت آزمایشگاهی در فضای صنعت 4.0
- اعتبارسنجی و تصدیق روش ها
- فناوری های نانو و میکرو
- آنالیزهای اومیکس

۰۴۱۳۳۴۵۹۲۰۷

ilrsconference@gmail.com

ilrsconference.ir/com

آدرس دبیرخانه: دانشگاه صنعتی سهند، آزمایشگاه مرکزی

