



سومین

همایش ملی

ماشین کاری و

ماشین های ابزار پیشرفته

ماشین های ابزار، پیمان تولید

3rd National Conference on Machining and Advanced Machine Tools

محورهای همایش

ماشین کاری

فرایندهای ماشین کاری

ماشین کاری غیرمستقیم

ماشین کاری با سرعت بالا

ماشین کاری دقیق

تریبولوژی 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

پلاستیک 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

ارتقاءات و کنترل ماشین های ابزار

ماشین های ابزار با سرعت بالا

ماشین های ابزار دقیق

ربات های ماشین کاری

ماشین های ابزار با سازوکار موازی

پایش 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 فیدبک به کمک کامپیوتر

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

طراحی و ساخت ابزارهای برشی فرایند خان کنس

تاریخ برگزاری:

۲۶ مهر ۱۴۰۲

مکان برگزاری: اراک، دانشگاه اراک، پردیس سردشت

دانشکده فنی و مهندسی

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



راهنما



(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.

- 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	- 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 - میکرو ماشین کاری - طراحی و ساخت ابزارهای برشی - پلاستیسیته ماشین کاری - فناوری های ساخت افزودنی - ماشین کاری سطوح دارای خوردگی - ماشین کاری پوشش های سطوح با آلیاژهای هوایی
--	---

پیش رویداد این همایش در روز ۲۵ مهر برگزار گردید. در این روز میهمانان همایش از سه شرکت ماشین سازی اراک، آذرآب 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 ماه نیز جلسات ارائه مقالات و کارگاههای آموزشی برگزار شد. سازمان برگزار کننده این همایش به شرح زیر است.

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