

دوشنبه ۱۲/۱۰

### سایش ابزار

روسای جلسه: دکتر جواد اکبری، دکتر محمد رضا رازفر، مهندس قربان محمدعلی نژاد

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، محمد رضا 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 ۱

روسای جلسه: دکتر خلیل خلیلی، دکتر حمید رضا محمدی دانیالی

M. Vazirian, M.R. Movahhedy, J. Akbari	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، محمد رضا رازفر	طراحی و ساخت ساختار مکانیکی نوین برای میکرو حسگر اندازه گیری زاویه میکرو الکترو مکانیکی (MEMS) با تکنولوژی میکرو ماشینکاری	A-۱۰-۹۷-۱	۱۳:۵۰
سعید بهبهانی، رضا عابدین زاده، فرشید احمدی	ارائه مدل مناسب ماشین ابزار در جهت تحلیل چتر و طراحی کنترلر بروش کاهش مرتبه دینامیکی	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 نیازی	بهینه سازی طراحی موتور DC بدون جاروبک ۱۴ کیلووات با سرعت پایین	A-۱۰-۱۶۷-۳	۱۴:۵۰

سالن ۲

### ماشینکاری تخلیه الکتریکی ۱

روسای جلسه: دکتر سلیمانی یزدی، دکتر مجید قریشی، دکتر معظمی گودرزی

عاطفه نادری فرد، مجید قریشی	شبیه سازی فرآیند ماشین کاری تخلیه الکتریکی با استفاده از روش اجزاء محدود	A-۱۰-۰۳۸-۱	۱۳:۳۰
محمد صادقی اول شهر، امین اسماعیل زاده، فرهاد کلاهان	مدل سازی و بهینه سازی پارامترهای ماشین کاری و ایرکات فولاد سردکار ۲۶۰۱ 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
علیرضا فدایی تهرانی، سید مهدی طبسی، سجاد ریسی، احسان ایمانیان	بررسی تأثیر اضافه کردن پودر به سیال دی الکتریک در روش EDM	A-۱۰-۱۵۳-۱	۱۴:۳۰
محمد رضا شبگرد، میرصادق سید زوار	پیش بینی متغیرهای خروجی فرآیند EDM به روش المان محدود در ماشینکاری فولاد ابزار AISI H13	A-۱۰-۳۹۹-۱	۱۴:۵۰

سالن ۳

## شکل دهی ۱

روسای جلسه: دکتر مهران کدخدایان، دکتر جمال حسینی پور

اسماعیل غدیری زهرانی، مهدی ظهور، حمید آبیاری	بررسی و تخمین تجربی زاویه رشد ترک، طول فشردگی و عمق توکشدگی در فرآیند پولک زنی متقارن	A-۱۰-۲۰۷-۱	۱۳:۳۰
محمد خطایی، مهرداد پورسینا، رسول رشیدی فر	مقایسه معیار آسیب نرم با معیار لمتر برای پیش‌بینی مناطق ترک در فرآیند پولک زنی	A-۱۰-۳۷۰-۱	۱۳:۵۰
فرزاد مویدیان، مهران کدخدایان	به دست آوردن پاسخی صریح برای چروکیدگی لبه صفحات گرد به کمک ورق گیر در طی فرآیند کشش عمیق با استفاده از تئوری تغییر شکل کوچک	A-۱۰-۲۹۵-۱	۱۴:۱۰
احسان کوثری نیا، یونس علیزاده	برآورد نسبت حد کشش ورقهای فلزی در فرآیند شکل دهی عمیق	A-۱۰-۵۶۱-۱	۱۴:۳۰
احسان کوثری نیا، یونس علیزاده	بررسی تحلیلی تاثیر ناهمسانگردی نرمال ورق فلزی بر عیوب شکل دهی	A-۱۰-۵۶۱-۲	۱۴:۵۰

سالن ۴

## هیدروفرمینگ ۱

روسای جلسه: دکتر علی باستی، دکتر مهران کدخدایان، دکتر علیرضا فتحی

مجید الیاسی، سید حسین حسینی فراش، محمد بخشی جویباری، عبدالحمید گرجی	مطالعه اثر مسیر فشار بر پر شدگی گوشه‌های قالب در تولید قطعات پله‌ای چهار گوش در یک قالب جدید هیدروفرمینگ	A-۱۰-۸۶-۱	۱۳:۳۰
مجید الیاسی، پویا ذوقی پور، محمد بخشی جویباری، عبدالحمید گرجی	مطالعه تاثیر مسیر فشار بر عیوب ایجاد شده در تولید یک لوله پله‌ای استوانه‌ای در یک قالب جدید هیدروفرمینگ	A-۱۰-۸۶-۲	۱۳:۵۰
مجید الیاسی، امین بقالبان، محمد بخشی جویباری، سید جمال حسینی پور، عبدالحمید گرجی	مطالعه پارامترهای مهم بر فشار شکل دهی لوله‌های کنگره‌ای فلزی	A-۱۰-۸۶-۳	۱۴:۱۰
مهران کدخدایان، احمد عرفانی، مهدی حیدری	یافتن مسیرهای بارگذاری بهینه در فرآیند هیدروفرمینگ لوله‌های T شکل	A-۱۰-۱۵۹-۲	۱۴:۳۰

سالن ۵

## کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۱

روسای جلسه: دکتر فرهاد کلاهان، دکتر امیر حسین دائی سرخابی، دکتر قاسمی

محمد رزانی، امیر حسین محقی	تحلیل دینامیکی برخورد گلوله به لاینر آسیاب نیمه خودشکن (SAG Mill)	A-۱۰-۳۱۸-۵	۱۳:۳۰
قدرت!... حمزه‌نوا، احمد جواهری	طراحی، ساخت و تست دستگاه کنترل دمای آب موتور برای آزمایشگاههای موتور احتراق داخلی با کنترل PID و پمپ دور متغیر	A-۱۰-۳۷۱-۱	۱۳:۵۰
محمد کیان مهر، مرتضی منتظری، سهیل جعفری	بررسی تاثیر گسسته سازی سیگنال سرعت دورانی بر عملکرد کنترلر سوخت	A-۱۰-۳۵۸-۲	۱۴:۱۰
امین کلاهدوز، محسن شاکری، علی جباری، شعبانعلی گل	طراحی و ساخت یک موتور DC بدون جاروبک با توان ۳۰۰ وات	A-۱۰-۴۴-۱	۱۴:۳۰
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-۱۰-۱۵۱-۵	۱۴:۵۰

سالن ۶

## ماشینکاری مجازی

روسای جلسه: دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر علی باستی، دکتر حمید باصری

محمد مشایخی، محمدرضا کارآموز راوری، حامد بابایی	بررسی پارامترهای موثر بر فرآیند ماشینکاری الاستومرها	A-۱۰-۱۰۷-۱	۱۵:۴۰
---	--	------------	-------

سالن ۷

سال ۱

مسهود فرحناکيان، محمد رضا رازفر	پيش بيني زاويه جريان براده در فرآيند تراشکاري	A-10-194-3	16:00
علی باستی، سامان یاسری	تحليل فرآيند تشكيل براده براي برنج داراي سرب به روش اجزاي محدود	A-10-277-1	16:20
بهنام معتكف ايماني، حسين عبدالله زاده	مدلسازی نیرویی فرآیند فرزکاری رزوه	A-10-278-2	16:40

### کنترل ماشین ابزار ۲

روسای جلسه: دکتر خلیل خلیلی، دکتر مهرداد وحدتی، مهندس قربان محمدعلی نژاد

مهرداد وحدتی، سید علیرضا رسولی	شبيه سازي وابسته به زمان رفتار ارتعاشي ميز هاي هوايي ماشین هاي فوق دقيق	A-10-247-1	15:40
مهرداد وحدتی، سید علیرضا رسولی	اندازه گيري ارتعاشات در ميز هاي هوايي ماشین هاي فوق دقيق با تعداد حوضچه هاي 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
B. Moetakef Imani , A. Ghandehariun	Development of a Pythagorean-hodograph interpolator for high speed CNC machining	A-10-278-1	16:40

سال ۲

### ماشینکاری تخلیه الکتریکی ۲

روسای جلسه: دکتر جواد اکبری، دکتر محسن شاکری، دکتر علی معظمی گودرزی

مهدی دانش، سید محمد امام، حسین امیر آبادی	مدلسازی و بهینه‌سازی زبری سطح و نرخ براده برداری در ماشینکاری توسط تخلیه الکتریکی (EDM)	A-10-453-1	15:40
محمد رضا شبرگرد، مرتضی همایون صادقی، بابک سعیدی زاده، یوسف رزمی بی شک	آنالیز ویژگیهای ماشینکاری فولاد ابزار AISI13 در فرآیند 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 کاربایدی (WC-10%Co) در فرآیند EDM و US/EDM با استفاده از الگوریتم ژنتیک	A-10-484-1	16:20
سید محمد امام، مهدی دانش، حسین امیر آبادی	بهینه‌سازی همزمان زبری سطح و نرخ براده برداری در ماشینکاری توسط تخلیه الکتریکی (EDM) با استفاده از روش تاگوچی	A-10-767-1	16:40

سال ۳

### شکل دهی ۲

روسای جلسه: دکتر حشمت اله حقیقت، دکتر مهدی گردویی، دکتر جمال حسینی پور

محمد مشایخی، وحید عزیزی، سعید قیصری هسنیجه، مسعود صالحی	بهینه سازی شکل قالب در فرآیند خمش جهت کاهش بازگشت فنری	A-10-322-1	15:40
محمدعلی مجتبابی، حشمت اله حقیقت	تحليل برگشت فنري در شکل دهی ورق های گرد فولادی به پوسته کروی شکل	A-10-36-3	16:00
سعید ابوالقاسمی، مهدی گردویی	بررسی عددی اثر تغییر شعاع خم در پدیده برگشت فنری مربوط به عملیات خمکاری کنار ورق فولادی	A-10-143-1	16:20
سید امیر اوصیا، بهزاد سلطانی	بررسی قابلیت شکل‌دهی ورق از جنس آلیاژ منیزیم در فرآیند کشش عمیق گرم به روش اجزای محدود	A-10-184-1	16:40

سال ۴

## ارتعاشات در ماشینهای ابزار

روسای جلسه: دکتر علی اکبر اکبری، دکتر هادی پاشایی

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-10-072-1	15:40
محمد حسین اسدیان اردکانی، محمد رضا رازفر	پیش بینی وقوع چتر در فرایند فرزکاری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	A-10-217-1	16:00
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 تنوری	A-10-507-1	16:20
سید محمد میریان	کنترل فعال پدیده چتر در ماشین ابزار به وسیله عملگر پیزوالکتریک در حالت اولتراسونیک با کنترلر خودکار	A-10-507-2	16:40

سالن ۵

## هوش مصنوعی

روسای جلسه: دکتر محمدرضا سلیمانی، دکتر علی اکبر اکبری، دکتر علیرضا فتحی

مرتضی منتظری، انا وفادار، سهیل جعفری	کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه یابی عملکرد شیر کنترل الکترو هیدرولیک	A-10-379-1	15:40
حسین بیسادی، عباس راستگو، ابراهیم زینالی	پیش بینی مقدار سختی دیسک نانوکریستال حاصل از فرآیند HPT توسط شبکه فازی	A-10-140-2	16:00
علی اکبر اکبری، جواد صافحیان، جلیل صافحیان	پیشبینی عملکرد خط پرسکاری سبک، چند گام جلوتر، توسط روشهای انفیس و کارت	A-10-209-2	16:20
حمزه شاهر جیبیان، خلیل خلیلی	بدست آوردن تمرکز تنش در ورق فولادی معمولی بوسیله ماشین بینایی	A-10-58-2	16:40

سالن ۶

## سه شنبه ۱۲/۱۱

## ریخته گری

روسای جلسه: دکتر جمال زمانی، دکتر شهرام خیر اندیش، دکتر مجید عباسی

امیر کمرئی، امین کلاه دوز، سلمان نوروزی، محمد بخشی، عبدالحمید گرگی	تأثیر دمای قالب و عملیات گرمایش مجدد بر ریزساختار آلیاژ آلومینیم A360 در ریخته گری با همزن مکانیکی	A-10-81-1	8:30
جمال زمانی، محمد دینانی، میثم غیاثوند	تولید فوم فلزی سلول بسته استحکام بالا با استفاده از روش ریخته گری	A-10-95-2	8:50
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-10-96-1	9:10
محمد رجبی	ریزساختار و خواص مکانیکی ریبون های آلیاژی (X=Cu, Ni, Cr) Al-20Si-5Fe-2X پس از پرس گرم	A-10-613-1	9:30

سالن ۱

## جوشکاری (شبه سازی)

روسای جلسه: دکتر محمد صدیقی، دکتر علیرضا فلاحی آرزودار، دکتر سلمان نوروزی

محمد صدیقی، حسام مظاهری	اثر پارامترهای جوشکاری بر توزیع دمایی و تنش های پسماند ناشی از جوشکاری لب به لب ورق های فولاد کربنی	A-10-146-2	8:30
-------------------------	---	------------	------

سالن

ن ۲

۸:۵۰	A-۱۰-۲۵۹-۲	اتصال دو ماده با مدول الاستیک متفاوت و بررسی اثر زاویه اتصال بر روی تمرکز تنش در ناحیه اتصال	علی بلدی، علیرضا فلاحی آرزودار
۹:۱۰	A-۱۰-۳۲۷-۱	شبیه سازی رفتار رشد ترک در میدان تنش پسماند جوشکاری	امین فتح العلومی، علیرضا فلاحی آرزودار
۹:۳۰	A-۱۰-۷۸-۱	بررسی و محاسبه تنش های پسماند به وجود آمده در اتصالات جوشی با مقطع مربعی و شکل H	رضا فرجادفر، خلیل فرهنگ دوست

### آهنگری ۱

روسای جلسه: دکتر حامد دیلمی عضدی، دکتر فرامرز فرشته صنیعی، دکتر جمال حسینی پور

۸:۳۰	A-۱۰-۱۷۱-۱	تحلیل فورجینگ دقیق چرخنده های مارپیچی با محور موازی	حسین بیسادی، سجاد رسایی، حشمت اله حقیقت
۸:۵۰	A-۱۰-۴۴۸-۱	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	فرامرز فرشته صنیعی، سید حسن نوربخش
۹:۱۰	A-۱۰-۵۸۳-۲	کاهش نیرو در فرایند فورجینگ پیش فرم آچار به کمک ارتعاشات فراصوتی	مهدی ظهور، هادی فرهادی، فرزانه نمیرانیان
۹:۳۰	A-۱۰-۹۳-۱	طراحی و تحلیل المان محدود فرایند های اکستروژن و فورج پره کمپرسور موتور توربین گازی	ولی علی میرزآلو، فریدرضا بیگلری، محمد حسین صادقی، روح ا... رفیعی

سالن ۳

### نورد ۱

روسای جلسه: دکتر حسن مسلمی نایینی، دکتر علی باستی، دکتر حمیدرضا محمدی دانیالی

۸:۳۰	A-۱۰-۰۱۴-۱	بررسی اثرات پارامترهای فرایند نورد گرم در محصول نهایی به روش اجزای محدود	علی باستی، امین خلیلی راد، محمد جلالی سندی
۸:۵۰	A-۱۰-۰۱۷-۲	مطالعه پدیده نایکتواختی کرنش در فرایند نورد داغ آلیاژهای آلومینیوم به کمک روش المان محدود	حسین بیسادی، مهدی باقری پور، حمید رضا رضایی آشتیانی
۹:۱۰	A-۱۰-۱۰۸-۱	بهینه سازی پارامترهای مؤثر بر فرایند رینگ رولینگ با استفاده از نرم افزار DEFORM-3D و به کمک روش طراحی آزمایشات	عبدالعلی مراثی، علی اتیابی، مجتبی اسماعیلیان، علی مهرور
۹:۳۰	A-۱۰-۲۹۰-۱	بهینه سازی طراحی الگوی گل در فرایند شکل دهی غلتکی سرد مقاطع کانالی به کمک شبکه عصبی مصنوعی	روح اله عزیزی تفتی، حسن مسلمی نایینی، مهدی تاجداری، رسول صفدریان، جلال هاشمی

سالن ۴

### سرامیک

روسای جلسه: دکتر کریم شلش نژاد، دکتر محمود ربیعی

۸:۳۰	A-۱۰-۱۹۹-۱	تولید آند پیل سوختی اکسید جامد از جنس زیرکونیا-نیکل با روش قالبگیری تزریقی پودر	سید امین میراحمدی، مصطفی رضایی سراجی
۸:۵۰	A-۱۰-۵۴۱-۱	تشکیل نانو لایه های نانو ساختار عاری از ترک تیتانات باریم به روش سل-ژل	ندا محمودی، محمد رضا واعظی، علی اصغر کاظم زاده
۹:۱۰	A-۱۰-۲۳۴-۱	Effect of additive materials on the foaming behavior, cell structure and mechanical properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub>	H.Sharifi, M.Divandarri, A.Khavandi, M. Edris
۹:۳۰	A-۱۰-۶۲۷-۱	Preparation of Cubic/tetragonal zirconia composites through stabilizer coating method	M. GHatee

سالن ۵

## نمونه سازی سریع

روسای جلسه: دکتر خلیل خلیلی، دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر محمد رجبی

M. Vaezi, and M. Shakeri	Experimental Study of Effective Parameters in 3DPrinting Process	A-۱۰-۱۵۵-۱	۸:۳۰
S.Rahmati, F.Abbaszadeh, H.Kheirollahi, F.Farahmand	Novel Methodology in design and manufacturing of Custom – made hip Prostheses by using of CAD/CAM/ RP techniques	A-۱۰-۲۸۷-۱	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-۱۱-۴۴-۵	۹:۱۰
سید محمود ربیعی، رویا راوریان	ساخت شیشه متخلخل با استفاده از اسفنج پلیمری جهت کاربرد پزشکی	A-۱۰-۵۵۲-۱	۹:۳۰

سالن ۹

## عملیات حرارتی

روسای جلسه: دکتر شهرام خیر اندیش، دکتر سلمان نوروزی

خدامراد 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-۱۰-۱۴۵-۱	۱۰:۲۰
محمود مرادی، لاله باخویش، مجید قریشی	بررسی تاثیر عملیات حرارتی فوق پیرسختی بر ساختار سوپرآلیاژ پایه نیکل Rene80	A-۱۰-۱۷۲-۱	۱۰:۴۰
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-۱۰-۳۷۵-۱	۱۱:۰۰
مهدیه وحدت نیا، الهام مهرجو، امید میرزایی	تاثیر عملیات حرارتی رسوبسختی بر خواص سایش لغزشی فولاد هادفیلد	A-۱۰-۶۳۲-۱	۱۱:۲۰

سالن ۱

## جوشکاری ( شبیه سازی )

روسای جلسه: دکتر محمدرضا سلیمانی یزدی، دکتر محمد رجبی

محمد رضا سلیمانی یزدی، علیرضا جهاننیده، حامد سماواتی، مهدی گرشاسبی	مدلسازی جوشکاری لیزری تقویت شده با پلاسما با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	A-۱۰-۱۱۰-۱	۱۰:۲۰
امیر فلاحی، محمد رحیم نامی، خسرو جعفرپور	آنتروپی تولیدی، مبنایی برای بررسی اثر طول ورق در حال جوشکاری بر تغییر فرم کمانشی آن	A-۱۰-۳۰۰-۱	۱۰:۴۰
S. Ziaee	Influence of shell dimensions and welding sequence on buckling behavior of welded shells	A-۱۰-۷۹-۱	۱۱:۰۰
میثم عربیان آرانی، ابوالفضل معصومی، فرشاد کوثری	شبیه سازی عددی جوشکاری ورق های رویه متصل شده به منظور بررسی اثر ترتیب روش های معمول جوشکاری بر پدیده اعوجاج	A-۱۰-۸۴-۱	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-۱۰-۴۱۵-۱	۱۱:۴۰

سالن ۲

## شکل دهی ۳

روسای جلسه: دکتر مهران کدخدایان، دکتر رضا اکبری آلاشتی

S. Zare Chavoshi, M. Tajdari, M. R. Soleymani Yazdi	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
---	---	-----------	-------

سالن ۳

مهدی معارفدوست، جعفر زارع، مهران کدخدایان	شبیه سازی و تحلیل فرآیند آهنگری داغ دنده قفل کن بالابراهی صنعتی	A-10-19-1	10:40
سعید بهشتیان مسگران، محمد امین بهاری، سید علیرضا سید موسوی	بررسی روشهای تولیدی چرخ دنده مخروطی	A-10-112-1	11:00
V. Hadavi, A. Mozaffari, J. Zamani	The Experimental Analysis of the Influence of Using Media in Explosive Forming of Cylindrical Structures	A-10-476-1	11:20
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-10-387-2	11:40

نورد ۲

روسای جلسه: دکتر حسن مسلمی نایینی، دکتر علی باستی، دکتر علیرضا فتحي

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-10-311-1	10:20
روح اله عزیزی تفتی، حسن مسلمی نایینی، محمد مهدی کسای،	بررسی عددی اثر ضریب اصطکاک، نیروهای پیشکشش و پسکشش بر فشار نورد و نیرو و گشتاور وارد بر غلتکها در فرآیند نورد سرد نامتقارن	A-10-311-2	10:40
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 در فرآیند شکل دهی غلتکی سرد مقطع کانالی	A-10-329-1	11:00
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-10-390-1	11:40

سالن ۴

هیدروفورمینگ ۲

روسای جلسه: دکتر حامد دیلمی عضدی، دکتر احمد عاصم پور، دکتر جمال حسینی پور

حسن مسلمی نایینی، حامد دیلمی عضدی، فرزاد رحمتی، افسون امینی	مطالعه چروکیدگی در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی قطعات غیر استوانه‌ای	A-10-554-1	10:20
مرتضی حسین زاده، حمید مستاجران، محمد بخشی، سلمان نوروزی، جمال حسینی پور، عبدالحمید گرچی	بررسی مکانیزم شکل دهی در روش جدید ترکیبی هیدروفورمینگ استاندارد- هیدرومکانیکی ورق	A-10-559-2	10:40
فرزاد رحمنی، حسن مسلمی نایینی، حامد دیلمی عضدی، سید جلال هاشمی قیری	تأثیر فشار محفظه‌ای و پیش‌بالج بر ناحیه کاری و توزیع ضخامت در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی قطعات مربعی	A-10-249-2	11:00
سیدجلال هاشمی قیری، حسن مسلمی نایینی، غلامحسین لیاقت، فرزاد رحمنی، روح‌الله عزیزی تفتی	بررسی تأثیر دما بر روی شکل‌پذیری لوله‌های آلومینیومی AA1050 در فرآیند هیدروفورمینگ گرم لوله	A-10-252-1	11:20
اصغر شمس سربند، سید جمال حسینی پور، محمد بخشی جویباری، عبدالحمید گرچی	بررسی اثر مسیر فشار بر دقت ابعادی و پارگی فنجان‌های سرکروی در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی به صورت آزمایشگاهی و اجزاء محدود	A-10-299-1	11:40

سالن ۵

setup planning

دکتر محمد رضا موحدی، مهندس قربان محمد علی نژاد، دکتر علی معظمی گودرزی

علی راست کردار، بهروز آرزو	الگوریتم ابداعی دسته بندی عملیات-های بازرسی بر پایه فیچر برای کاهش تعداد مراحل باز و بسته کردن قطعه کار بر روی ماشینهای CMM با هد ثابت	A-10-094-2	10:20
----------------------------	--	------------	-------

۳

علی راست کردار، بهروز آرزو	الگوریتم ابداعی تعیین حداقل مراحل بارگذاری و تنظیم 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 تکرانسی مجموعه های مکانیکی بر مبنای مدل درجات آزادی کوچک - بازه ای مودال	A-10-384-1	11:00
سعید خدایگان، محمدرضا موحدی	تحلیل تکرانسی مجموعه سه بعدی فیکسچر جوشکاری بر مبنای روش خطی سازی مستقیم - فازی	A-10-384-2	11:20
امیرحسین صالح وصال، محمد رضا موحدی، سعید خدایگان	تحلیل تکرانسی باتاقان ژورنال تیلت پد با روش پارامتریک	A-10-533-1	11:40

### متالورژی

روسای جلسه: دکتر علی حبیب الله زاده، دکتر شهرام خیر اندیش، دکتر مجید عباسی

امیر مهیار خراسانی، محمد رضا سلیمانی یزدی، محمد خراسانی، سارا نبوی	بهینه سازی شرایط رسوب دهی ترکیبات نیتانیم به منظور افزایش سختی و مقاومت به فرسایش لایه های محافظ ابزار صنعتی	A-10-11-3	13:30
زهیر سرانجان، مهدی صدیق	بررسی پارامترهای موثر در رسوب الکترولیتی نانو پودراکسیدتیتانیم 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
سیدبابک موسوی، محمدخیرالدین، علی حبیب اله زاده	بررسی نقش فرایندهای تک مرحله ای و دو مرحله ای کرومیزینگ و بورونایزینگ بر خواص سایشی فولاد L316	A-10-813-1	15:10

### جوشکاری (اصطکاکی)

روسای جلسه: دکتر کوبکی، دکتر حسین بیسادی، دکتر سلمان نوروزی

مهدی عزیزیه، امیرحسین کوبکی، پروین عباچی	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
N.sadeghian, M.mosavi mashhadi	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 همزنی اصطکاکی آلیاژ برنج و بررسی اثر پارامترهای فرایند بر روی خواص مکانیکی و سطحی	A-10-9-5	14:30
رضوان شریف رانی، فتح الله کریم زاده، محمد حسین عنایتی، احمد تحویلین	تأثیر فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی بر ریز ساختار منطقه جوش آلیاژ آلومینیم ۲۰۲۴	A-10-521-1	14:50

### شکل دهی مواد غیر فلزی ۱

روسای جلسه: دکتر کریم شلش نژاد، دکتر محمود ربیعی

S.M.alialmosavi, T.azdast, M.Soleiman pur	Optimization of Molding Parameters by Taguchi Method leading to minimum Shrinkage and In-mold pressure	A-10-22-1	13:30
عباس ذوالفقاری، امیر حسین بهروش، احسان شکوری	اثر رئولوژی کامپوزیتهای چوب پلاستیک بر بالانس دای اکستروژن با مقطع U شکل	A-10-61-1	13:50
مرتضی ابوطالبی، محمد گلزار، حسین توانایی، احسان سالم	بررسی تأثیر ساختمان نخ هیبریدی SBS بر روی درصد حجمی حباب قطعات کامپوزیتی تر موپلاستیک	A-10-105-1	14:10

۱۴:۳۰	A-۱۰-۳۵۹-۱	تحلیل تجربی انقباض در قالبگیری تزریقی دیسک نازک با جریان شعاعی	هادی زمانی، امیر باقری، کریم شلش نژاد
-------	------------	--	---------------------------------------

### نورد ۳

روسای جلسه: دکتر کارن ابری نیا، دکتر علی باستی، دکتر رضا اکبری آلاشتی

۱۳:۳۰	A-۱۰-۴۱۰-۱	تاثیر پارامترهای مختلف بر روی نیروی جداشونده در شکل دهی مجدد لوله گرد به چهارگوش	علی تاجیار، کارن ابری نیا
۱۳:۵۰	A-۱۰-۴۳۵-۱	انتخاب روش مناسب اجزای محدود اولری- لاگرانژی در تحلیل فرآیند نورد گرم	حمیدرضا رضایی، حسین بیسادی، آشتیانی، مهدی باقری پور
۱۴:۱۰	A-۱۰-۴۴۲-۱	بررسی عیب تورفتگی سطح مقطع محصول نهایی پروفیل دارای تاخوردگی در فرآیند شکادهی مجدد لوله	حسن مسلمی نایینی، مهدی سلمانی تهرانی، محمد رضا جنگجوی خلجان، سیامک مزدک
۱۴:۳۰	A-۱۰-۵۷۰-۱	Effect of Hot Rolling on the Microstructure and Shape Memory Effect of a NiTiHf High Temperature Shape Memory Alloy	M.Moshref, M.Balbasi, M.T. Salehi, AA Akbari Mosavi, M.Mastoori

سالن ۴

### هیدروفرمینگ ۳

روسای جلسه: دکتر حامد دیلمی عضدی، دکتر احمد عاصم پور، دکتر جمال حسینی پور

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

سالن ۵

### CAPP

روسای جلسه: دکتر بهروز آرزو، دکتر بهنام معتکف ایمانی، مهندس قربان محمد علی نژاد

۱۳:۳۰	A-۱۰-۱۱۹-۱	طراحی باز و بسته شدن قطعه کار در طراحی فرآیند تولید برای قطعات منشوری بکمک کامپیوتر	سجاد کفاشی، وحید عابدینی، محسن شاکری
۱۳:۵۰	A-۱۰-۱۹۴-۲	تشخیص اجزای هندسی و غیرهندسی برای قطعات تراشکاری بکمک کامپیوتر	مسعود فرحناکبان، محمدرضا رازفر، محمد حدادزاده، محسن خواجهزاده
۱۴:۱۰	A-۱۰-۲۵۴-۲	یکپارچه سازی طرح توالی تولید و تحلیل تلرانس های تولید برای ماشینکاری قطعات دوار	محمد مرتضوی نطنزی، بهروز آرزو، وحید عابدینی
۱۴:۳۰	A-۱۰-۳۴۶-۱	A Heuristic Algorithm in Process Plan Selection Problem	M. Solimanpur, H. Sattari, A. Doniavi, A.M. Abazari
۱۴:۵۰	A-۱۰-۵۴۷-۱	تعیین ترکیب ماشینکاری برای قطعات دوار با استفاده از الگوریتم ژنتیک	سینا قائمی محمد جعفر، محسن شاکری

سالن ۶

## متالورژی پودر

روسای جلسه: دکتر مهدی دیواندری، دکتر محمد علی بوتراپی، دکتر محمد رجبی

حسین خوش کیش، علی کشاورز پناهی	قالبگیری تزریقی 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 وزیر، محمد قمبری، مهدی حلاجی زاده	تدوین روش تولید قطعات مسی به روش تزریق پودر (MIM) و تاثیر افزودن پودر نانومتری مس بر سینتر این قطعات	A-10-345-2	16:20
علی رسولی، مهدی دیواندری، حمیدرضا شاهرودی، محمد علی بوتراپی	بررسی اثر سرعت حرارتدهی 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، علی 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

سالن ۱

## جوشکاری (روشهای نوین)

روسای جلسه: دکتر امیر حسین کوبی، دکتر سید حسین رضوی، دکتر مجید عباسی

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 (۱۰۵۰) - مس خالص به روش اصطکاکی اغتشاشی (FSW)	A-10-83-1	16:00
امیر مصطفی پور اصل، منصور امینیان، حمید حبیب زاده	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 بی‌مات آلومینیوم و نقره به روش جوش سرد نوردی	A-10-782-1	16:40

سالن ۲

## شکل دهی مواد غیر فلزی ۲

روسای جلسه: دکتر کریم شلش نژاد، دکتر محمود ربیعی

سید عبدالمحمد رضوند، امیر حسین بهروش، پیمان شاهی، مهدی محمودی	تعیین میزان و نحوه توزیع اندازه سلول قطعات ترموپلاستیکی قالبگیری تزریقی دارای ساختار فوم میکروسلولی در شرایط مختلف فرآیند 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 تزریقی چرخنده	A-10-483-1	16:00
رضا میراب زاده، سیدعبدالمحمد رضوند، طاهر ازدست، پیمان شاهی	بررسی اثر نوع ماده ترموپلاستیکی و پارامترهای فرآیند بر میزان و نحوه توزیع تنش پسماند در قطعات قالبگیری تزریقی	A-10-462-1	16:20
محسن پورزین العابدین، محمد گلزار	اثر تعداد لایه ها و زاویه الیاف در میزان جذب انرژی بدنه کامپوزیتی طراحی شده خودرو	A-10-177-2	16:40

سالن ۳

## شکل دهی ۴

روسای جلسه: دکتر حامد دیلمی عضدی، دکتر احمد عاصم پور، دکتر حمید رضا محمدی دانیالی

نبی اله رازانی	تحلیل پارامترهای مؤثر بر فرایند هیدروفورمینگ ورق توسط قالب داخلی متحرک	A-10-42-1	15:40
----------------	--	-----------	-------

سالن ۴

سالن ۴

F.javanroodi,M.ebrahimi	Computational analysis of sheet via continuous equal channel angular pressing	A-۱۰-۱۹۵-۱	۱۶:۰۰
مجید عباسی، روزبه شفتت، عباس راستگو	تاثیر عملیات شکل‌دهی شدید بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم ۷۰۷۵	A-۱۰-۲۶۲-۱	۱۶:۲۰
نبی اله رازانی	پیش بینی ضخامت در شبیه سازی المان محدود فرآیند هیدروفرمینگ ورق به کمک روش سطح پاسخ (RSM)	A-۱۰-۴۲-۴	۱۶:۴۰

### کامپوزیت مواد غیر فلزی ۱

روسای جلسه: دکتر امیر حسین بهروش، دکتر رضا اکبری آلاشتی

H. Sedaghatpisheh, H. Golestanian, T. Azdast	Numerical Survey of Relevancy Between High Grade of Filler With Final Shrinkage of RTM Panel	A-۱۰-۱۳۹-۳	۱۵:۴۰
سید محمد رضا خلیلی، حمید رضا صالحی	بررسی رفتار پلیمریزاسیون، کربونیزاسیون، اکسیداسیون و مکانیکی رزین فنولیک دمابالا	A-۱۰-۱۸۸-۴	۱۶:۰۰
پیمان شاهی، امیرحسین بهروش، مازیار لطفی، سید یاسر دریاباری	بررسی اثر طراحی فرآیند بر خواص مکانیکی کامپوزیت های چوب پلاستیک تولیدی	A-۱۰-۲۷۳-۱	۱۶:۲۰
سجاد رجیبی جلال، محمد گلزار	بررسی تئوری و عملی تاثیر پارامترهای موثر در سرعت حرکت رزین در روش انتقال رزین به داخل قالب به کمک خلاء (VARTM)	A-۱۰-۳۱۴-۱	۱۶:۴۰
ناصر صادقیان، محمد رضا گلزار، احمد فیضی دیزجی	بررسی معادله حالت و ارائه پارامترهای معادله حالت کامپوزیتهای چوب-پلاستیک با درصد پایین	A-۱۰-۹-۴	۱۷

سالن ۵

### مدیریت در ساخت و تولید

روسای جلسه: دکتر ایرج مهدوی، دکتر حمید باصری، دکتر داود دومیری گنجی

عبدالله منطقی، غلامحسین نجفی، امیر رضا مختاری فرد	کاهش مصرف سوخت و انرژی با بهره گیری از تست سرد	A-۱۰-۴۷-۲	۱۵:۴۰
M. Solimanpur, H. Sattari, A. Doniavi, A. M. Abazari	Global Optimality in Process Plan Selection Problem	A-۱۰-۳۴۶-۲	۱۶:۰۰
I. Mahdavi, M. M. Paidar	Solving Manufacturing Cell Formation Problems Using Single Depot Multiple Traveling Salesman Problem	A-۱۰-۶۰۵-۲	۱۶:۲۰

سالن ۶

### چهارشنبه ۱۲/۱۲

### کامپوزیت مواد فلزی ۱

روسای جلسه: دکتر علی شکوه فر، دکتر رجیبی، دکتر حمید رضا رضایی

سجاد امیر خانلو، بهزاد نیرومند	مشخصه‌یابی کامپوزیت‌های A356-SiCp تولیدشده به دو روش گردابی و نیمه‌جامد	A-۱۰-۲۱۲-۱	۸:۳۰
امید اوژدل نیا، علی شکوه فر، احسان مستعد	بررسی تأثیر افزودن ذرات TiC بر اندازه‌ی کریستالیت در تولید نانوکامپوزیت Al-4.5wt%Mg/TiC به روش آلیاژسازی	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 آلیاژی Al-4.5%Cu به روش آسیاکاری مکانیکی	A-۱۰-۳۳۴-۱	۹:۳۰

سالن ۱

### جوشکاری

روسای جلسه: دکتر حمید ریاحی، دکتر امیر حسین سرخابی، دکتر سلمان نوروزی

سالن ۲

امیر عبدالله، رضوان عابدینی، وحید فراتشوند	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 خواص کششی و مقاومت در لوله های پلی اتیلن: مقایسه خواص مکانیکی جوش بات فیوژن و الکتروفیوژن	A-۱۰-۴۵-۲	۸:۵۰
عباد راستگردار، مرتضی شمعیان، احمد ساعتچی	بررسی اثر پارامترهای فرآیند جوشکاری جریان پالسی قوسی تنگستن گاز (PCGTAW) بر اساس طراحی آزمایش به روش تاگوچی بر رفتار خوردگی قطعه جوش شده آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳AA	A-۱۱-۵۸۹-۱	۹:۱۰
امیرحسین دانی سرخابی، فرید وکیلی تهامی، محمد زهساز، محمدعلی صامی صدیق	مطالعه المان محدود عوامل موثر در پدیده فوران جوشکاری حین کار اتصالات T شکل	A-۱۱-۶۰۹-۱	۹:۳۰

### آزمون های غیر مخرب

روسای جلسه: دکتر فرهنگ هنرور، دکتر مهرداد کاشفی، دکتر مجید عباسی

محمد بابازاده آغ اسماعیلی، جعفر خلیل علافی، علی سالمی گلعدانی	استفاده از تست ال ترا سونیک (امواج مافوق صوت) در بررسی ساختار میکروسکوپی چندنهای داکتیل	A-۱۰-۵۰-۳	۸:۳۰
سعید کهرایی، مهرداد کاشفی، علیرضا صاحب علم	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	مطالعه‌ی عددی و تجربی تعامل اثر مد اصلی متقارن موج ورق‌ی با ترک‌های نامتقارن	A-۱۰-۴۷۷-۱	۹:۱۰

سالن ۳

### نمودارهای حد شکل دهی ۱

روسای جلسه: دکتر ناطق، دکتر سید جمال حسینی پور، دکتر مهدی گردویی

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 تنوری 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

سالن ۴

### کامپوزیت غیر فلزی ۲

روسای جلسه: دکتر کریم شلش نژاد، دکتر محمود ربیعی

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 کامپوزیت های پلی آمید ۶ - کربنات کلسیم	A-۱۰-۲۸۵-۱	۸:۵۰
سید مهدی میرفتاح، حمیدرضا بهاروندی، حسین عبدی زاده، ناصر احسانی	ساخت نانو کامپوزیت آلومینا-کاربید سیلیسیم و بررسی تأثیر عملیات حرارت بر خواص مکانیکی نانو کامپوزیت آلومینا-کاربید سیلیسیم	A-۱۰-۳۰۴-۲	۹:۱۰
حمزه شاهرجهیان، محمد رضا دشت بیاض، حسین فرسی	تهیه و بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی-آلومینا	A-۱۰-۵۸-۳	۹:۳۰

سالن ۵

## رباتیک ۱

روسای جلسه: دکتر مهرداد وحدتی، دکتر علیرضا اکبرزاده توتونچی، دکتر حمید رضا محمدی دانیالی

سید رضا نقیبی، علیرضا اکبرزاده توتونچی، رضا وفاپور	طراحی و شبیه سازی ربات دو پای ۱۴ درجه آزادی با توجه به منحنی آماری حرکت انسان	A-۱۰-۲۳۳-۱	۸:۳۰
H. Bamshad, A.R. Akbarzadeh Tootoonchi, S. Hasanzadeh	Design, Construction and Dynamic Modeling of a Snake Robot	A-۱۰-۲۲۲-۱	۸:۵۰
محرم حبیب نژاد کورایم، مصطفی ناظمی زاده، وحید عظیمی راد	طراحی مسیر بهینه ربات متحرک غیرهولونومیک در حضور موانع متحرک با استفاده از توابع پتانسیل مجازی و به روش کنترل بهینه	A-۱۰-۲۶۱-۱	۹:۱۰
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	۹:۳۰

سالن ۶

## کامپوزیت مواد فلزی ۲

روسای جلسه: دکتر حکمت رضوی زاده، دکتر محمد کاظم بشارتی، دکتر محمود ربیعی

مهدی جهانگیری، مزدک هاشم پور، حکمت رضوی زاده، حمید رضا رضایی	بررسی رفتار سایشی نانوکامپوزیت فلزی تنگستن - مس ساخته شده به روش سنتز ترموشیمیایی و تفجوشی حالت مایع	A-۱۰-۱۶۰-۳	۱۰:۳۰
فرشید میرشاهی، محمود مرآتیان، محسن محمدی، مسعود پنجه پور	تولید کامپوزیت منیزیم/سیلیسید منیزیم و بررسی خواص مکانیکی آن	A-۱۰-۲۸۸-۱	۱۰:۴۰
محمد کاظم بشارتی، قادر فرجی، پرویز اسدی	تولید کامپوزیت منیزیمی ریز دانه با استفاده از فرآیند FSP	A-۱۰-۳۵۵-۲	۱۱:۰۰
بهمن اقتداری، محمود مراتیان اصفهانی، غلامرضا آریانپور، مسعود پنجه پور، الهام یزدی	مشخصه‌یابی کامپوزیت AZ91/Al2O3 تولید شده توسط روش ریخته‌گری کوبشی	A-۱۰-۴۸۸-۱	۱۱:۲۰
پرویز اسدی، محمد کاظم بشارتی گیوی، امیر حنایی	تولید کامپوزیت Cu/Al2O3 با استفاده از فرآیند اغتشاشی اصطکاکی	A-۱۰-۵۰۸-۱	۱۱:۴۰

سالن ۱

## پردازش کاری سطح

روسای جلسه: دکتر ناطق، دکتر علی اکبر اکبری، مهندس قربان محمد علی نژاد

امین الله محمدی، علیرضا فدایی تهرانی، مصطفی ربیع یگانه	بررسی صافی سطح ماشینکاری آلومینیوم توسط ابزار خود چرخان فرز	A-۱۰-۱۴۹-۱	۱۰:۳۰
M.R. Soleimany yazdi, M. Asadnia	A Particle Swarm Optimization based Neural Network and a Harmony Search Algorithm for Surface Roughness in Face Milling	A-۱۰-۲۴۱-۴	۱۰:۴۰
سید محسن صفوی، علیرضا فدایی تهرانی، رسول مختاری، 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-۱۰-۲۸۴-۱	۱۱:۰۰
علی اکبر اکبری، حمیدرضا فضلی، علی صولتی، سعید امیرنژاد	سنگ‌زنی کم تنش در فرآیند سنگ‌زنی عمیق با راندمان بالا (HEDG)	A-۱۰-۲۹۳-۱	۱۱:۲۰

سالن ۲

## اکستروژن ۱

روسای جلسه: دکتر حشمت اله حقیقت، دکتر کارن ابری نیا، دکتر علیرضا فتحی

سمیرا محمدی نوری، حشمت اله حقیقت	تخمین نیروی شکل دهی در اکستروژن مستقیم مقطع گرد به مقطع شش ضلعی منتظم	A-۱۰-۳۶۲-۲	۱۰:۳۰
----------------------------------	---	------------	-------

سید بابک الهویسی ، حشمت اله حقیقت	تخمین نیروی شکل دهی در کشش مقوتل با مقطع مربع از مقوتل با مقطع دایره	A-۱۰-۳۶-۱	۱۰:۴۰
جعفر مهدی اخگر، ابولفضل میر جلیلی، محمد علی زمانی فر، سیامک سراج زاده	مطالعه تاثیر پارامترهاي اکستروژن گرم کامپوزیت AA6061_5%SiCp بر خواص مکانیکی محصول نهائی	A-۱۰-۲۱۱-۱	۱۱:۰۰
پریسا فرهمند، کارن ابری نیا	بهبود در میدان سرعت تحلیل حد بالا برای اکستروژن مستقیم پروفیل های مختلف	A-۱۰-۲۴۲-۱	۱۱:۲۰
مهدی حسن زاده، حسن نحوی	طراحی بهینه شکل جدید اکستروژن متقارن غیرخطی	A-۱۰-۲۶۹-۱	۱۱:۴۰

### نمودارهای حد شکل دهی ۲

روسای جلسه: دکتر حامد دیلمی عضدی، دکتر جمال حسینی پور

حسن خانلری بهنمیری، مجید الیاسی ، محمد بخشی، بهنام داودی، عبدالحمید گرجی	مطالعه عددی تاثیر پارامتر هاي هندسی بر شکل پذیری و توزیع ضخامت لوله در فرآیند هیدروفرمینگ	A-۱۰-۳۴۷-۳	۱۰:۲۰
مهدی صفری، سید جمال حسینی پور، حامد دیلمی عضدی ، عبدالحمید گرجی	برآورد تجربی و تئوری نمودارهاي حد شکل دهی و حد تنش شکل دهی آلپاژ آلومینیم ۳۱۰۵	A-۱۰-۲۲۵-۱	۱۰:۴۰
فرزانه صالحی، حامد دیلمی عضدی	تعیین تئوری منحنی های حد شکل دهی با استفاده از معیار تسلیم بارلالت و لاین	A-۱۰-۲۶۰-۱	۱۱:۰۰
محسن مسلمی، سید جمال حسینی پور ، حامد دیلمی عضدی ، مهدی صفری، عبدالحمید گرجی	بررسی تجربی اثر سرعت بر نمودار حد شکل دهی(FLD) و حد تنش شکل دهی(FLSD) فولاد St15	A-۱۰-۲۳۲-۱	۱۱:۲۰
M.H. Kargarnovin, Y. Ashouri, H. Seydkashi	Numerical approach to prediction of forming limit in hydroforming of X-joints	A-۱۰-۲۶۷-۱	۱۱:۴۰

### کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۲

روسای جلسه: دکتر مهرداد وحدتی، دکتر حمید باصری، دکتر مرتضی دردل

محمد حسین ابوالبشری، رضا احراری، مرتضی مشیریان	بررسی دینامیکی مجموعه چرخ و ریل در محل اتصال ریل ها و شناسایی پارامترهاي مهم طراحی صفحات عایق اتصال دهنده	A-۱۰-۴۲۰-۱	۱۰:۲۰
محمد صدیقی، علی حسینی یزدی، محمد هنر پیشه	بررسی عددی و امکان سنجی تجربی ساخت تسمه های چند فلزی به روش کشش تسمه	A-۱۰-۲۲۱-۲	۱۰:۴۰
M. Azadeh, K. Abrinia, M. Motamedi	Optimization for pressure capacity in thick spherical vessels using multilayer design	A-۱۰-۱۶۹-۱	۱۱:۰۰
عبدالله منطقی، مجید شمس	تعیین طول عمر مخازن تحت فشار CNG، دارای ترک های سطحی	A-۱۰-۴۷-۱	۱۱:۲۰
مسعود احمدی، رسول محرمی	بررسی اثر تقویت نازل متصل به گلگی بیضوی بر توزیع تنش در مخزن تحت فشار	A-۱۱-۵۱۱-۳	۱۱:۴۰

### رباتیک ۲

روسای جلسه: دکتر علیرضا اکبرزاده، دکتر محمدی، دکتر قاسمی

حمیدرضا کرد جزی، علیرضا اکبرزاده توتونچی، مسعود طهانی	تحلیل دینامیک مستقیم ربات موازی صفحه ای PRR-3 با استفاده از روش متعامد تکمیلی طبیعی	A-۱۰-۳۵۴-۱	۱۰:۲۰
محمدرضا دهقان، کیوان باغستان، سید مهدی رضاعی، محمد زارعی نژاد، مهدی جلوخانی	مدلسازی و کنترل يك ربات فزونی هفت درجه آزادی	A-۱۰-۴۳۷-۳	۱۰:۴۰

K. Torabi, A. A. Moghaddam, M. Moarefdoost	Optimal Design of Robust PID Controller for Robot Arm Manipulators Using Quantitative Feedback Theory (QFT) Method	A-10-19-4	11:00	۶
میر امین حسینی، حمیدرضا محمدی دانایی، پیمان ابراهیمی	بهینه سازی ساختار ماشین ابزار موازی با توجه به سفتی و تفکیک پذیری انتقالی و دورانی	A-10-245-1	11:30	

### کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۳

روسای جلسه: دکتر امیر حسین دانی سرخابی، دکتر محمود ربیعی، دکتر داود دومیری گنجی

علی معظمی گودرزی، رضا لیلاری	شبیه سازی رفتار مکانیکی یک نمونه پروتز ترانسفورمال با ضریب میرایی و کشسانی قابل کنترل در مفصل زانو	A-11-602-1	13:30	۱
محمد رضا روشن دل، حسن بصیرت تبریزی، فریبرز تاجدینی	بررسی افزایش دما در تایرهای رادیال و بایاس در اثر ناهنجاریهای ناشی از تولید	A-10-154-1	13:50	
رقیه شجاعی، احمد رضا فاضلی، سمانه سماوریان خراسانی	تحلیل آماری و بررسی دقت و صحت گنج اندازه گیری پره ثابت ردیف اول توربین گازی رستون TA1750	A-10-326-1	14:10	
کیومرث محمدی اقدم، طاهر از دست، سامان خلیل پورا ذری	امکان سنجی جایگزینی قطعه ریخته گری شده دوشاخ میل گاردان تراکتور بجای قطعه فورج شده	A-10-368-1	14:30	
بیژن عباسی خزایی	تحلیلی بر فرایند انتخاب مواد در جایگزینی آلیاژ آلومینیوم بجای فولاد در قطعه لوله رام خودرو	A-10-283-2	14:50	
بهنام آغابالی، عقیل یوسفی کما، دنیا محمدشاهی، مسعود قاسمی، مریم کردیچه	طراحی، تحلیل و ساخت سیستم اندازه گیری نیروی کف پای یک ربات انسان نما (سورنا) جهت حفظ تعادل دینامیکی	A-10-183-4	15:10	

### مهندسی سطح

روسای جلسه: دکتر محمود حیدرزاده سهی، دکتر محمد رجبی، دکتر کریم زنگنه نامدار

حسین خوش کیش، علی کشاورز پناهی	مقاومت سایشی پوشش های سخت در فرآیند قالب گیری تزریقی پودرها	A-10-10-1	13:30	۲
مهدی میر صوفیان، ضیاء الوفی، 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-10-88-1	13:50	
زهرا عبداللهی، عبدالله افشار، محمد زارعی نژاد	تاثیر فرایند آنودایزینگ الکتروشیمیایی در فرایند های ترکیبی آنودایزینگ الکتروشیمیایی و اکسیداسیون حرارتی بر مورفولوژی لایه اکسیدی تشکیل شده	A-10-377-1	14:10	
محمد رضا الهی، محمود حیدرزاده سهی، جعفر رانی زاده غنی	بررسی تاثیر عملیات ذوبی بر خواص سطحی آلیاژ منیزیم AZ91D	A-10-610-1	14:30	
مهدی جلالی عزیزپور، سلمان نوروزی، حسن محمدی مجد، سید عبدالوهاب حسینی	بازسازی محورهای دور بالا در کمپرسور گازی با استفاده از پاشش حرارتی HVOF	A-10-568-1	14:50	

### اکستروژن ۲

روسای جلسه: دکتر کارن ابری نیا، دکتر حسن عبدالله پور، دکتر جمال حسینی پور

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	۳
مجید ارگنجی، کارن ابری نیا، آرمان خاتونی	ارائه یک 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 ظهیر، محسن نعیمی تربقان	شبیه سازی فرایند اکستروژن ترکیبی تولید قوطی-میله به کمک کامپیوتر	A-10-583-1	14:30	
حسن عبدالله پور	تولید و مشخصه یابی کامپوزیت های زمینه آلومینیومی تقویت شده با ذرات ترکیب بین فلزی آلومیناید نیکل تولید شده به روش اکستروژن داغ	A-10-808-1	14:50	

### کاربردهای صنعتی ساخت و تولید ۴

سالن ۴

سالن ۵

سالن ۶

روسای جلسه: دکتر داوودی، مهندس قربان محمد علینژاد

سعید حیثیت طلب، محسن شاکری، مجتبی تفعلی ماسوله، محمد مهدی کیخا	ارایه يك مدل تحلیلي دو بعدي براي پیش بینی عملکرد پیل سوختي اتانولي	A-۱۰-۳۸۹-۱	۱۳:۳۰
M.Tafaoli Masooleh, M.Shakeri	Optimum Design for Geometric Parameter of DMFC by Application of GA and Experiments	A-۱۰-۳۱۳-۱	۱۳:۵۰
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-۱۰-۱۹۸-۳	۱۴:۱۰
رضا یوسفی، سعیده خطیبی راد، احمد حسینی سیانکی	راهبردهای مهندسی میکروسیستمها (MEMS) در آینده صنایع ایران	A-۱۰-۲۱۰-۲	۱۴:۳۰
عبدالعلی مرثی، احسان اله ملک پور	تدوین فن آوری ساخت قطعات پس سوز يك موتور توربوجت	A-۱۰-۳۸۱-۱	۱۴:۵۰
محمد کیان مهر، مرتضی منتظری، سهیل جعفری	طراحی و ساخت درایو الکتریکی سیستم کنترل دبي سوخت با استفاده از موتور پله ای ۵ فاز	A-۱۰-۳۵۸-۱	۱۵:۱۰

شکل دهی چرخشی و سیلانی

روسای جلسه: دکتر ناطق، دکتر علیرضا فتحي

بهنام معتكف ایمانی، فرهاد سجاجید	کنترل همزمان نیروی فرآیند موقعیت ابزار در فرآیند اسپینینگ	A-۱۰-۲۷۸-۴	۱۳:۳۰
محمد صادق محبی، عباس اکبرزاده	روشی جدید برای ساخت لوله ها و مخازن نازک کامپوزیتی و چند لایه، اتصال چرخشی	A-۱۰-۶۳۵-۱	۱۳:۵۰
احمد رضا فاضلی	اثرات درصد کاهش ضخامت بر صافی سطح در فرآیند ترمو مکانیکی شکل دهی چرخشی لوله بکمک روش طراحی آزمایشات	A-۱۰-۲۱۰-۱	۱۴:۱۰
H. Asadi	Balancing the forming forces in flow-forming process by finite element simulation	A-۱۰-۱۹۳-۱	۱۴:۳۰
علیرضا وحدتی، مهدی 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
B.Motakef.Imani, M. Fallah	Geometric simulation of surface texture in low immersion side milling process	A-۱۰-۲۷۸-۵	۱۵:۱۰

موقعیت دهی میکرونی

روسای جلسه: دکتر مهرداد وحدتی، دکتر محسن شاکری

حامد غفاری راد، سید مهدی رضاعی، امیر عبدالله، محمد زارعی نژاد	طراحی یک کنترلر- رویتگر تطبیقی جهت موقعیت دهی میکرونی عملگر پیزوالکتریک	A-۱۰-۳۳۳-۱	۱۳:۳۰
علیرضا فتحي، محمد مهدی برزگری، مهدی فقیه عبداللهی	بررسی تجربی عملکرد يك كنترلر on/off در کنترل يك عملگر آلیاژ حافظه دار برای ساخت يك میز CNC میکرونی	A-۱۰-۴۴۹-۳	۱۳:۵۰
محمد رضا دهقان، سید مهدی رضاعی، حیدرعلی طالبی، محمد زارعی نژاد	کنترل مقاوم يك سیستم تله اپراتوری برای کار در محیط نرم	A-۱۰-۴۳۷-۱	۱۴:۱۰
S. Sadeghzadeh, M.H. Korayem	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