



سومین

همایش ملی ماشین کاری و

ماشین های ابزار پیشرفته

ماشین های ابزار، پیشران تولید

3rd National Conference on Machining and Advanced Machine Tools

تاریخ برگزاری:

۲۶ مهر ۱۴۰۲

مکان برگزاری: اراک، دانشگاه اراک، پردیس سردشت
دانشکده فنی و مهندسی

محورهای همایش

ماشین کاری

فرایندهای ماشین کاری
ماشین کاری غیر سنتی
ماشین کاری با سرعت بالا
ماشین کاری دقیق

تریبولژی و مهندسی سطح در ماشین کاری
ماشین کاری مواد سخت

شیشه سازی و بهینه سازی فرایندهای ماشین کاری
ماشین کاری کامپوزیت ها

میکرو ماشین کاری

طراحی و ساخت ابزارهای برشی

پلاستیسیت ماشین کاری

فناوری های ساخت افزودنی

ماشین کاری سطوح دارای خوردگی

ماشین کاری و استحکام بخشی سطوح به روش عملیات حرارتی

ماشین کاری پوشش های سطوح با الیازهای هوایی

ماشین های ابزار پیشرفته

طراحی و ساخت ماشین های ابزار

ارتعاشات و کنترل ماشین های ابزار

ماشین های ابزار با سرعت بالا

ماشین های ابزار دقیق

ربات های ماشین کار

ماشین های ابزار با سازوکار موازی

پایس و عیب یابی ماشین های ابزار

ماشین های خطوط تولید انعطاف پذیر

تجهیزات اندازه گیری در ماشین های ابزار

طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر

طراحی فیدبند به کمک کامپیوتر

طراحی و ساخت ابزارهای برش فرایند خان کنس

حامیان همایش

cammt.araku.ac.ir | cammt@araku.ac.ir



[Downloaded from mme.modares.ac.ir on 2024-12-22]

[DOR: 20.1001.1.10275940.1402.26.1.1.1]

[DOR: 20.1001.1.10275940.1402.26.1.1.1]

(سومین همایش ملی ماشین کاری و ماشین های ابزار پیشرفته)

سومین همایش ملی ماشین کاری و ماشین های ابزار پیشرفته در راستای تخصصی کردن گردهمایی‌های مهندسی ساخت و تولید ایران در ۲۶ مهرماه ۱۴۰۲ در دانشگاه اراک برگزار گردید. این همایش با شعار "ماشین های ابزار، پیشران تولید" در سالی که به نام "رشد تولید و مهار تورم" نام گذاری شده، برگزار گردید. در این همایش پژوهشگرانی که در زمینه ماشین کاری و ماشین های ابزار فعالیت دارند، به تبادل دستاوردهای علمی و عملی خود پرداختند. این همایش با میزبانی دانشگاه اراک به عنوان دانشگاه مادر استان مرکزی با همکاری اساتید سایر دانشگاه‌های کشور و صنعتگران صنایع مرتبط کشور از جمله صنایع هوایی و دریایی وزارت دفاع و موسسه آموزشی و تحقیقاتی وزارت دفاع به صورت حضوری و مجازی برگزار گردید. محورهای تخصصی این همایش به شرح زیر است.

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -فرایندهای ماشین کاری -ماشین کاری غیرسنتی -ماشین کاری با سرعت بالا -ماشین کاری دقیق -تریبولوژی و مهندسی سطح در ماشین کاری -ماشین کاری مواد سخت -شبیه سازی و بهینه سازی فرایندهای ماشین کاری -ماشین کاری کامپوزیت‌ها -میکروماشین کاری -طراحی و ساخت ابزارهای برشی -پلاستیسیتته ماشین کاری -فناوری های ساخت افزودنی -ماشین کاری سطوح دارای خوردگی -ماشین کاری پوشش های سطوح با آلیاژهای هوایی | <ul style="list-style-type: none"> - طراحی و ساخت ماشین های ابزار -ارتعاشات و کنترل ماشین های ابزار -ماشین ابزارهای با سرعت بالا -ماشین ابزارهای دقیق -ربات های ماشین کار -ماشین های ابزار با سازوکار موازی -آزمایش و کالیبراسیون ماشین های ابزار -پایش و عیب یابی ماشین های ابزار -ماشین های خطوط تولید انعطاف پذیر -تجهیزات اندازه گیری در ماشین های ابزار -طراحی، ساخت، طراحی فرایند، طراحی قیدوبند به کمک کامپیوتر -ماشین کاری و استحکام بخشی سطوح به روش عملیات حرارتی -طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرآیند خان کشی |
|--|---|

پیش رویداد این همایش در روز ۲۵ مهر برگزار گردید. در این روز میهمانان همایش از سه شرکت ماشین سازی اراک، آذراب و هپکو بازدید کرده و در عصر همین روز پنل تخصصی با عنوان معرفی استعدادها و نیازمندیهای استان مرکزی با حضور صنعتگران، پژوهشگران و اساتید دانشگاههای استان مرکزی در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک برگزار گردید. این پنل فرصتی ایجاد کرد تا کارفرمایان از صنایع بزرگ به ارائه نیازهای فناورانه خود پرداخته و شرکت های دانش بنیان و حامیان کنفرانس به ارائه توانمندی های خود بپردازند. در روز ۲۶ مهر نیز جلسات ارائه مقالات و کارگاههای آموزشی برگزار شد. سازمان برگزار کننده این همایش به شرح زیر است.

| | |
|---|---|
|  <p>دکتر مهدی مدبری فر دبیر کمیته علمی دانشیار گروه مهندسی ساخت و تولید دانشگاه اراک</p> |  <p>دکتر محمدجواد ناطق رئیس کنفرانس استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس</p> |
|  <p>دکتر محمدرضا شیخ الاسلامی بورقانی دبیر کمیته ارتباط با صنعت استادیار گروه مهندسی ساخت و تولید دانشگاه اراک</p> |  <p>دکتر معین طاهری دبیر کمیته اجرایی دانشیار گروه مهندسی ساخت و تولید دانشگاه اراک</p> |
|  <p>امین سوسن آبادی فراهانی دبیر کمیته دانشجویی دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک-ساخت و تولید دانشگاه اراک</p> | |