

برنامه ارائه مقالات شفاهی دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید (نسخه اولیه)

دوشنبه ۱۳/۱۰

سایش ابزار

محمد رضا شبگرد، حامد کاکولوند، الیاس حدادی	بررسی تأثیر ارتعاشات آلتراسونیک قطعه کار بر روی فرسایش نسبی ابزار در فرآیند ماشین‌کاری تخلیه الکتریکی (EDM)	A-۱۰-۲۷-۱	۱۳:۳۰
پیمان گلبابایی، علی دولت خواه ، محمد جولایی مقدم ، محمد رضا رازفر	بررسی تأثیر پارامترهای تراشکاری از جمله زاویه براده، پیشروی و عمق برش بر طول نواحی اصطکاکی براده با ابزار	A-۱۰-۲۸۲-۲	۱۳:۵۰
داوود افشاری، محمد حق پناهی	بررسی تأثیر هندسه ابزار در عملیات تراشکاری متعامد با استفاده از روش المان محدود	A-۱۰-۳۷۳-۱	۱۴:۱۰
سید محسن صالحی راد، محمدرضا رازفر، بنی مصطفی عرب، حسن رفیعی بیدختی	رویکردی جدید برای شناسایی اصطکاک در سطح تماس ابزار- براده در شبیه سازی عددی فرآیند تراشکاری فلزات	A-۱۰-۴۸۲-۱	۱۴:۳۰
کامبیز امین افشار	تعیین عمر سایشی ابزار در طی بهینه سازی پارامترهای ماشینکاری در طی پروسه تراشکاری محورهای پله ای با استفاده از ماشین ابزار CNC	A-۱۰-۵۵۳-۱	۱۴:۵۰

سالن ۱

کنترل ماشین ابزار

میلاد وزیریان ، جواد اکبری ، محمد رضا موحدی	Study on the Effect of Miniaturization of Machine Tools on the Dimensional Surface Error in Peripheral Milling	A-۱۱-۶۱۲-۱	۱۳:۳۰
نیما سیاف دزفولی، فرشاد برازنده، محمدرضا رازفر	طراحی و ساخت ساختار مکانیکی نوین برای میکرو حسگر اندازه گیری زاویه میکروالکترومکانیکی (MEMS) با تکنولوژی میکرو ماشینکاری	A-۱۰-۹۷-۱	۱۳:۵۰
سعید بهبهانی، رضا عابدین زاده، فرشید احمدی	Reduced Ordered Modeling در تحلیل دینامیکی و کنترل ماشین فرز سه محوره	A-۱۰-۱۲۴-۱	۱۴:۱۰
امیر عبدالله، مسعود ملکی	بررسی تئوری و تجربی افت امواج فرکانس بالا در مواد مورد استفاده در ترانسدیوسرهای آلتراسونیک	A-۱۰-۱۲۵-۱	۱۴:۳۰
علی جباری، محسن شاکری، علی نبوی نیاکی	بهینه سازی طراحی موتور DC بدون جاروبک 14 کیلووات با سرعت پایین	A-۱۰-۱۶۷-۳	۱۴:۵۰

سالن ۲

ماشینکاری تخلیه الکتریکی

عاطفه نادری فرد، مجید قریشی	شبیه سازی عددی ماشینکاری تخلیه الکتریکی با استفاده روش اجزاء محدود	A-۱۰-۰۳۸-۱	۱۳:۳۰
فرهاد کلاهان، محمد صادقی، امین اسماعیل زاده	مدل سازی و بهینه سازی پارامترهای ماشین کاری وایرکات فولاد سردکار 2601 با استفاده از الگوریتم جستجوگر ممنوعه	A-۱۰-۱۵۱-۴	۱۳:۵۰
عاطفه نادری فرد، مجید قریشی	تنش های حرارتی و پسماند ایجاد شده در ماشین کاری تخلیه الکتریکی	A-۱۰-۰۳۸-۲	۱۴:۱۰
سید مهدی طبسی، علیرضا فدایی تهرانی، سجاد ریسی، ایمانیا	بررسی تأثیر اضافه کردن پودر به دی الکتریک در فرآیند EDM	A-۱۰-۱۵۳-۱	۱۴:۳۰

سالن ۳

محمد رضا شبرگرد، میرصادق سید زوار	پیش بینی متغیرهای خروجی فرآیند EDM به روش المان محدود در ماشینکاری فولاد ابزار AISI H14	A-10-399-1	14:50
-----------------------------------	---	------------	-------

شکل دهی 1

اسماعیل غدیری زهرانی، مهدی ظهور، حمید آبیاری	بررسی و تخمین تجربی زاویه رشد ترک، طول فشردگی و عمق توکشی‌دگی در فرآیند پولک زنی متقارن	A-10-207-1	13:30
محمد خطایی، رسول رشیدی فر، مهرداد پورسینا	مقایسه معیار آسیب نرم با معیار لمتر برای پیش‌بینی مناطق ترک در فرآیند پولک زنی	A-10-370-1	13:50
فرزاد مویدیان، مهران کدخدایان	The Effect of Blankholder on Flange Plastic Wrinkling of Laminated Circular Plates in Deep Drawing Process	A-10-295-1	14:10
احسان کوثری نیا، یونس علیزاده	برآورد نسبت حد کشش ورقهای فلزی در فرآیند شکل دهی عمیق	A-10-561-1	14:30
احسان کوثری نیا، یونس علیزاده	بررسی تحلیلی تاثیر ناهمسانگردی نرمال ورق فلزی بر عیوب شکل دهی	A-10-561-2	14:50

هیدروفرمینگ 1

نبی الله رازانی	Thickness prediction of sheet hydroforming FEM simulation with movable die approach Response Surface Method	A-10-42-4	13:30
مجید الیاسی، سید حسین حسینی فراش، محمد بخشی	مطالعه اثر مسیر فشار بر پر شدگی گوشه قالب در تولید قطعات پله‌ای چهارگوش در يك قالب جدید هیدروفرمینگ	A-10-86-1	13:50
پویا ذوقی پور، مجید الیاسی، محمد بخشی	مطالعه تاثیر مسیر فشار بر عیوب ایجاد شده در تولید يك لوله پله‌ای استوانه‌ای در يك قالب جدید هیدروفرمینگ	A-10-86-2	14:10
امین بقالیان، مجید الیاسی، محمد بخشی	مطالعه پارامترهای مهم بر فشار شکل دهی لوله‌های کنگره‌ای فلزی	A-10-86-3	14:30
مهران کدخدایان، احمد عرفانی، مهدی حیدری	یافتن مسیرهای بارگذاری بهینه در فرآیند هیدروفرمینگ لوله‌های T شکل	A-10-159-2	14:50

کاربردهای صنعتی ساخت و تولید 1

محمد رزانی، امیر حسین محقق	تحلیل دینامیکی برخورد گلوله به لاینر آسیاب نیمه خودسکن (SAG Mill)	A-10-318-5	13:30
قدرت‌نا... حمزه‌نوا، احمد جواهری، سید سعید محتسبی، فرزاد آیتا...زاده شیرازی، علی شهسواری	طراحی، ساخت و تست‌دستگاه کنترل دمای آب موتور برای آزمایشگاه‌های موتور احتراق داخلی با کنترل PID و پمپ دور متغیر	A-10-371-1	13:50
محمد کیان مهر، مرتضی منتظری، سهیل جعفری	بررسی تاثیر گسسته سازی سیگنال سرعت دورانی بر عملکرد کنترلر سوخت	A-10-358-2	14:10
امین کلاهدوز، محسن شاکری، علی جباری، شعبانعلی گل	طراحی و ساخت يك موتور DC بدون جاروبك با توان 300 وات	A-10-44-1	14:30

سالن 4

سالن 5

سالن 6

فرهاد کلاهان، مهدی حیدری، احمد خسروی، مصطفی حیدری	بهینه سازی هندسه گرده جوش در لوله های انتقال گاز با استفاده از الگوریتم های هوشمند- مطالعه موردی شرکت گاز استان خراسان رضوی	A-10-151-5	14:50
---	---	------------	-------

ماشینکاری مجازی

محمد مشایخی، محمدرضا کارآموز راوری، حامد بابایی	شبیه سازی فرایند براده برداری عمودی در الاستومرها	A-10-107-1	15:40
مسعود فرحناکیان، محمد رضا رازفر	پیش بینی زاویه جریان براده در فرآیند تراشکاری	A-10-194-3	16:00
علی باستی، سامان یاسری	تحلیل فرآیند تشکیل براده برای برنج دارای سرب به روش اجزای محدود	A-10-277-1	16:20
بهنام معتکف ایمانی، حسن عبدالله زاده	مدلسازی نیرویی فرآیند Thread milling	A-10-278-2	16:40

کنترل ماشین ابزار ۲

مهرداد وحدتی، سید علیرضا رسولی	شبیه سازی وابسته به زمان رفتار ارتعاشی میز های هوایی ماشین های فوق دقیق	A-10-247-1	15:40
مهرداد وحدتی، سید علیرضا رسولی	اندازه گیری ارتعاشات در میز های هوایی ماشین های فوق دقیق با تعداد حوضچه های متفاوت	A-10-247-2	16:00
مهدی ظهور، علی عباسی	کنترل عملگر پیزوالکتریک جهت ماشینکاری دقیق توسط الگوریتم کنترل مد لغزشی تطبیقی فازی	A-10-331-1	16:20
بهنام معتکف ایمانی ، امیر محمد قندهاریون	Development of a Pythagorean-hodograph interpolator for high speed CNC machining	A-10-278-1	16:40

ماشینکاری تخلیه الکتریکی ۲

مهدی دانش، سید محمد امام، حسین امیر آبدی	مدلسازی و بهینه سازی کیفیت سطح در ماشینکاری با تخلیه الکتریکی (EDM)	A-10-453-1	15:40
محمد رضا شبرگرد ، مرتضی همایون صادقی ، بابک سعدی زاده ، یوسف رزمی بی شک	آنالیز ویژگیهای ماشینکاری فولاد ابزار AISI13 در فرایند EDM و US/EDM با استفاده از ابزار گرافیتی	A-10-460-1	16:00
محمد رضا شبرگرد، گوهر رنجبری	بهینه سازی زبری سطح قطعات تنگستن کارباید (WC-10%Co) در فرایند EDM و US/EDM با استفاده از الگوریتم ژنتیک	A-10-484-1	16:20
حسین امیر آبدی	بهینه سازی همزمان زبری سطح و نرخ براده برداری در ماشینکاری توسط تخلیه الکتریکی (EDM) با استفاد از روش تاگوچی	A-10-767-1	16:40

شکل دهی ۲

محمد مشایخی، وحید عزیزی، سعید قیصری هسنیجه، مسعود صالحی	بهینه سازی شکل قالب در فرایند خمش برای کاهش پدیده بازگشت فنری	A-10-322-1	15:40
محمدعلی مجتبابی، حشمت اله حقیقت	تحلیل برگشت فنری در شکل دهی ورق های گرد فولادی به پوسته کروی شکل	A-10-36-3	16:00

سالن ۱

سالن ۲

سالن ۳

سالن ۴

		A-۱۰-۱۴۳-۱	۱۶:۲۰
سید امیر اوصیا، بهزاد سلطانی	بررسی قابلیت شکل‌دهی ورق از جنس آلیاژ منیزیم در فرآیند کشش عمیق گرم به روش اجزای محدود	A-۱۰-۱۸۴-۱	۱۶:۴۰
ارتعاشات در ماشینهای ابزار			
علی اکبر اکبری، حسین بهروز، سید علیرضا سید موسوی	مکانیزم ابزارگیر جدید با قابلیت کنترل زاویه براده و اثر آن در کنترل ارتعاشات چتر	A-۱۰-۰۷۲-۱	۱۵:۴۰
محمد حسین اسدیان اردکانی، محمد رضا رازفر	پیش بینی وقوع چتر در فرایند فرزکاری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	A-۱۰-۲۱۷-۱	۱۶:۰۰
سید محمد میریان	روشی جدید برای رسم نمودار منحنی پایداری چتر در ماشین ابزار به صورت تجربی و مقایسه نتایج عملی با نتایج حاصل از معادلات تئوری	A-۱۰-۵۰۷-۱	۱۶:۲۰
سید محمد میریان	کنترل فعال پدیده چتر در ماشین ابزار به وسیله عملگر پیزوالکتریک در حالت اولتراسونیک با کنترلر خودکار	A-۱۰-۵۰۷-۲	۱۶:۴۰
هوش مصنوعی			
مرتضی منتظری، انا وفادار، سهیل جعفری	کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه یابی عملکرد شیر کنترل الکترو هیدرولیک	A-۱۰-۳۷۹-۱	۱۵:۴۰
حسین بیسادی، عباس راستگو، ابراهیم زینالی	پیش بینی مقدار سختی دیسک نانوکریستال حاصل از فرآیند HPT توسط شبکه فازی	A-۱۰-۱۴۰-۲	۱۶:۰۰
علی اکبر اکبری، جواد صافحیان، جلیل صافحیان	پیشبینی عملکرد خط پرسکاری سبک، چند گام جلوتر، توسط روشهای انفیس و کارت	A-۱۰-۲۰۹-۲	۱۶:۲۰
حمزه شاهر جیبیان، خلیل خلیلی	بدست آوردن تمرکز تنش در ورق فولادی بوسیله ماشین بینایی	A-۱۰-۵۸-۲	۱۶:۴۰
سه شنبه ۱۲/۱۱			
ریخته گری			
امیر کمرئی، سلمان نوروزی، محمد بخشی، عبدالحمید گرجی	بررسی تاثیر دمای قالب و عملیات گرمایش مجدد بر مورفولوژی فازهای یونکتیک آلیاژ A360 در فرآیند شکل دهی نیمه جامد	A-۱۰-۸۱-۱	۸:۳۰
جمال زمانی، محمد دبانی، میثم غیاثوند	تولید فوم فلزی سلول بسته استحکام بالا با استفاده از روش ریخته گری	A-۱۰-۹۵-۲	۸:۵۰
سید علی فاطمی، جمال زمانی اشنی، سید امید میر محمد صادقی، سیامک اکبرزاده	تأثیر فشار کوبشی در قطعات تولید شده از طریق ذوب جزئی پودر استیل	A-۱۰-۹۶-۱	۹:۱۰
محمد رجبی	ریزساختار و خواص مکانیکی ریبون های آلیاژی (Al-20Si-5Fe-2X(X=Cu,Ni,Cr) پس از پرس گرم	A-۱۰-۶۱۳-۱	۹:۳۰
جوشکاری(شبیه سازی)			

سالن ۵

سالن ۶

سالن ۱

حسام مظاهری، محمد صدیقی	اثر پارامترهای جوشکاری بر توزیع دمایی و تنش های پسماند ناشی از جوشکاری لب به لب ورق های فولاد کربنی	A-10-146-2	۸:۳۰
علی بلدی، علیرضا فلاحي آرزودار	اتصال دو ماده با مدول الاستیک متفاوت و بررسی تمرکز تنش و اثر زاویه اتصال بر روی تمرکز تنش در ناحیه اتصال	A-10-259-2	۸:۵۰
امین فتح العیومی، علیرضا فلاحي آرزودار	شبیه سازی رفتار رشد ترک در میدان تنش پسماند جوشکاری	A-10-327-1	۹:۱۰
رضا فرجادفر، خلیل فرهنگ دوست	بررسی و محاسبه تنش های پسماند به وجود آمده در اتصالات جوشی با مقطع مربعی و H شکل	A-10-78-1	۹:۳۰

آهنگری ۱

حسین بیسادی، سجاد رسایی، حشمت اله حقیقت	تحلیل تئوریک فورجینگ دقیق چرخنده های مارپیچی با محور موازی	A-10-171-1	۸:۳۰
فرامرز فرشته صنیعی، حسن نوربخش	بررسی تجربی و عددی استفاده از گلوگاه شیاردار به منظور صرفه جویی در مقدار جرم پلیسه و کاهش نیروی نهایی شکل دهی در فرایند آهنگری در قالب بسته	A-10-448-1	۸:۵۰
مهدی ظهور، هادی فرهادی، فرزانه نمیرانیان،	کاهش نیرو در فرایند فورجینگ آچار به کمک ارتعاشات فراصوتی	A-10-583-2	۹:۱۰
ولی علی میرزاولو، فریدرضا بیگلری، محمد حسین صادقی	طراحی و تحلیل المان محدود فرایند های اکستروژن و فورج پره کمپرسور موتور توربین گازی	A-10-93-1	۹:۳۰

نورد ۱

علی باستی، امین خلیلی راد، محمد جلالی سندی	بررسی اثرات متغیر های فرایند نورد گرم در محصول نهایی به روش اجزای محدود	A-10-014-1	۸:۳۰
حسین بیسادی، مهدی باقری پور	مطالعه پدیده نایکنواختی کرنش در فرایند نورد داغ آلیاژهای آلومینیوم به کمک روش المان محدود	A-10-017-2	۸:۵۰
		A-10-108-1	۹:۱۰
روح اله عزیزی تفتی، حسن مسلمی نائینی، مهدی تاجداری، رسول صفدریان، جلال هاشمی	بهینه سازی طراحی غلتک ها در فرایند شکل دهی غلتکی سرد مقاطع کانالی به کمک شبکه عصبی مصنوعی	A-10-290-1	۹:۳۰

سرامیک

سید امین میراحمدی، مصطفی رضایی سراجی	تولید آند پیل سوختی اکسید جامد از جنس زیرکونیا-نیکل با روش قالبگیری تزریقی پودر	A-10-199-1	۸:۳۰
ندا محمودی، محمد رضا واعظی، علی اصغر کاظم زاده	تشکیل نانو لایه های نانو ساختار عاری از ترک تیتانات باریم به روش سل-ژل	A-10-541-1	۸:۵۰
حسن شریفی، م. دیوانداری، آ. خاوندی، م. ادریس	Effect of Al Powder and Silica Sol on Structure and Mechanical Properties of Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ Foam	A-10-234-1	۹:۱۰
مجتبی قطعی	Preparation of Cubic/tetragonal zirconia composites through stabilizer coating method	A-10-627-1	۹:۳۰

نمونه سازی سریع

محمد واعظی، محسن شاکری	Experimental Study of Effective Parameters in 3DPrinting Process	A-10-155-1	۸:۳۰
صادق رحمتی، فرید عباس زاده، حسین خیر اللهی، فرزاد فرهمند	Novel Methodology in design and manufacturing of Custom – made hip Prostheses by using of CAD/CAM/ RP techniques	A-10-287-1	۸:۵۰
امین کلاه-دوز، بابک سراج-زاده، امیر رضایی شهرضا	بررسی قابلیت ماشینکاری سرامیکهای هیدروکسی اپتات و پلی متیل متاکریلات در ایمپلانت‌های استخوان	A-11-44-5	۹:۱۰
سید محمود ربیعی	ساخت شیشه متخلخل با استفاده از اسفنج پلیمری جهت کاربرد پزشکی	A-10-552-1	۹:۳۰

سالن ۶

عملیات حرارتی

خدایرامد عباس زاده، حسن ثقفیان، شهرام خیراندیش	بررسی اثر ریزساختار مخلوط مارتنزیت- بینایت پایینی بر خواص کششی و مقاومت به ضربه فولاد فوق مستحکم D6AC	A-10-145-1	۱۰:۲۰
محمود مرادی، مجید قریشی، لاله با خویش	بررسی تاثیر عملیات حرارتی فوق پیرسختی بر ساختار سوپرآلیاژ پایه نیکل Rene80	A-10-172-1	۱۰:۴۰
حسین ذاکری نیا، احمد کرمانپور، عباس نجفی زاده	تولید فولاد کم آلیاژ فوق ریز دانه با استفاده از عملیات ترمومکانیکی پیشرفته	A-10-291-1	۱۱:۰۰
الهام افشاری -سیامک سراج زاده	شبیه سازی تبلور مجدد استاتیکی فولاد کم کربن بعد از نورد سرد با استفاده از روش اجزا محدود و cellular automata	A-10-375-1	۱۱:۲۰
مهدیه وحدت نیا، الهام مهرجو، امید میرزایی	تاثیر عملیات حرارتی رسوبسختی بر خواص سایش لغزشی فولاد هادفیلد	A-10-632-1	۱۱:۴۰

سالن ۱

جوشکاری (شبیه سازی)

محمد رضا سلیمانی یزدی، علیرضا جهانددیده، حامد سماواتی، مهدی گرشاسبی	مدلسازی جوشکاری لیزری تقویت شده با پلاسما با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	A-10-110-1	۱۰:۲۰
امیر فالاحی، محمد رحیم نامی، خسرو جعفرپور	آنترپوی تولیدی، مبنایی برای بررسی اثر طول ورق در حال جوشکاری بر تغییر فرم کمانشی آن	A-10-300-1	۱۰:۴۰
سیما ضیایی	Influence of shell dimensions and welding sequence on buckling behavior of welded shells	A-10-79-1	۱۱:۰۰
میثم عربیان آرنانی، ابوالفضل معصومی، فرشاد کوثری	شبیه سازی عددی جوشکاری ورق های رویهم متصل شده به منظور بررسی اثر ترتیب روش های معمول جوشکاری بر پدیده اعوجاج	A-10-84-1	۱۱:۲۰
فاطمه حافظی، افسانه رضوی، غلامحسین فرهی	تحلیل عددی و پیش بینی توزیع دما و تنش های پسماند ناشی از جوشکاری به روش المان محدود با استفاده از مدل سازی سه بعدی در دو اتصال لب به لب و T شکل.	A-10-415-1	۱۱:۴۰

سالن ۲

شکل دهی ۳

سعید زارع، مهدی تاجداری، محمدرضا سلیمانی یزدی	Investigation the effect of coulomb and shear friction laws on workpiece temperature in isothermal closed die forging process of alloy AA7075	A-۱۰-۱۸-۱	۱۰:۲۰
مهدی معارفدوست	شبیه سازی و تحلیل فرآیند آهنگری داغ دنده قفل کن	A-۱۰-۱۹-۱	۱۰:۴۰
سعید بهشتیان مسگران، محمد امین بهاری، سید علیرضا سید موسوی	Investigation on Bevel Gears Forge Method	A-۱۰-۱۱۲-۱	۱۱:۰۰
وحید هادوی، علی مظفری، جمال زمانی	The Experimental Analysis of the Influence of Using Media in Explosive Forming of Cylindrical Structures	A-۱۰-۴۷۶-۱	۱۱:۲۰
بابک فرخ نیا همدانی، کارن ابری نیا، آرش زمان ران	شبیه سازی دو بعدی فرآیند همینگ و بررسی شعاع فلنج، فلنج کردن و استفاده از چسب در میزان Roll-in	A-۱۰-۳۸۷-۲	۱۱:۴۰

نورد ۲

حسن مسلمی نایینی، محمد مهدی کسای، روح اله عزیزی تفتی	بررسی تحلیلی و عددی فرآیند نورد سرد با در نظر گرفتن اثر کارسختی در ناحیه تغییر شکل	A-۱۰-۳۱۱-۱	۱۰:۲۰
روح اله عزیزی تفتی، حسن مسلمی نایینی، محمد مهدی کسای،	بررسی عددی اثر ضریب اصطکاک، نیروهای پیش کشش و پس کشش بر فشار نورد و نیرو و گشتاور وارد بر غلتکها در فرآیند نورد سرد نامتقارن	A-۱۰-۳۱۱-۲	۱۰:۴۰
رسول صفدریان، حسن مسلمی نایینی، مهدی سلمانی تهرانی، روح اله عزیزی تفتی، امیر شهاب	بررسی تحلیلی و تجربی عیوب شمشیری شدن و موج دار شدن لبه در فرآیند شکل دهی غلتکی سرد مقطع کاتالی	A-۱۰-۳۲۹-۱	۱۱:۰۰
الهام افشاری، سیامک سراج زاده	شبیه سازی تبلور مجدد استاتیکی فولاد کم کربن بعد از نورد سرد با استفاده از cellular automata	A-۱۰-۳۷۵-۲	۱۱:۲۰
حسن مسلمی نایینی، غلامحسین لیاقت، مهدی سلمانی تهرانی، سیامک مزدک، محمد رضا جنگجوی خلجان، حسام ولیدی	بررسی اثر شعاع غلتک بر روی عیب تو رفتگی مقطع مربعی شکل با استفاده از تحلیل دو بعدی الاستیک-پلاستیک در فرآیند شکل دهی مجدد لوله	A-۱۰-۳۹۰-۱	۱۱:۴۰

هیدروفرمینگ ۲

حسن مسلمی نایینی، حامد دیلمی عضدی، فرزاد رحمتی، افسون امینی	مطالعه چروکیدگی در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی قطعات غیر استوانه‌ای	A-۱۰-۵۵۴-۱	۱۰:۲۰
مرتضی حسین زاده، حمید مستاجران، محمد بخشی، سلمان نوروزی، جمال حسینی پور، عبدالحمید گرچی	بررسی مکانیزم شکل دهی در روش جدید ترکیبی هیدروفرمینگ استاندارد- هیدرومکانیکی ورق	A-۱۰-۵۵۹-۲	۱۰:۴۰
فرزاد رحمنی، حسن مسلمی نایینی، حامد دیلمی عضدی، سید جلال هاشمی قیری	تاثیر فشار محفظه‌ای و پیش‌بالج بر ناحیه‌کاری و توزیع ضخامت در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی قطعات مربعی	A-۱۰-۲۴۹-۲	۱۱:۰۰
سیدجلال هاشمی قیری، حسن مسلمی نایینی، غلامحسین لیاقت، فرزاد رحمنی، روح‌الله عزیزی تفتی	بررسی تأثیر دما بر روی شکل‌پذیری لوله‌های آلومینیومی AA1050 در فرآیند هیدروفرمینگ گرم لوله	A-۱۰-۲۵۲-۱	۱۱:۲۰
اصغر شمسی سربند، سید جمال حسینی پور، محمد بخشی جویباری، عبدالحمید گرچی	بررسی اثر مسیر فشار بر دقت ابعادی و پارگی فنجان های سرکروی در فرآیند کشش عمیق هیدرودینامیکی به صورت آزمایشگاهی و اجزاء محدود	A-۱۰-۲۹۹-۱	۱۱:۴۰

setup planning

علی راست کردار، بهروز آرزو	الگوریتم ابداعی دسته بندی عملیات های بازرسی بر پایه فیچر برای کاهش تعداد مراحل بارگذاری و تنظیم قطعه کار برای ماشینهای CMM با هد ثابت	A-10-094-2	10:20
علی راست کردار، بهروز آرزو	الگوریتم ابداعی تعیین حداقل مراحل بارگذاری و بستن قطعه بر روی ماشین CMM از میان حالت های مختلف اندازه برداری عملیاتی بازرسی	A-10-094-1	10:40
سعید خدایگان، محمدرضا موحدی	تحلیل تئرانسی مجموعه های مکانیکی بر مبنای مدل درجات آزادی کوچک - بازه ای مودال	A-10-384-1	11:00
سعید خدایگان، محمدرضا موحدی	تحلیل تئرانسی مجموعه سه بعدی فیکسچر جوشکاری بر مبنای روش خطی سازی مستقیم	A-10-384-2	11:20
امیرحسین صالح وصال، محمد رضا موحدی، سعید خدایگان	تحلیل تئرانسی باتاقان ژورنال تیلت پد با روش پارامتریک	A-10-533-1	11:40

سالن 6

متالورژی

امیر مهبیار خراسانی، محمد رضا سلیمانی یزدی، محمد خراسانی، سارا نبوی	بهینه سازی شرایط رسوب دهی ترکیبات تیتانیوم به منظور افزایش سختی و مقاومت به فرسایش لایه های محافظ ابزار صنعتی	A-10-11-3	13:30
زهیر سراجان، مهدی صدیق	بررسی پارامترهای موثر در رسوب الکترولیتی نانو پودراکسیدتیتانیوم از براده ماشینکاری آلیاژ Ti-6Al-4V	A-10-223-3	13:50
مجید عباسی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، جلال حجازی	اثر آلومینیم بر رفتار سایشی فولاد هادفیلد	A-10-262-3	14:10
امید بیات، علیرضا خاوندی، رضا قاسم زاده	اثر اندازه دانه مواد اولیه در تشکیل ترکیب بین فلزی TiCr2 در فرایند احیای همزمان اکسیدهای Ti و Cr	A-10-302-1	14:20
مریم رضوی پور، رسول محرمی، نیما امانی	بررسی قابلیت روش آنالیز عددی SPH در شبیه سازی فرآیندهای ساخت و تولید	A-10-511-1	14:50

سالن 1

جوشکاری (اصطکاکی)

مهدی عزیزیه، امیرحسین کوبی	بهبود ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ منیزیم AZ31 با استفاده از فرآیند اصطکاکی اغتشاشی	A-10-102-1	13:30
حسین بیسادی، حامد رضایی	مطالعه تجربی پارامترهای تاثیرگذار در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی بر کیفیت جوش لب به لب آلومینیوم	A-10-224-2	13:50
ناصر صادقیان، م. موسوی مشهدی	Numerical and experimental evaluation of bending test of friction stir welded of brass alloy	A-10-9-3	14:10
محمدکاظم بشارتی گیوی، ناصر صادقیان، مرتضی حاجی کرم	جوشکاری اصطکاکی همزنی آلیاژ برنج و بررسی اثر پارامترهای فرایند بر روی خواص مکانیکی و سطحی	A-10-9-5	14:20
رضوان شریف رنانی، فتح الله کریم زاده، محمد حسین عنایتی، احمد تحویلپان	تاثیر فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی بر ریز ساختار منطقه جوش آلیاژ آلومینیم 2024	A-10-521-1	14:50

سالن 2

شکل دهی مواد غیر فلزی 1

سید مهدی علی الموسوی، طاهر از دست، مقصود سلیمانپور	Optimization of Molding Parameters by Taguchi Method leading to minimum Shrinkage and In-mold pressure	A-۱۰-۲۲-۱	۱۳:۳۰
عباس ذوالفقاری، امیر حسین بهروش، احسان شکوری	اثر رئولوژی کامپوزیتهای چوب پلاستیک بر تعادل جریان داخل دای اکستروژن با مقطع U شکل	A-۱۰-۶۱-۱	۱۳:۵۰
مرتضی ابوطالبی، محمد گلزار، حسین توانایی، احسان سالم	بررسی تأثیر ساختمان نخ هیبریدی SBS بر روی درصد حجمی حباب قطعات کامپوزیتی ترموپلاستیک	A-۱۰-۱۰۵-۱	۱۴:۱۰
هادی زمانی، امیر باقری، کریم شلش نژاد	تحلیل تجربی انقباض در قالبگیری تزریقی قطعات نازک با جریان شعاعی	A-۱۰-۳۵۹-۱	۱۴:۳۰
			۱۴:۵۰

نورد ۳

علی تاجیار، کارن ابری نیا	تأثیر پارامترهای مختلف بر روی نیروی جداشونده در شکل دهی مجدد لوله گرد به چهارگوش	A-۱۰-۴۱۰-۱	۱۳:۳۰
حسین بیسادی، حمیدرضا رضایی آشتیانی، مهدی باقری پور	انتخاب روش مناسب اجزای محدود اولری- لاگرانژی در تحلیل فرآیند نورد گرم	A-۱۰-۴۳۵-۱	۱۳:۵۰
حسن مسلمی نایینی، مهدی سلمانی، تهران، محمد رضا جنگجوی خلجان، سیامک مزدک	بررسی عیب تورفتگی سطح مقطع محصول نهایی پروفیل دارای تاخوردگی در فرآیند شکلهی مجدد لوله	A-۱۰-۴۴۲-۱	۱۴:۱۰
مجید بلباسی، محمد تقی صالحی، رضا مشرف جوادی	اثر عملیات حرارتی بر خواص حافظه داری آلیاژ حافظه دار دمای بالا NiTiHf	A-۱۰-۵۷۰-۱	۱۴:۳۰
			۱۴:۵۰

هیدرو فرمینگ ۳

اصغر شمس سربند، سید جمال حسینی پور، محمد بخشی جویباری	بررسی تحلیلی و شبیه سازی المان محدود فرآیند سوپر پلاستیک فرمینگ در قالب های مخروطی	A-۱۰-۲۹۹-۲	۱۳:۳۰
حامد افراسیاب، محمدرضا موحدی، احمد عاصم پور	مطالعه فشار محفظه در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی با استفاده از یک تحلیل ساده بر همکنش سیال- جامد و حجم سیال	A-۱۰-۳۴۳-۱	۱۳:۵۰
حسن خانلری بهنمیری، مجید الیاسی، محمد بخشی جویباری، بهنام داودی	بررسی اثر مسیر بارگذاری بر هندسه محصول در فرآیند هیدروفرمینگ لوله های بدون درز SS316L	A-۱۰-۳۴۷-۲	۱۴:۱۰
غضنفر اکبری نژاد، محسن شاکری	ارائه قالب جدید هیدروفرمینگ برای شکلدهی تدریجی میکروکانالهای صفحات دوقطبی پیل سوختی و آنالیز اجزای محدود شکل دهی میکروکانال ها با استفاده از قالب ارائه شده	A-۱۰-۳۸۲-۱	۱۴:۳۰
قادر فرجی، کارن ابری نیا، محمود موسوی مشهدی	بررسی تحلیلی فرآیند شکل دهی بلوزهای فلزی	A-۱۰-۳۵۵-۱	۱۴:۵۰

CAPP

سجاد کفاشی، وحید عابدینی، محسن شاکری	طراحی باز و بسته شدن قطعه کار در طراحی فرآیند تولید برای قطعات منشوری بکمک کامپیوتر	A-۱۰-۱۱۹-۱	۱۳:۳۰
مسعود فرحناکیان، محمدرضا رازفر، محمد حدادزاده، محسن خواجهمزاده	تشخیص اجزای هندسی و غیر هندسی برای قطعات تراشکاری بکمک کامپیوتر	A-۱۰-۱۹۴-۲	۱۳:۵۰

محمد مرتضوی نطنزی، بهروز آرزو، وحید عابدینی	یکپارچه سازی طرح توالی تولید و تحلیل ترانس های تولید برای ماشینکاری قطعات دوار	A-10-254-2	14:10
مقصود سلیمان پور، حسین ستاری، علی دنیوی	A Heuristic Algorithm in Process Plan Selection Problem	A-10-346-1	14:20
سینا قائمی محمد جعفر، محسن شاکری	تعیین ترکیب ماشینکاری برای قطعات دوار با استفاده از الگوریتم ژنتیک	A-10-547-1	14:50

متالورژی پودر

حسین خوش کیش، علی کشاورز پناهی	قابلیت تزیقی قطعات مسی و بررسی تاثیرات دمای تف جوشی بر روی خواص قطعات	A-10-10-2	15:40
حمیده کفاش، علی مستعد، احسان مستعد، علی شکوه فر، حمید رضا رضایی،	تولید آلیاژ نانو ساختار Fe-50at.%Cu به روش آلیاژسازی مکانیکی و مشخصه یابی آن	A-10-339-1	16:00
فرزاد میرزا محمود خان وزیری، محمد قمبری، مهدی حاجی زاده	تدوین روش تولید قطعات مسی به روش تزیق پودر (MIM) و تاثیر افزودن پودر نانومتری مس بر سینتر این قطعات	A-10-345-2	16:20
علی رسولی، مهدی دیوانداری، حمیدرضا شاهوردی، محمد علی بوتراپی	بررسی اثر سرعت حرارت دهی بر رفتار تجزیه حرارتی پودر هیدراید تیتانیم در هوا	A-10-8-1	16:40
محمد رجبی	بررسی اثر اندازه ذرات بر ریز ساختار و خواص مکانیکی پودر آلیاژی Al-20Si-5Fe پس از اکستروژن	A-10-613-2	17
امید اوژدل نیا، علی شکوه فر، احسان مستعد	بررسی تاثیر پارامترهای زمان آسیا کاری و نسبت گلوله به پودر بر اندازه کریستالیت در تولید آلیاژ نانو ساختار Al-4.5wt%Mg به روش آلیاژسازی مکانیکی	A-10-324-1	17:20

جوشکاری (روشهای نوین)

مهدی سپاسی، ابولفضل معصومی	بررسی شکل پذیری جوش لیزری دو ورق فولادی st14 و st38	A-10-336-1	15:40
محمد مهدی فراحتی، مهرداد عباسی، سید حسین رضوی	جوشکاری آلومینیوم (1050) - مس خالص به روش اصطکاکی اغتشاشی (FSW)	A-10-83-1	16:00
امیر مصطفی پور اصل، منصور امینیان، حمید حبیب زاده بوکانی	بهینه سازی فرایند جوشکاری لیزر فولادهای AISI 321 با استفاده از روش رویه سطح	A-10-455-1	16:20
حسین علیا، مهرداد عباسی سید، حسین رضوی، حسین سلیمانی	ساخت اتصالات بی متال آلومینیوم و نقره به روش جوش سرد نوردی	A-10-782-1	16:40

شکل دهی مواد غیر فلزی ۲

سید عبدالمحمد رضواند، امیر حسین بهروش، پیمان شاهی، مهدی محمودی	تعیین میزان و نحوه توزیع اندازه سلول قطعات ترموپلاستیکی قالبگیری تزیقی دارای ساختار فوم میکروسلولی در شرایط مختلف فرایند به دو صورت تجربی و شبیه سازی	A-10-464-1	15:40
امیر باقری، هادی زمانی، کریم شلش نژاد	تحلیل و بهینه سازی فرایند قالبگیری تزیقی چرخنده	A-10-483-1	16:00
رضا میراب زاده، سید عبدالمحمد رضواند، طاهر ازدست، پیمان شاهی	بررسی اثر نوع ماده ترموپلاستیکی و پارامترهای فرایند بر میزان و نحوه توزیع تنش پسماند در قطعات قالبگیری تزیقی	A-10-462-1	16:20

محسن پورزین‌العابدین، محمد گلزار	اثر تعداد لایه ها و زاویه الیاف در میزان جذب انرژی بنده کامپوزیتی طراحی شده خودرو	A-10-177-2	16:40
----------------------------------	---	------------	-------

شکل‌دهی ۴

محمد رضا رضایی، محمد رضا طرقي نژاد، فخرالدین اشرفی زاده	تولید آلیاژ آلومینیم 6061 پر استحکام توسط فرایند نورد تجمعی (ARB) و عملیات حرارتی پیرسازی	A-10-587-1	15:40
نبی اله رازانی	Thickness prediction of sheet hydroforming FEM simulation with movable die approach Response Surface Method	A-10-42-1	16:00
فرامرز جوانرودی، محمود ابراهیمی	Computational analysis of sheet via continuous equal channel angular pressing	A-10-195-1	16:20
مجید عباسی، روزبه شفقت، عباس راستگو	تاثیر عملیات شکل‌دهی شدید بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم 7075	A-10-262-1	16:40

سال ۴

کامپوزیت مواد غیر فلزی ۱

حمیدرضا صالحی، وحید نصیر	بررسی رفتار پلیمریزاسیون، کربونیزاسیون، اکسیداسیون و مکانیکی رزین فنولیک دما بالا و مقاوم سازی آن	A-10-188-4	15:40
پیمان شاهی، امیرحسین بهروش، مازیار لطفی، سید یاسر دریاباری	بررسی اثر طراحی فرآیند بر خواص فیزیکی مکانیکی کامپوزیت های چوب پلاستیک تولیدی	A-10-273-1	16:00
سجاد رحبی جلال، محمد گلزار	بررسی تاثیر پارامترهای موثر در سرعت حرکت رزین در روش انتقال رزین به داخل قالب به کمک خلاء (VARTM)	A-10-314-1	16:20
ناصر صادقیان، محمد رضا گلزار	بررسی معادله حالت و ارائه پارامترهای معادله حالت کامپوزیتهای چوب-پلاستیک با درصد پایین	A-10-9-4	16:40
هادی صداقت پیشه، حسین گلستانیان، طاهر از دست	Numerical Survey of Relevancy Between High Grade of Filler With Final Shrinkage of RTM Panel	A-10-139-3	17

سال ۵

مدیریت در ساخت و تولید

عبدالله منطقی، غلامحسین نجفی، امیر رضا مختاری فرد	کاهش مصرف سوخت و انرژی با بهره گیری از تست سرد	A-10-47-2	15:40
مقصود سلیمان پور، حسین ستاری، علی دنیوی	Global Optimality in Process Plan Selection Problem	A-10-346-2	16:00
ایرج مهدوی، محمد مهدی پایدار	Solving Manufacturing Cell Formation Problems Using Single Depot Multiple Traveling Salesman Problem	A-10-605-2	16:20
			16:40

سال ۶

چهارشنبه ۱۲/۱۲

کامپوزیت مواد فلزی ۱

سجاد امیر خانلو، بهزاد نیرومند	مشخصه‌یابی کامپوزیت‌های A356-SiCp تولید شده به دو روش گردابی و نیمه‌جامد	A-10-212-1	8:30
--------------------------------	--	------------	------

روح الله جماعتی، محمد رضا طرقي نژاد، عباس نجفی زاده	خواص مکانیکی کامپوزیت آلومینیم/آلومینا ساخته شده به وسیله ی فرایند نورد اتصالی سرد	A-۱۰-۳۳۱-۱	۸:۵۰
امید اوژدل نیا، علی شکوه فر، احسان مستعد	بررسی تأثیر افزودن ذرات TiC بر اندازه ی کریستالیت در تولید نانوکامپوزیت AI-4.5wt%Mg/TiC به روش الیاژی سازی	A-۱۰-۳۲۴-۲	۹:۱۰
احسان مستعد، حسن ثقفیان، علی مستعد، علی شکوه فر، حمید رضا رضایی	بررسی تأثیر کسر حجمی و نوع مقاوم ساز بر اندازه کریستالیت در تولید نانوکامپوزیتهای زمینه الیاژی AI-4.5%Cu به روش آسیاکاری مکانیکی	A-۱۰-۳۳۴-۱	۹:۳۰

جوشکاری

امیر عبدالله، رضوان عابدینی، وحید فرتاشوند	تأثیر عملیات چکش کاری اولتراسونیک بر افزایش استحکام سازه های جوشی آلومینیوم Al6082	A-۱۰-۳۷-۲	۸:۳۰
محمد ریاحی، خلیل کوشایان، محمد فرجی قناتی، حسین-رضا عرب	بررسی تأثیر فرآیند جوش بر روی خواص کششی و مقاومت در لوله های پلی اتیلن: مقایسه خواص مکانیکی جوش بات فیوژن و الکتروفیوژن	A-۱۰-۴۵۰-۲	۸:۵۰
عباد راستگردار، مرتضی شمعیان، احمد ساعتچی	بررسی اثر پارامترهای فرآیند جوشکاری جریان پالسی قوسی نتگستن گاز (PCGTAW) بر اساس طراحی آزمایش به روش تاگوجی بر رفتار خوردگی قطعه جوش شده الیاژ آلومینیوم 5083AA	A-۱۱-۵۸۹-۱	۹:۱۰
امیرحسین دائی سرخابی	مطالعه المان محدود عوامل موثر در پدیده فوران جوشکاری حین کار اتصالات T شکل	A-۱۱-۶۰۹-۱	۹:۳۰

آزمون های غیر مخرب

محمد بابازاده آغ اسماعیلی، جعفر خلیل علافی	بررسی ساختار میکروسکوپی چندبهای داکتیل با استفاده از تست الترا سونیک (امواج مافوق صوت)	A-۱۰-۵۰-۳	۸:۳۰
سعید کهربایی، مهرداد کاشفی	بررسی کاربرد روش غیر مخرب جریان گردابی در جداسازی صد در صد قطعات با ساختار میکروسکوپی نامناسب در عملیات حرارتی قطعات خودرو	A-۱۰-۴۶۵-۱	۸:۵۰
سید جاوید میراحمدی، فرهنگ هنرور	مطالعه ی عددی و تجربی تعامل اثر مد اصلی متقارن موج ورقی با ترک های نامتقارن	A-۱۰-۴۷۷-۱	۹:۱۰
			۹:۳۰

نمودارهای حد شکل دهی ۱

محمد ریاحی، حسین بیسادی، جمشید صباغ زاده، احمد امینی	تأثیر تغییر نسبت ضخامت بر خواص کششی و قابلیت شکل پذیری ورق های فولادی St14 جوش شده توسط لیزر	A-۱۰-۴۵۹-۱	۸:۳۰
محمود عباسی، محمد امین شفاعت، آرمان شمیلی، مصطفی کتابچی، محمد حسین حسن نیا	بررسی اثر پارامترهای شکل دهی ورق های جوش دوخت شده بر شکل پذیری آنها	A-۱۰-۴۹۳-۲	۸:۵۰
مهدی گردویی، بیژن ملایی داریانی	بررسی تئوری و تجربی شکل پذیری ورق های فلزی تحت بارگذاری ضربه ای	A-۱۰-۵۴۰-۱	۹:۱۰
عبدالحسین جلالی آقچای، محمود شاکری، بیژن ملایی داریانی	بررسی تأثیر خصوصیات هندسی لایه ها بر شکل پذیری ورق های دولایه فلزی	A-۱۰-۵۷۹-۱	۹:۳۰

کامپوزیت غیر فلزی ۲

حامد اورنگ، مهدی مطلبی، کریم شلش نژاد	اثر افزودن نانو ذرات کربنات کلسیم با درصدهای وزنی مختلف بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن/ کربنات کلسیم	A-۱۰-۲۷۱-۱	۸:۳۰
---------------------------------------	--	------------	------

مهدی مطلبی، حامد اورنگ، کریم شلش نژاد	مطالعه خواص مکانیکی نانو کامپوزیتهای پلی‌آمید 6 - کربنات کلسیم	A-10-285-1	8:50
سید مهدی میرفتاح، حمیدرضا بهاروندی، حسین عبدی زاده	ساخت نانو کامپوزیت آلومینا-کاربید سیلیسیم و بررسی تاثیر عملیات حرارت بر خواص مکانیکی نانو کامپوزیت آلومینا-کاربید سیلیسیم	A-10-304-2	9:10
حمزه شاهر جیبیان، محمد رضا دشت بیاض، حسین فرسی	تهیه و بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی-آلومینا	A-10-58-3	9:30
			9:50

سال 5

رباتیک 1

سید رضا نقیبی، علیرضا اکبرزاده توتونچی، رضا وفاپور	طراحی و شبیه سازی ربات دو پای 14 درجه آزادی با توجه به منحنی آماری حرکت انسان	A-10-233-1	8:30
حمید بامشاد، علیرضا اکبرزاده توتونچی، شهیر حسن زاده	Design, Construction and Dynamic Modeling of a Snake Robot	A-10-222-1	8:50
محرم حبیب نژاد کورایم، وحید عظیمی راد، مصطفی ناظمی زاده	طراحی مسیر بهینه ربات متحرک غیر هولوномیک در حضور موانع متحرک با استفاده از توابع پتانسیل مجازی و به روش کنترل بهینه	A-10-261-1	9:10
			9:30

سال 6

کامپوزیت مواد فلزی 2

مهدی جهانگیری، مزدک هاشم پور، حکمت رضوی زاده، حمید رضا رضایی	بررسی رفتار سایشی نانوکامپوزیت فلزی تنگستن - مس ساخته شده به روش سنتر ترموشیمیایی و تفجوشی حالت مایع	A-10-160-3	10:20
فرشید میرشاهی، محمود مرآتیان، مسعود پنجه پور	تولید کامپوزیت منیزیم/سیلیسید منیزیم و بررسی خواص مکانیکی آن در سرعت های متفاوت سرد شدن	A-10-288-1	10:40
محمد کاظم بشارتی، قادر فرجی، پرویز اسدی	تولید نانو کامپوزیت منیزیم با ساختار نانو با استفاده از فرآیند FSP	A-10-355-2	11:00
بهمن اقتداری، محمود مراتیان اصفهانی، غلامرضا آریانپور، مسعود پنجه پور، الهام یزدی	مشخصه‌یابی کامپوزیت AZ91/Al ₂ O ₃ تولید شده توسط روش ریخته‌گری کوبشی	A-10-488-1	11:20
پرویز اسدی، محمد کاظم بشارتی گیوی، امیر حنایی	تولید کامپوزیت Cu/Al ₂ O ₃ با استفاده از فرآیند اغتشاشی اصطکاکی	A-10-508-1	11:40

سال 1

پرداخت کاری سطح

امین الله محمدی، علیرضا فدایی تهرانی، مصطفی ربیع یگانه	بررسی کیفیت سطح آلومینوم ماشینکاری شده توسط ابزار خود چرخان فرز	A-10-149-1	10:20
محمد رضا سلیمانی یزدی، محسن اسدنیا	A Particle Swarm Optimization based Neural Network and a Harmony Search Algorithm for Surface Roughness in Face Milling	A-10-241-4	10:40
سید محسن صفوی، علیرضا فدایی تهرانی، رسول مختاری همای - فرهاد عظیمی فر	تعیین شرایط بهینه تراش برای حصول صافی سطح و نیروی مطلوب در فرآیند تراشکاری با استفاده از روش تاگوچی و المان محدود	A-10-284-1	11:00
علی اکبر اکبری، حمیدرضا فضلی، علی صولتی، سعید امیرنژاد	سنگ‌زنی کم تنش در فرآیند سنگ‌زنی عمیق با راندمان بالا (HEDG)	A-10-293-1	11:20

سال 2

آرمین یزدانیان، مهرداد وحدتی، نیما رفاهتی	پرداخت سطح داخلی لوله ها با استفاده از سیال هوشمند	A-10-312-1	11:40
اکستروژن ۱			
سمیرا محمدی نوری، حشمت اله حقیقت	تخمین نیروی شکل دهی در اکستروژن مستقیم مقطع گرد به مقطع شش ضلعی منتظم	A-10-36-2	10:20
سید بابک الهویسی، حشمت اله حقیقت	تخمین نیروی شکل دهی در کشش ممتد با مقطع مربع از ممتد با مقطع دایره	A-10-36-1	10:40
جعفر مهدی اخگر، ابولفضل میر جلیلی، محمد علی زمانی فر، شیامک سراج زاده	مطالعه تاثیر پارامترهای اکستروژن گرم کامپوزیت AA6061_5%SiCp بر خواص مکانیکی محصول نهایی	A-10-211-1	11:00
پریسا فرهنگد، کارن ابری نیا	بهبود در میدان سرعت تحلیل حد بالا برای اکستروژن مستقیم پروفیل های مختلف	A-10-242-1	11:20
مهدی حسن زاده، حسن نحوی	طراحی بهینه شکل حدیده اکستروژن متقارن غیرخطی	A-10-269-1	11:40
نمودارهای حد شکل دهی ۲			
حسن خانلری بهنمیری، مجید الیاسی، محمد بخشی، بهنام داودی	مطالعه عددی تاثیر پارامتر های هندسی بر شکل پذیری و توزیع ضخامت لوله در فرآیند هیدروفورمینگ	A-10-347-3	10:20
مهدی صفری، سید جمال حسینی پور، حامد دیلمی عضدی، عبدالحمید گرجی	برآورد تجربی و تئوری نمودارهای حد شکل دهی و حد تنش شکل دهی آلایژ آلومینیم 3106	A-10-225-1	10:40
محسن مسلمی	بررسی تجربی اثر سرعت بر نمودار حد شکل دهی (FLD) و حد تنش شکل دهی (FLSD) فولاد St15	A-10-232-1	11:00
فرزانه صالحی، حامد دیلمی عضدی	تعیین تئوری منحنی های حد شکل دهی با استفاده از معیار تسلیم بارلات و لاین	A-10-260-1	11:20
محمد حسین کارگر نوین، یاسر اشوری، سید کاشی	Numerical approach to prediction of forming limit in hydroforming of X-joints	A-10-267-1	11:40
کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۲			
محمد حسین ابوالبشری، رضا اجراری، مرتضی مشیریان	بررسی دینامیکی مجموعه چرخ و ریل در محل اتصال ریل ها و شناسایی پارامترهای مهم طراحی صفحات عایق اتصال دهنده	A-10-420-1	10:20
محمد صدیقی، علی حسینی یزدی، محمد هنر پیشه	بررسی عددی و امکان سنجی تجربی ساخت تسمه های چند فلزی به روش کشش تسمه	A-10-221-2	10:40
کارن ابری نیا، محمد آزاده	Optimization for Pressure Capacity in Thick Cylindrical Vessels Using Multi-layer Design	A-10-169-1	11:00
عبدالله منطقی، مجید شمس	تعیین طول عمر مخازن تحت فشار CNG، دارای ترک های سطحی	A-10-47-1	11:20
مسعود احمدی، رسول محرمی	بررسی اثر تقویت نازل متصل به گلنگی بیضوی بر توزیع تنش در مخزن تحت فشار	A-11-511-3	11:40

سالن ۳

سالن ۴

سالن ۵

ریاتیک ۲

حمیدرضا کرد جزئی، علیرضا کبرزاده توتونچی، مسعود طهانی	تحلیل دینامیک مستقیم ربات موازی صفحه‌ای PRR-3 با استفاده از روش متعامد تکمیلی طبیعی	A-۱۰-۳۵۴-۱	۱۰:۲۰
محمد رضا دهقان، کیوان باغستان، سید مهدی رضاعی، محمد زارعی نژاد، مهدی جلوخانی	مدلسازی و کنترل يك ربات Redundant هفت درجه آزادی	A-۱۰-۴۳۷-۳	۱۰:۴۰
کیوان ترابی، امیرعلی امیری مقدم، مهدی معارف دوست	Optimal Design of Robust PID Controller for Robot Arm Manipulators Using Quantitative Feedback Theory (QFT) Method	A-۱۰-۱۹-۴	۱۱:۰۰
میر امین حسینی، حمیدرضا محمدی دانیالی، پیمان ابراهیمی	بهینه سازی ساختار ماشین ابزار موازی با توجه به سفتی و تفکیک پذیری انتقالی و دورانی	A-۱۰-۲۴۵-۱	۱۱:۲۰
علی جباری، محسن شاکری، علی نبوی نیایی	کاربرد روش کاهش یافته اشکال پایه در بهینه سازی شکل روتور و استاتور در موتورهای الکتریکی آهنربای دائم بدون جاروبک	A-۱۰-۱۶۷-۱	۱۱:۴۰

سالن ۶

کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۳

علی معظمی گودرزی، رضا لیلازی	شبیه سازی رفتار مکانیکی يك نمونه پروتز ترانسفورمال با ضریب میرایی و کشسانی قابل کنترل در مفصل زانو	A-۱۱-۶۰۲-۱	۱۳:۳۰
محمد رضا روشندل، حسن بصیرت تبریزی، فریبرز تاجدینی	بررسی افزایش دما در تایرهای رادیال و بایس در اثر ناهمگاریهای ناشی از تولید	A-۱۰-۱۵۴-۱	۱۳:۵۰
رقیه شجاعی، احمد رضا فاضلی، سمانه سماوریان خراسانی	تحلیل آماری و بررسی صحت گنج اندازه گیری پره ثابت ردیف اول توربین گازی رستون TA1750	A-۱۰-۳۲۶-۱	۱۴:۱۰
کیومرث محمدی اقدم، طاهر ازدست، سامان خلیل پورا آذری	امکان سنجی جایگزینی قطعه ریخته گری شده دوشاخ میل گاردان تراکتور بجای قطعه فورج شده	A-۱۰-۳۶۸-۱	۱۴:۳۰
بیژن عباسی خزایی	تحلیلی بر فرایند انتخاب مواد يك قطعه خودرو	A-۱۰-۲۸۳-۲	۱۴:۵۰
بهنام آغالی، عقبا یوسفی کما، دنیا محمدشاهی، مسعود قاسمی، مریم کردبچه	طراحی، تحلیل و ساخت سیستم اندازه گیری نیروی کف پای يك ربات انسان نما (سورنا) جهت حفظ تعادل دینامیکی	A-۱۰-۱۸۳-۱	۱۵:۱۰

سالن ۱

مهندسی سطح

حسین خوش کیش، علی کشاورز پناهی	مقاومت سایشی پوشش های سخت در فرایند قالب گیری تزریقی پودرها	A-۱۰-۱۰-۱	۱۳:۳۰
مهدی میر صوفیان، ضیاء والفی، کریم زنگنه مدار	بررسی اثر جریان گاز پلاسما و توان ورودی روی مقاومت به شوک حرارتی، استحکام چسبندگی و ریز ساختار پوشش Ni-20Cr ایجاد شده به روش پلاسما اسپری اتمسفری	A-۱۰-۸۸-۱	۱۳:۵۰
زهرا عبداللهی، افشار، محمد زارعی نژاد، مسعود کیخایی	تأثیر فرایند آنودایزینگ الکتروشیمیایی در فرایند های ترکیبی آنودایزینگ الکتروشیمیایی و اکسیداسیون حرارتی بر ساختار لایه اکسیدی تشکیل شده	A-۱۰-۳۷۷-۱	۱۴:۱۰
محمد رضا الهی، محمود حیدرزاده سهی، جعفر راثی زاده غنی	بررسی تأثیر عملیات ذوبی بر خواص سطحی آلیاژ منیزیم AZ91D	A-۱۰-۶۱۰-۱	۱۴:۳۰

سالن ۲

مهدی جلالی عزیزپور	بررسی امکان بازسازی محورهای کمپرسور با پوشش WC/12Co به روش HVOF	A-10-568-1	14:50	
اکستروژن ۲				
مجید ارگنجی، کارن ابری نیا، آرمان خاتونی	شبیه سازی ساخت مخازن CNG به روش اکستروژن معکوس با استفاده از نرم افزار المان محدود	A-10-405-1	13:30	سالن ۳
مجید ارگنجی، کارن ابری نیا، آرمان خاتونی	ارائه يك طراحی جدید برای قالب های اکستروژن معکوس	A-10-405-2	13:50	
رحیم ستوده، مهرداد فروتن	تحلیل اکستروژن مستقیم با روش بدون المان صلب-پلاستیک	A-10-481-1	14:10	
مهدی ظهور، محسن نعیمی تربقان	شبیه سازی فرایند اکستروژن ترکیبی مستقیم – معکوس به کمک کامپیوتر	A-10-583-1	14:30	
حسن عبدالله پور	تولید و مشخصه‌یابی کامپوزیت‌های زمینه آلومینیمی تقویت شده با ذرات ترکیب بین‌فلزی آلومیناید نیکل تولید شده به روش اکستروژن داغ	A-10-808-1	14:50	
کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۴				
سعید حیثیت طلب، محسن شاکری، مجتبی تفعلی ماسوله، محمد مهدی کیخا	ارایه يك مدل تحلیلی دو بعدی برای پیش بینی عملکرد پیل سوختی اتانولی	A-10-389-1	13:30	سالن ۴
مجتبی تفعلی ماسوله، محسن شاکری	Optimum Design for Geometric Parameter of DMFC by Application of GA and Experiments	A-10-313-1	13:50	
انوشیروان فرشیدیان فر، عارف افشار فرد	بررسی عملکرد دمپرهای ضربه ای به منظور کنترل نوسانگرهای اصطکاک محرک به کمک روشهای اختلال میانگین گیری و اختلال هموتویی	A-10-198-3	14:10	
رضا یوسفی، سعیده خطیبی راد، احمد حسینی سیانکی	راهبردهای مهندسی میکروسیستم‌ها (MEMS) در آینده صنایع ایران	A-10-210-2	14:30	
عبدالعلی مراثی	تدوین فن آوری ساخت قطعات پس سوز يك موتور توربوچت	A-10-381-1	14:50	
محمد کیان مهر، مرتضی منتظری، سهیل جعفری	طراحی و ساخت درایو الکتریکی سیستم کنترل دبی سوخت با استفاده از موتور پله ای 5 فاز	A-10-358-1	15:10	
شکل دهی چرخشی و سیلانی				
بهنام معتف ایمانی، محسن فلاح	Geometric simulation of surface texture in low immersion side milling process	A-10-278-4	13:30	سالن ۵
محمد صادق محبی، عباس اکبرزاده	روشی جدید برای ساخت لوله ها و مخازن نازک کامپوزیتی و چند لایه، اتصال چرخشی	A-10-635-1	13:50	
احمد رضا فاضلی	اثرات درصد کاهش ضخامت بر صافی سطح در فرآیند ترمو مکانیکی شکل دهی چرخشی لوله بکمک روش طراحی آزمایشات	A-10-211-1	14:10	
حامد اسدی	Balancing the forming forces in flow-forming process by finite element simulation	A-10-193-1	14:30	

مهدی وحدتی، علیرضا وحدتی	بررسی تئوری و تجربی تأثیر سرعت دورانی در فرآیند شکل دهی تدریجی ورق فلزی بر روی ماشین تراش	A-۱۰-۹۹-۱	۱۴:۵۰
ماکرو منیوپولیشن			
حامد غفاری راد، سید مهدی رضاعی، امیر عبدالله، محمد زارعی نژاد	طراحی ساختار کنترلر روتربگر جهت موقعیت دهی میکرونی بک عملگر پیزو الکتریک	A-۱۰-۳۳۳-۱	۱۳:۳۰
علیرضا فتحی، محمد مهدی برزگری، مهدی فقیه عبداللهی	بررسی تجربی عملکرد بک کنترلر on/off در کنترلر بک عملگر آلیاژ حافظه دار برای ساخت بک میز CNC میکرونی	A-۱۰-۴۴۹-۳	۱۳:۵۰
محمدرضا دهقان، سید مهدی رضاعی، حیدرعلی طالبی، محمد زارعی نژاد	کنترل مقاوم بک سیستم تله اپراتوری برای کار در محیط نرم	A-۱۰-۴۳۷-۱	۱۴:۱۰
صادق صادق زاده، محرم حبیب نژاد کورایم	Transfer function analysis for drift compensation in nanomanipulation inverse control	A-۱۰-۳۰۷-۲	۱۴:۳۰
محرم حبیب نژاد کورایم، حسین جیریایی شراهی، نازیلا ابراهیمی	مدل سازی و شبیه سازی میکروسکوپ نیروی اتمی مود ضربه ای در محیط مایع	A-۱۰-۵۷۳-۱	۱۴:۵۰