

چهارمین کنفرانس فناوری های صنعتی در مهندسی مکانیک



۲۰ و ۲۱ خرداد ۱۴۰۵

مشهد - جلال آل احمد ۶۴
دانشگاه سجاد



محور های کنفرانس:

- ۱- هوش مصنوعی و رباتیک
- ۲- فناوری های نوین انرژی
- ۳- ساخت و تولید پیشرفته
- ۴- مکانیک سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت و جرم
- ۵- مکانیک سیالات محاسباتی و دینامیک سیالات
- ۶- دینامیک، کنترل و ارتعاشات
- ۷- بیومکانیک و مهندسی پزشکی
- ۸- مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی
- ۹- مهندسی خودرو و حمل و نقل
- ۱۰- طراحی جامدات

تاریخ پایان ارسال مقالات: ۱۴۰۵/۰۱/۳۰

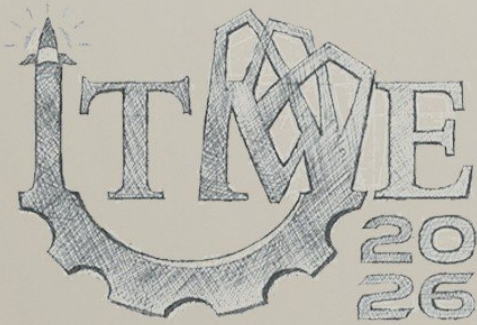
اعلام نتایج داوری و ثبت نام: ۱۴۰۵/۰۳/۱۰

پایان ثبت نام: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

تلفن/نمابر: (داخلی ۱۸۱) ۰۵۱-۳۶۰۹۰۰۰ وبسایت کنفرانس: itme2026.sadjad.ac.ir



ITME چیست؟



کنفرانس فناوری‌های صنعتی در مهندسی مکانیک در شرایطی برگزار می‌شود که تحولات گسترده فناوری، نقش بسزایی در روش‌های نوین تولید در صنعت را بیش از هر زمان دیگری پررنگ ساخته است. دگرگونی‌های اخیر در فرآیندهای مکانیکی، کنترل‌های هوشمند، مدیریت انرژی و سامانه‌های پیشرفته تولید، نیازمند بازنگری علمی و تعامل مؤثر میان جامعه دانشگاهی و صنعت است. این کنفرانس با هدف پاسخ به همین ضرورت و تقویت جایگاه علم مهندسی مکانیک در توسعه صنعتی کشور شکل گرفته است.

سابقه برگزاری ITME

این کنفرانس ادامه‌دهنده سه دوره موفق پیشین در دانشگاه صنعتی اراک است و با رویکردی کاربردی‌تر، خرداد ماه ۱۴۰۵ در مشهد و دانشگاه غیرانتفاعی سجاد برگزار خواهد شد. حضور اعضای هیئت علمی برجسته، پژوهشگران، مهندسان، صنعتگران و شرکت‌های دانش‌بنیان، فرصتی ارزشمند برای تبادل تجربیات، ارائه آخرین دستاوردهای علمی، بررسی چالش‌های صنعتی و معرفی فناوری‌های نوین فراهم می‌آورد. دانشگاه سجاد در راستای هم‌افزایی بین دانشگاه و صنعت از ظرفیت بزرگ صنایع استان خراسان از فولاد و پالایشگاه گاز تا صنایع غذایی و معادن در کنار سایر صنایع کشور بر غنای این کنفرانس افزوده و تقویت همکاری میان واحدهای صنعتی را فراهم می‌آورد.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی اراک



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه سجاد
غیردولتی - غیرانتفاعی

سخن رئیس کنفرانس:

پیشرفت‌های فناوریانه سال‌های اخیر؛ به ویژه از آغاز قرن بیست و یک؛ تحول شگرفی در روش‌های تولید به وجود آورده است، ویژگی مشترک فناوری‌های نوین بهره‌گیری از قابلیت‌های هوش مصنوعی و کاهش چشم‌گیر هزینه‌های تولید با استفاده سودمند در روش‌های تولید مبتنی بر کنترل‌های هوشمند و فراهوشمند است. از آنجا که تقریباً تمامی فرایندهای مکانیکی در اثر این پیشرفت‌ها تحول شگرف پیدا کردند، انتقال اطلاعات به دانسته‌های حاصل از پژوهش، پیوند دانشگاه و صنعت را محکم‌تر کرده و راه‌گشای بهره‌گیری بهینه از فرایند مکانیکی و تولید خواهد بود.

چهارمین دوره کنفرانس فناوری‌های صنعتی در مهندسی مکانیک در دانشگاه سجاد و در راستای برقراری و تقویت این پیوند برگزار خواهد شد. سه دوره پیشین این کنفرانس در دانشگاه صنعتی اراک با موفقیت و مورد استقبال چشم‌گیر علاقه‌مندان و دست‌اندرکاران فرایندهای مکانیکی قرار گرفته است. دانشگاه سجاد با بهره‌گیری از اعضای هیئت علمی با سابقه میزبان این کنفرانس خواهد بود.

افزون بر این؛ فراوانی انواع صنایع تولیدی در واحدهای مکانیکی در شهرک‌های صنعتی و صنایع بزرگی مانند فولاد خراسان صنایع غذایی، پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد، معدن بزرگ سنگان، دانشگاه فردوسی و دانشگاه‌های منطقه ۹ این کنفرانس را پربارتر خواهد کرد.

دانشگاه سجاد در آستانه سی‌امین سال تأسیس دانشگاه سجاد، امیدوار است میزبان شایسته‌ای برای علاقه‌مندان شرکت در این کنفرانس و هم‌چنین نمایندگان جانبی باشد.

پروفسور علی حائریان اردکانی



سخن دبیر کنفرانس:

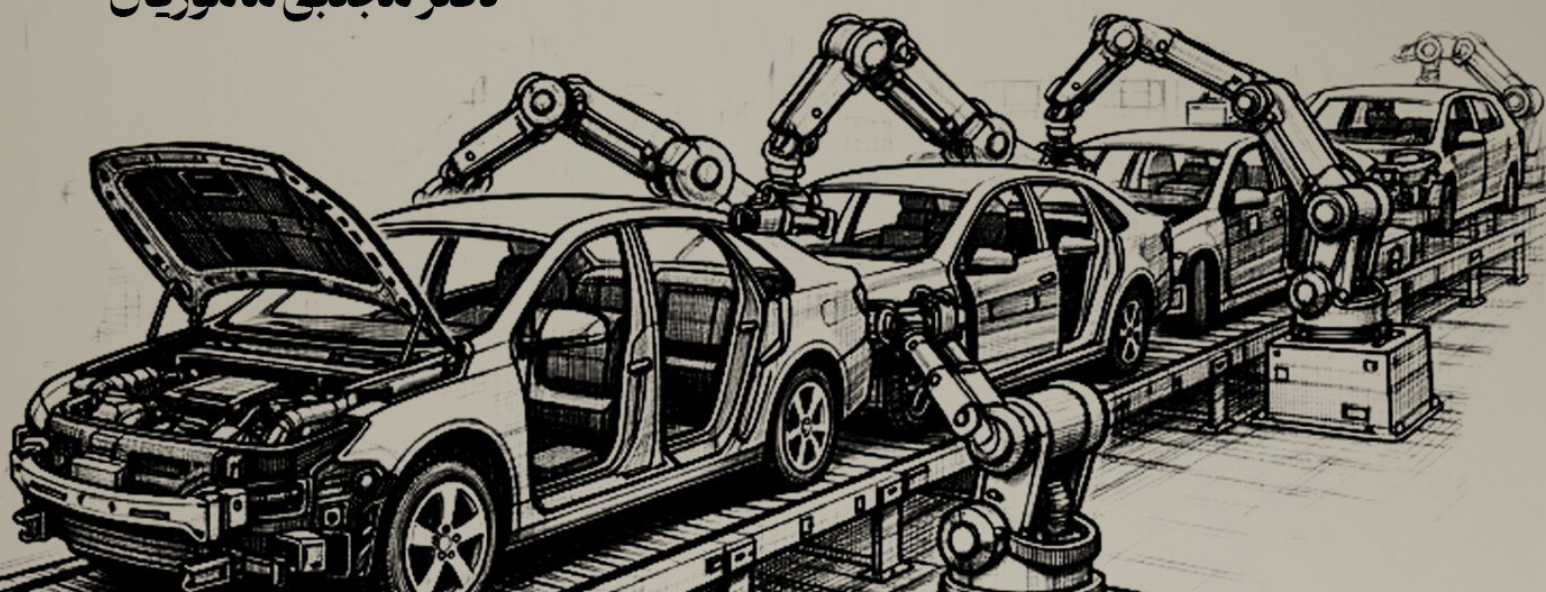
اشتغال زایی امروزه بعنوان یکی از بزرگترین معضلات پیش روی دولت ها، همواره تئوری ها و راهکارهای متفاوتی رابه سوی خود جلب کرده است و در این بین با پیچیده تر شدن بازار سرمایه و فضای کسب و کار، بی شک بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت مکانیک، پیچیدگی های خاص خود را یافته است.

به همین نسبت الگوهای مدیریت کسب و کار و ساخت و تولید دچار تحولات نوینی شده که برگرفته از جدیدترین تحولات و تئوری های علوم مهندسی است که می تواند با فرایندی نوین در اختیار دست اندرکاران عرصه ساخت و تولید الیخصوص مهندسان مکانیک قرار گیرد.

"کنفرانس ملی فناوری های صنعتی در مهندسی مکانیک" برآن است تا با بهره گیری از قدرت و توانایی مهندسان مکانیک و یافته های این عزیزان که در تمام صنایع بصورت فعال حضور قابل توجهی دارند، به افزایش سطح اشتغال زایی در کشور و بهبود و بهینه سازی فرایندهای ساخت و تولید و معرفی محصولات با کیفیت برتر پردازد. تا علاوه بر حمایت از تولیدکنندگان ملی (بعنوان یک ضرورت) یافته های اساتید، مهندسان و محققان در صنعت مکانیک رابه اشتراک گذاشته و موجبات ترویج و بهبود فضای کسب و کار، صرفه جویی انرژی، رونق تولید، تکنولوژی های نوین و نیز اصلاح و بهبود نرم افزاری و سخت افزاری در کشور را ایجاد کند.

یکی از سرچشمه هایی که زمینه مطرح شدن و خلق ایده های جدید و خلاقانه را در بطن خود همراه دارد بی شک دانشگاه می باشد. لذا با پیوند دانشگاه و صنعت و مطرح کردن و به اشتراک گذاشتن ایده های نوین می توانیم شاهد شکوفایی و رشد صنایع داخلی باشیم.

دکتر مجتبی ماموریان



در آستانه سی امین سالگرد تأسیس دانشگاه سجاد "چهارمین کنفرانس ملی فناوری های صنعتی در مهندسی مکانیک" با همکاری دانشگاه صنعتی اراک در نیمه دوم خرداد ماه ۱۴۰۵ در شهر مقدس مشهد و در دانشگاه سجاد برگزار خواهد شد. امیدواریم تا با مشارکت همه جانبه اساتید، مهندسان، محققان، صنعتگران و دانشجویان عزیز در موضوعات:

- ۱- هوش مصنوعی و رباتیک
- ۲- فناوری های نوین انرژی
- ۳- ساخت و تولید پیشرفته
- ۴- مکانیک سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت و جرم
- ۵- مکانیک سیالات محاسباتی و دینامیک سیالات
- ۶- دینامیک، کنترل و ارتعاشات
- ۷- بیومکانیک و مهندسی پزشکی
- ۸- مواد پیشرفته و نانوتکنولوژی
- ۹- مهندسی خودرو و حمل و نقل
- ۱۰- طراحی جامدات

بتوانیم قدم مثبتی در جهت برطرف کردن نیاز صنایع و نیز رشد و ترقی کشور برداریم.
به امید آبادانی و شکوفایی ایران عزیز

