



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 بخش 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



[DOR: 20.1001.1.10275940.1402.2011.1.1] [Downloaded from mme.modares.ac.ir on 2024-12-21]

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

سومین همایش ملی ماشین کاری و ماشین های ابزار پیشرفته در راستای تخصصی کردن گردهمایی های 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 دانشگاه های 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 کامپوزیت ها - میکروماشین کاری - طراحی و ساخت ابزارهای برشی - پلاستیسیتته ماشین کاری - فناوری های ساخت افزودنی - ماشین کاری سطوح دارای خوردگی - ماشین کاری پوشش های آلایزهای 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، آذرآب و هیکو 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> | |