

برنامه زمانبندی ارائه مقالات شفاهی در یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران

سه شنبه - عصر ۱۰:۱۵ - ۱۳:۳۰		
سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	فرایند های ماشینکاری ۱	دکتر امیر عبدالله، دکتر محمد زهساز، دکتر محمد زادشکویان
۲	روش های شکل دهی مواد (هیدروفرمینگ ۱)	دکتر بهنام داودی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد بخشی
۳	فرایند های جوشکاری	دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر فرید وکیلی تهامی، دکتر سوران حسنی فرد
۴	مهندسی مواد و متالورژی در تولید ۱	دکتر عباس کیان وش، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر مهدی قاسمی
۵	روباتیک و اتوماسیون	دکتر احمد قنبری، دکتر علی دنیوی، دکتر خلیل خلیلی

فرایند های ماشینکاری ۱				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر محمد زهساز، دکتر محمد زادشکویان				
ماشینکاری به کمک ارتعاش اولتراسونیک تحت موج طولی (ماشینکاری ارتعاشی)	A-10-37-2	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰	سعید امینی، محمد جواد ناطق، امیر عبدالله	
سنگ زنی خزشی آلومنیوم AL7075 به کمک ارتعاشات اولتراسونیک	A-10-663-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰	امیر عبدالله، محمد ستوده زاده، رضوان عابدینی، وحید فراتشوند	
ابزار ارتعاشی با موج خمشی	A-10-37-1	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰	سعید امینی، رضا مالکی	
بررسی اثر مایع روانکار بر نیروهای ماشینکاری در تراشکاری نیمه متعامد به همراه ارتعاشات اولتراسونیک در آلیاژ AL7075	A-10-732-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	حمید جمشیدی، محمد جواد ناطق، حامد رضوی، بابک غلامزاده	
ماشینکاری ارتعاشی با موج خمشی بر روی فولاد کم کربن	A-10-37-3	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	سعید امینی، محمد جواد ناطق، امیر عبدالله	

روش های شکل دهی مواد (هیدروفرمینگ ۱)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر بهنام داودی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد بخشی				
اثر فشار سیال بر جابجایی خط جوش و توزیع ضخامت در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی ورق های ترکیبی	A-10-142-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰	حسن مسلمی نائینی، حامد دیلمی عضدی، عماد رحیمی، رسول صفدریان	
بهبود پرشدگی گوشه های قالب در هیدروفرمینگ قطعات پله ای با مقطع مربعی	A-10-283-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰	سید حسین حسینی فراش، مجید الیاسی، عبدالحمید گرگی، محمد بخشی جویباری	
مطالعه و بررسی شبیه سازی و آزمایش تجربی تولید رینگ خودرو به روش هیدروفرمینگ	A-10-419-1	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰	احسان کریمی، محمدحسن پیش بین، محمدحسین حسن نیا	
تعیین محدوده فشارکاری در فرآیند کشش عمیق هیدروفرمینگ با سنجه های سرکروی	A-10-361-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	سید ابوالفضل زاهدی، اصغر شمسی سریند، محمد بخشی، سید جمال حسینی پور	
بررسی اثر اصطکاک و نیروی محوری در شکل دهی لوله های دوجداره به روش هیدروفرمینگ با اعمال تغذیه محوری	A-10-772-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	مهدی پرتو دزفولی، سیدمحمدحسین سیدکاشی، غلامحسین لیاقت، حسن مسلمی نائینی، روح الله عزیزی تفتی، ولی اله پناهی زاده رحیملو	

فرایند های جوشکاری			
رؤسای جلسه: دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر فرید وکیلی تهامی، دکتر سوران حسینی فرد			
امیر مصطفی پور، فریدون ضحاک	شبیه سازی تنشهای پسماند در جوشکاری چند پاسه قطعات فولادی A۳۶ و بررسی تاثیر تعداد پاسها در مقدار و نحوه توزیع تنشهای پسماند	A-10-67-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
احسان احمدی، علیرضا ابراهیمی	بررسی مقایسه ای روش اکتیو تیگ (A-TIG) با روش TIG مرسوم در جوشکاری فولاد زنگ نزن 316L	A-10-72-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
Masood Aghakhani, Maziar Mahdipour Jalilian and Alimohammad Karami	A Comparison between Fractional Factorial Design and Fuzzy Logic Method for Prediction of Dilution in Gas Metal Arc Welding of Aluminum	A-10-107-3	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
حسام الدین مشیدی، ایرج ستاری فر	بررسی شکل گیری و رشد دکمه جوش در فرایند جوشکاری نقطه ای مقاومتی فولاد زنگ نزن	A-10-349-2	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
مسعود عطاپور، مرتضی شمعیان، محمد حسین فتحی	ارزیابی رفتار مکانیکی منطقه جوش آلیاژ Ti-6Al-4V پس از جوشکاری قوس تنگستن گازخنی با جریان ضربانی	A-10-371-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سالن ۳

مهندسی مواد و متالورژی در تولید ۱			
رؤسای جلسه: دکتر عباس کیانوش، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر مهدی قاسمی			
محسن محمدی زهرانی، محمود مرآتیان، یونس کبیری	تولید فوم فلزی با حفره های جهت دار با استفاده از تجزیه حرارتی چوب	A-10-212-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
محمد صدیقی، رضا ناظم‌نژاد	اندازه‌گیری تنش پسماند به روش استاندارد پرش اشعه ایکس در ورق دولایه جوش سرد و مقایسه با روش اجزاء محدود	A-10-316-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
سعید پرنیان‌فر، سید حسین سیدین، محمدتقی صالحی، محمد رضا ابوطالبی، علی اکبر هادیان	تاثیر پارامترهای ریخته گری بر بروز عیب ترک گرم سوپرآلیاژ پایه نیکل IN713LC	A-10-356-1	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
بنیامین عباسی پور، بهزاد نیرومند، سید محمود منیر واقفی	مشخصه‌یابی کامپوزیت ریختگی A356-CNT تولید شده به روش های ریخته گری گردابی و نیمه جامد	A-10-501-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰

سالن ۴

روباتیک و اتوماسیون			
رؤسای جلسه: دکتر احمد قنبری، دکتر علی دنیوی، دکتر خلیل خلیلی			
عماد مهدیزاده، میثم وهابی، منصور کبگانیان	طراحی و ساخت یک میکروروبات برای حرکت در لوله با استفاده از عملگرهای IPMC	A-10-193-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
صابر محبوبی، احمد قنبری، میر مسعود سید فخرآبادی	طراحی و ساخت یک مدل هیبریدی جدید برای ربات های متحرک	A-10-237-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
محمد حق پناهی، مصطفی ناظمی زاده، محمود صادقی، سعید ملک	استخراج معادلات دینامیکی ربات انعطاف پذیر به روش المان محدود و طراحی مسیر بهینه آن با استفاده از روش کنترل بهینه	A-10-246-1	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
حمید رضا رضانی، ساسان آزادی، مجتبی مرادی، آرش محمدزاده	طراحی مسیر روبات در فضای کاری سه بعدی با استفاده از میدان پتانسیل حرارتی	A-10-288-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
Mehran Abdolmohammadi, Ali Maddahi and Yaser Maddahi	Comparative Study of Two-wheeled Mobile Robots Performance	A-10-389-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سالن ۵

سه شنبه عصر ۱۷:۰۰ - ۱۵:۴۰

رؤسای جلسه	نشست ها	سالن
دکتر محمدرضا شبگرد، دکتر محمد زادشکویان	فرایند های ماشینکاری ۲	۱
دکتر بهنام داودی، مهندس محمد ملتجی حق	روش های شکل دهی مواد (نورد)	۲
دکتر امیر عبدالله، دکتر مهدی قاسمی، دکتر عباس کیان وش	میکرو و نانو تکنولوژی ۱	۳
دکتر علی دنیوی، دکتر امیر مصطفی پور	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD/CAM , CAPP,...)	۴
دکتر مهران محبوب خواه، دکتر احمد قنبری	مهندسی ابزار دقیق	۵

فرایند های ماشینکاری ۲				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر محمدرضا شبگرد، دکتر محمد زادشکویان				
وحید پورمستقیم، حامد طنابی	بررسی تأثیر سایش ابزار بر روی مقادیر شعاع براده با استفاده از شبکه عصبی در فرآیند ماشینکاری	A-10-433-2	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	
وحید نوروزی فرد، محسن حامدی، فرشاد کوثری	تعیین شار حرارتی ورودی و دمای ابزار در فصل مشترک ابزار- براده بوسیله روش معکوس حرارتی	A-10-500-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰	
سید مصطفی حسنی گنگرج، عطیه مریدی، غلامحسین فرهی	اثر عمق براده برداری سنگ زنی بر عمر خستگی قطعات سنگ زده شده	A-10-581-2	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰	
محمد افیونی چیان، محمد حسن فاطمی، سعید امینی	بررسی سایش ابزار در تراشکاری با سرعت بالا بر روی سوپر آلیاژ اینکونل ۷۱۸ با ابزار سرامیکی	A-10-629-2	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰	

روش های شکل دهی مواد (نورد)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر بهنام داودی، مهندس محمد ملتجی حق				
مهدی باقری پور، حسین بیسادی	تحلیل رفتار ماده در هنگام تغییر شکل در اثر فرآیند نورد داغ ورق به روش المان محدود	A-10-25-4	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	
محمد رضایت، عباس اکبرزاده	اثر پارامترهای مختلف بر استحکام اتصال فصل مشترک ورق های کامپوزیتی آلومینیومی نورد شده با حضور ذرات آلومینا	A-10-375-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰	
محمد جواد باوند، محمد صدیقی، مسعود محمودی	طراحی گذرگاه عبوری جهت جلوگیری از انحراف قطعه در نورد سرد تیغه های کمپرسور	A-10-586-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰	
میلاد جباری، مهدی سلمانی تهرانی، محمود سلیمی	بررسی اثر پارامترهای شبیه سازی بر هندسه ی محصول خروجی در شکل دهی غلتکی کانال متقارن، با استفاده از شبیه سازی اجزای محدود	A-10-997-1	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰	

میکرو و نانو تکنولوژی ۱			
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر مهدی قاسمی، دکتر عباس کیان وش			
سید عرفان عقیلی، محمد حسین عنایتی، فتح الله کریم زاده	ساخت و مشخصه یابی ترکیب بین فلزی $(Fe,Cr)3Al$ نانو ساختار به روش آلیاژسازی مکانیکی	A-10-172-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
سعید اخوان، محمدرضا طرقي نژاد، فخرالدین اشرفی زاد	تولید ورق الومینیوم ۵۰۸۳ نانو ساختار به روش نورد تجمعی - پیوندی (ARB)	A-10-497-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
مونا مزینانی، کامران دهقانی، علی چابک	تولید نانو ساختار سطحی در مس به روش فرایند اصطکاک اغتشاشی	A-10-795-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
مهدی طاهری شرق، نادر پروین، حمید امیدوار، پرویز اسدی، حسن ملکی	تاثیر ابعاد شیار حامل پودر بر ریزساختار نانوکامپوزیت $SiC/AZ91$ آلیاژ منیزیم تولید شده به روش فرایند اغتشاش اصطکاک	A-10-905-1	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰

سالن ۳

طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD/CAM, CAPP,...)			
رؤسای جلسه: دکتر علی دنیوی، دکتر امیر مصطفی پور			
علی فضل، بهروز آرزو	طراحی و مدلسازی اتوماتیک فرایند کتس عمیق قطعات متقارن محوری به کمک کامپیوتر	A-10-112-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
Ehsan Haji-Esmaili , Reza Zamani and Ali Sarreshtehdari	Producing extremely smooth paraboloidal surface using solidification of liquid in rigid body rotation	A-10-711-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
P. Alizadehdehkohne , M. Farahnakian and M. R. Razfar	Computer aided set up planning for turning parts	A-10-153-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
سجاد کفاشی، محسن شاکری، وحید عابدینی	یکپارچه سازی طرح توالی عملیات و طراحی قرار در طراحی فرایند بکمک کامپیوتر با استفاده از الگوریتم بهینه سازی پرندهگان	A-10-166-3	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰

سالن ۴

مهندسی ابزار دقیق			
رؤسای جلسه: دکتر مهران محبوب خواه، دکتر احمد قنبری			
محمد علی اکبری، مهران محبوب خواه	اصلاح خطای شعاع پروب تماسی در اندازه گیری ایرفویل پره توربین با دستگاه CMM	A-10-130-2	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
امیر هاشمی دستجردی، عبدالرضا رحیمی	بهینه سازی الگوریتم مسیر پروب تماسی ماشین اندازه گیری مختصاتی CMM با استفاده از پروب غیر تماسی بر اساس استریو ویژن	A-10-289-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
الیاس حدادی، محمدرضا شبرگرد، حسین پورمحمد	مطالعه و بررسی عدم قطعیت ماشین های اندازه گیری مختصات (CMM) به کمک تست های عملکردی	A-10-584-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰

سالن ۵

چهارشنبه - صبح ۹:۵۰ - ۸:۳۰

سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	فرایند های ماشینکاری نوین ۱	دکتر حمید باصری، دکتر جواد اکبری، دکتر محمدرضا شبگرد
۲	روش های شکل دهی مواد (آهنگری)	دکتر بیت اله اقبالی، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر محمد بخشی
۳	میکرو و نانو تکنولوژی ۲	دکتر امیر عبد اله، دکتر حسین آقاجانی، دکتر بهنام داودی
۴	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD/CAM , CAPP,...)	دکتر سهراب خان محمدی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر فرید وکیلی
۵	فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۱	دکتر کریم شلش نژاد، دکتر علی اولاد، دکتر احد صمدی

فرایند های ماشینکاری نوین ۱				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر حمید باصری، دکتر جواد اکبری، دکتر محمدرضا شبگرد				
۸:۳۰ - ۸:۵۰	A-10-197-3	ماشینکاری سریع مسیلهای فیثاغورث هیدوگراف اسپیلاین با لحاظ محدودیت جرک	جواد جهان پور، حسین دولت آبادی، امیر واحدیان عظیمی	
۸:۵۰ - ۹:۱۰	A-10-264-1	مطالعه تأثیر پارامترهای ورودی روی مشخصه های خروجی فولاد ابزار ASP 30 در فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی (EDM)	محمدرضا شبگرد، رسول عباسپور، حبیب اشعشی، علی پورسبزی، حمید پورضیایی، یعقوب سلیمی	
۹:۱۰ - ۹:۳۰	A-10-318-1	بررسی پارامترهای مؤثر بر زبری سطح داخل لوله های آلومینیومی حاصل از پرداختکاری سایشی مغناطیسی	علیرضا فدائی تهرانی، مهرداد وحدتی، مهرداد گیوی	
۹:۳۰ - ۹:۵۰	A-10-610-1	دست یابی به فناوری ظهور چرخ دنده در ماشینکاری فتوشیمیایی بدون شابلون با دقت بسیار بالا	علیرضا فدائی تهرانی، محمدرضا یاریان، محمد جمالی	

روش های شکل دهی مواد (آهنگری)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر بیت اله اقبالی، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر محمد بخشی				
۸:۳۰ - ۸:۵۰	A-10-93-1	بررسی عددی تأثیر اصطکاک و سرعت قالب بر توزیع کرنش موثر و نیروهای شکل دهی در فرآیند فورج قالب بسته آلومینیوم ۷۰۷۵ با استفاده از قالب با فلش V شکل	مهدی تاجداری، سعید زارع چاوشی، مجتبی رنجبران	
۸:۵۰ - ۹:۱۰	A-10-196-1	مطالعه جریان عمودی ماده در فرآیند فورج بالا رونده با استفاده از تکنیک گاتر متغیر	محمد صدیقی، مجتبی پوریشیری	
۹:۱۰ - ۹:۳۰	A-10-491-2	شبیه سازی اجزاء محدود آهنگری دورانی سرد و بهینه سازی چند متغیره با استفاده از روش تاگوچی	سید یوسف احمدی بروغنی، سید محمد امام، مهدی دانش	
۹:۳۰ - ۹:۵۰	A-10-612-1	شبیه سازی حجم محدود فورج داغ تویی صفحه کلاچ و مقایسه با روابط تجربی و نتایج عملی	محمد رضا سلیمانی یزدی، قدیر سیدباقری، محمد طهماسبی	

میکرو و نانو تکنولوژی ۲			
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر حسین آقاجانی، دکتر بهنام داودی			
مهدی طاهری شرق، نادر پروین، حمید امیدوار، پرویز اسدی، محمد کاظم بشارتی	تاثیر طول پین و سرعت دورانی ابزار بر ریزساختار نانو کامپوزیت SiC/AZ91 آلیاژ منیزیم تولید شده به روش فرایند اغتشاش اصطکاکی	A-10-905-2	۸:۳۰ - ۸:۵۰
مرجان لطفی شیردره، سید حجتاله حسینی، کریم زنگنه مدار، رضا مظفری نیا	بررسی تاثیر آلتراسونیک بر اندازه نانوذرات آلومینیوم سنتز شده به روش چگالش گاز خنثی	A-10-925-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
میلاذ ویسمه، محسن حامدی، پریسا سلیمی	طراحی و تحلیل عملکرد نانو کلمپ برقی - حرارتی به روش اجزاء محدود	A-10-763-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰

سالن ۳

طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD/CAM, CAPP,...)			
رؤسای جلسه: دکتر سهراب خان محمدی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر فرید وکیلی			
محسن حبیبی، بهروز آرزو	شبیه سازی فرایند فرزکاری با ابزار سرکروی توسط مدل STL (Stereolithography file) در مسیرهای پیچیده	A-10-343-4	۸:۳۰ - ۸:۵۰
حسین سوادکوهیان، بهروز آرزو	طراحی جانمایی مناسب قطعات در قالب مرحله‌ای دوردیفه برشکاری و دوربری به کمک کامپیوتر	A-10-410-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
امین اسماعیل زاده، محمد صادقی، فرهاد کلاهان، بهنام معتف ایمانی	هموارسازی منحنی‌های B-Spline با استفاده از الگوریتم جستجوگر ممنوعه بر اساس معیار انرژی کرنشی	A-10-728-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰
محمدحسن شجاعی فرد، روح‌الله طالبی، رضا احمدی	مدلسازی SEA و تحلیل رفتار آکوستیکی محفظه کابین خودرو به منظور بررسی اثرات مواد پوروالاستیک در ساخت پل‌های بدنه خودرو	A-10-726-1	۹:۳۰ - ۹:۵۰

سالن ۴

فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۱			
رؤسای جلسه: دکتر کریم شلش نژاد، دکتر علی اولاد، دکتر احد صمدی			
مهدی قنبری فیروزآبادی، غلامحسین رحیمی	تحلیل تجربی و عددی مخزن کامپوزیتی با لاینر فلزی (CNG type 3)	A-10-1004-1	۸:۳۰ - ۸:۵۰
طاهره ابراهیمی صدرآبادی، سید مجتبی زبرد، جلیل وحدتی خاکی	تولید ماده مرکب نانوساختار پلی اتیلن-مس با استفاده از روش آسیاکاری و بررسی خواص الکتریکی آن	A-10-94-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
M. Saeidi boroujeni, N. B. Mostafa Arab and F. A. Ghasemi	A Study of FSW Process Parameters Effects on Mechanical Properties of PP Composites	A-10-121-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰
مهدی مطلبی، حامد اورنگ، کریم شلش نژاد	مقایسه خواص مکانیکی نانو کامپوزیتهای پلی آمید ۶- کربنات کلسیم و پلی آمید ۶- سیلیکا	A-10-124-2	۹:۳۰ - ۹:۵۰

سالن ۵

چهارشنبه صبح ۱۲:۰۰ - ۱۰:۲۰

سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	فرایند های ماشینکاری (شبیه سازی- مدل سازی)	دکتر محمد زادشکویان، دکتر جواد اکبری، دکتر بهنام داودی
۲	روش های شکل دهی مواد (هیدروفرمینگ ۲)	دکتر بیت اله اقبالی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد بخشی
۳	فرایند های جوشکاری (اصطکاکی و انفجاری)	دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر فرید و کیلی تهامی
۴	مهندسی مواد و متالوژی در تولید ۲	دکتر حسین آقاجانی، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر مازیار آزادبه
۵	فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۲	دکتر سعید طالبی، دکتر کریم شلش نژاد، دکتر احد صمدی

فرایند های ماشینکاری (شبیه سازی- مدل سازی)				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر محمد زادشکویان، دکتر جواد اکبری، دکتر بهنام داودی				
Reza Farshbaf Zinati, Mohammad Reza Razfar	Multi-objective constrained optimization of turning process by Harmony search algorithm	A-10-6-2	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	
بهرروز محمدپور، محمد رضا رازفر، حسن بصیرت تبریزی	شبیه سازی المان محدود افزایش دما در برش متعامد به روش ALE	A-10-411-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	
علیرضا ابوالحسنی، سینا پروین چهرمی، محمد رضا رازفر، محمدرضا دهقان	شبیه سازی فرایند ماشینکاری متعامد فولاد AISI1015 به روش المان محدود	A-10-218-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	
احمد رضا فاضلی نهرخلجی	تحلیل آماری پارامترهای موثر بر تغییرات ابعادی ریشه پره متحرک توربین گازی رستون در فرایند سنگزنی خزشی به کمک روش طراحی آزمایشات	A-10-524-2	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	
بابک غلامزاده، محمد جواد ناطق، حمید جمشیدی، حامد رضوی	شبیه سازی المان محدود فرایند تراشکاری به کمک ارتعاشات آلتراسونیک آلیاژ AL7075-T6 و بررسی تأثیر دامنه و فرکانس ارتعاشی روی افزایش دمای نوک ابزار	A-10-732-2	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	

روش های شکل دهی مواد (هیدروفرمینگ ۲)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر بیت اله اقبالی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد بخشی				
بهرروز زارع، مجتبی سپهری زاده، عبدالحمید گرجی، محمد بخشی، سلمان نوروزی	بررسی تاثیر پارامتر های موثر در فرایند کشش عمیق هیدرودمینامیکی با فشار شعاعی	A-10-481-2	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	
مجتبی سپهری زاده، بهروز زارع، عبدالحمید گرجی، محمد بخشی، سلمان نوروزی	بررسی اثر مسیر فشار و شعاع نوک سننه بر روی توزیع ضخامت و نواحی بحرانی در شکل دهی قطعات مخروطی با روش هیدروفرمینگ	A-10-507-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	
مهران کدخدایان، حمید گل زاده	مدل سازی و بررسی پارامترهای مختلف در فرایند هیدروفرمینگ لوله ها در تولید سه راهی T شکل	A-10-956-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	
بهنام نکویی ریزی، مهدی جعفری، محمد محسن مشکسار	شبیه سازی و تحلیل شکل دهی ورق ها و پوسته ها به کمک جت سیال تحت عنوان مسائل برهم کنش سیال-سازه	A-10-1018-1	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	
خلیل خلیلی، سید یوسف احمدی بروغنی، امیر اشرفی	محاسبه ضریب اصطکاک فصل مشترک قالب و لوله در حضور نایلون به عنوان روانکار در فرایند هیدروفرمینگ سه راهی T شکل	A-10-1059-3	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	

فرایند های جوشکاری (اصطکاکی و انفجاری)			
رؤسای جلسه: دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر فرید وکیلی تهمانی			
مسعود پارسا، محمد کاظم بشارتی، رسول سالک رستم، عدالت شکر	بررسی خواص مکانیکی اتصال غیر همجنس ورقهای مس و آلومینیم ۷۰۷۵ به روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی	A-10-128-3	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
محمد رضا خانزاده قره شیران، سید علی اصغر اکبری موسوی، ایوب حلوانی	ساخت لوله کامپوزیتی سه لایه آلومینیم- فولاد زنگ نزن به روش جوشکاری انفجاری	A-10-91-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
ابوالفضل خانمیرزایی، غلامحسین دهقان، محمد علی صادقی، راحله السادات آل داود	بررسی جوش پذیری در جوشکاری انفجاری لوله تیتانیومی به فولادی بر مبنای تطبیق رابطه گرنی با پنجره جوشکاری	A-10-215-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
ابوالفضل خانمیرزایی، غلامحسین دهقان، محمد علی صادقی، راحله السادات آل داود	بررسی جوش پذیری در جوشکاری انفجاری لوله تیتانیومی به فولادی و مدلسازی آن در نرخ بارگذاری های مختلف با استفاده از نرم افزار اجزای محدود LS-DYNA	A-10-215-2	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
A. Chabok , K. Dehghani and M. Mazinani	Formation of nanograin in IF steels by friction stir processing	A-10-322-1	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰

سال ۳

مهندسی مواد و متالوژی در تولید ۲			
رؤسای جلسه: دکتر حسین آقاجانی، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر مازیار آزاده			
M. Shalvandi , A. Abdullah, A. Pak	Improvement of Fatigue Strength of Welded Joints in Stainless Steel by Ultrasonic Peening	A-10-604-1	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
مهدی محمدی خواه، حامد ثابت، اکبر هادی زاده، سعید محرابیان	اثر تعداد پاس های جوشکاری FCAW بر ریزساختار و مقاومت به سایش خراشان لایه استنتیتی منگنزدار بر روی فولاد ساده کربنی	A-10-678-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
امیر مصطفی پور اصل، ولی قلی زاده، هادی علی محمد نسل	بررسی تجربی اثر ارتعاشات بر روی خواص مکانیکی قطعات جوشکاری از جنس فولاد ضد زنگ ۳۰۴	A-10-694-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
محمد ریاحی، جمشید صباغزاده، احمد امینی، محمد جواد ترکمنی، سیروس سعادت	تأثیر جایجایی ناحیه جوش بر قابلیت شکل پذیری ورق های فولادی St14 جوش شده توسط لیزر	A-10-753-1	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰

سال ۴

فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۲			
رؤسای جلسه: دکتر سعید طالبی، دکتر کریم شلش نژاد، دکتر احد صمدی			
محمود مهرداد شکرپه، فرشاد طاهرخانی رمضان پور، محمد رضا رازفر	تأثیر پارامترهای ماشینکاری و نوع لایه چینی بر روی پدیده تورق در فرآیند سوراخکاری کامپوزیت های پایه پلیمری	A-10-125-1	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
بابک مهدی پور، امیر هوشمندپور	تحلیل تنش و کرنش در لوله های پلی اتیلنی مدفون انتقال گاز	A-10-167-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
محمد فتوحی، فرزاد پشم فروش، سکینه فتوحی، مهدی احمدی	بررسی تجربی خصوصیات کامپوزیت هیبریدی کوارتز/اپوکسی تقویت شده با آلایز آلومینوم - منیزیم	A-10-328-2	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
احسان احترامی، طاهر ازدست، عبدالمحمد رضواند	مطالعه تجربی جهت اصلاح تنشهای پسماند قطعات تزریق پلاستیک از جنس پروپیلن با مواد پرکننده	A-10-382-1	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰

سال ۵

چهارشنبه - عصر ۱۵:۱۰ - ۱۳:۳۰

سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	فرایند های ماشینکاری نوین (شبیه سازی - مدل سازی)	دکتر امیر عبدالله، دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر جواد اکبری
۲	روش های شکل دهی مواد (اکستروژن)	دکتر محمد زادشکویان، مهندس محمد ملتجی حق
۳	روش های شکل دهی مواد (شبیه سازی - مدل سازی)	دکتر محمد بخشی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر بهنام داودی
۴	فرایند های جوشکاری (اصطکاکی و انفجاری ۲)	دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر سامرند رش احمدی، دکتر فرید وکیلی تهامی
۵	روباتیک و اتوماسیون ۲	دکتر حمید باصری، دکتر احمد قنبری، دکتر کیقبادی

فرایند های ماشینکاری نوین (شبیه سازی - مدل سازی)				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر جواد اکبری				
۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰	A-10-99-1	بررسی و بهینه سازی فرآیند تخلیه الکتریکی و مقایسه آن با ماشین کاری تخلیه - الکتریکی غوطه خوری بر روی فولاد AISI H13	رضا عباسی راد، مجید قریشی	
۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰	A-10-398-2	Process optimization during Wire EDM of a new advanced material	Hoda Amini, M. Reza. Soleymani Yazdi, and Hoseyn Dehghan	
۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰	A-10-514-2	بررسی دینامیک حباب حاصل از تخلیه الکتریکی بعد از تقسیم شدن بین ابزار و قطعه کار استاندارد در فرآیند US/EDM	محمدتقی شروانی تبار، محمدرضا شبرگرد، میرحمید سید سجادی	
۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	A-10-461-2	مدلسازی حرارتی قطعه کار در فرآیند Nano-EDM	یونس طهماسبی پور، قدرت طهماسبی پور، سید مجید قریشی	
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	A-10-434-1	مطالعه عددی رفتار هیدرو دینامیکی سیال دی الکتریک حول حباب حاصل از تخلیه الکتریکی در فرآیند EDM به ازای فواصل مختلف حباب از سطح قطعه کار	محمدتقی شروانی تبار، نیما مبادرانی	

روش های شکل دهی مواد (اکستروژن)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر محمد زادشکویان، مهندس محمد ملتجی حق				
۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰	A-10-80-2	Experimental study of the effects of number of passes on mechanical properties, surface quality and spinning accuracy of aluminum 7075-O, during flow forming	H.R. Molladavoudi, F. Djavanroodi	
۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰	A-10-85-1	تعیین انحراف پروفیل خروجی از قالب اکستروژن در قالبهای غیر خطی T-شکل با استفاده از روابط Bezier	علی خلیلی میبیدی، احمد عاصم پور	
۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰	A-10-685-1	بررسی تجربی و بهینه سازی پارامترهای مؤثر بر فلوفرمینگ لوله های آلایز AA7075	محمد مهدی سمندری، علی حاجی صادقیان، مهران محبوب خواه	
۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	A-10-1061-1	ارزیابی تجربی و عددی اثر هندسه سمبه و بیلت در فرآیند اکستروژن فنجان - میله ای به روش طراحی آزمایش ها	فرامرز فرشته صنیعی، علی علوی نیا، محمدرضا آرش	
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	A-10-558-1	پیش بینی نیروی تغییر شکل و توزیع دما در فرآیند اکستروژن کامپوزیت AA6061/SiC(P)	حسین گودرزی حسین آبادی، سیامک سراج زاده	

روش های شکل دهی مواد (شبیه سازی - مدل سازی)			
رؤسای جلسه: دکتر محمد بخشی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر بهنام داودی			
محمد صدیقی، مریم شاهسون	مطالعه عددی اثر نیروی سنبه مخالف بر کیفیت و دقت لبه برش و نیروی وارد برسنبه	A-10-601-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
حسین ابراهیمی، علیرضا فلاحي آرزودار، محمود فرزین مهدی عطاران	بررسی عددی و تجربی فرآیند شکل دهی لوله به طرف داخل به روش الکترومغناطیس	A-10-658-1	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
مهران کدخدایان، سعید امیرنژاد، حمیدرضا فضلی شهری	بررسی تجربی و شبیه سازی برگشت فتری در فرآیند خمکاری V شکل برای ورق چند لایه کامپوزیتی فلزی-الیافی (FML)	A-10-793-2	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
خلیل خلیلی، سید یوسف احمدی بروغنی، امیر اشرفی	بررسی توزیع ضخامت دیواره و ارتفاع برآمدگی در قطعه‌ی هیدروفورمینگ سه‌راهی T شکل به روش اجزاء محدود و مقایسه با نتایج تجربی	A-10-1059-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
محمدحسین ابوالبشری، فرزانه حاج عبداللهی	بهینه سازی چند هدفه باتاقانهای لغزشی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	A-10-157-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سالن ۳

فرآیند های جوشکاری (اصطکاکی و انفجاری ۲)			
رؤسای جلسه: دکتر علیرضا ابراهیمی، دکتر امیر سامرند رش احمدی، دکتر فرید وکیلی تهمی			
حسین بیسادی، سعید ستاری	مطالعه تحلیلی تاثیر تغییرات سرعت دورانی بر توزیع دمایی در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی ورق های آلومینیوم	A-10-342-2	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
مسعود عطاپور، محمد حسین فتحی، مرتضی شمعانیان، G.S. Frankel, A. Pilchak	ارزیابی های ریزساختاری جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی و جوشکاری قوس تنگستن گازخنثی آلیاژ Ti-6Al-4V	A-10-371-2	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
حسین نجفی گنجگاه، محمد کاظم بشارتی گیوی، ناصر صادقیان آقکند	مطالعه و بررسی خواص مکانیکی و سختی جوشکاری همزنی اصطکاکی	A-10-647-2	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
تقی قربانزاده، عبد الرضا سلطانی پور، خسرو فرمنش	ارزیابی رفتار مکانیکی آلیاژ آلومینیوم 2024-T3 جوش داده شده به روش اصطکاکی اغتشاشی	A-10-879-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
محمد قره آغاچی، کیوان امینی، سید هادی آل نبی، محمدرضا شب گرد	بررسی تأثیر پارامترهای ورودی در فرآیند جوشکاری اصطکاکی بر استحکام قطعه یوغ فرمان خودروی سمند	A-10-938-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سالن ۴

روباتیک و اتوماسیون ۲			
رؤسای جلسه: دکتر حمید باصری، دکتر احمد قنبری، دکتر کیقبادی			
رضا نقیعی، علیرضا اکبرزاده توتونچی	طراحی و کنترل یک ربات دوپا ۱۳ درجه آزادی با استفاده از منحنی آماری حرکت انسان	A-10-642-1	۱۳:۳۰ - ۱۳:۵۰
رضا نقیعی، علیرضا اکبرزاده توتونچی	طراحی مسیر برای روبات ۵ لینکی underactuated بر اساس منحنی های آماری حرکت انسان	A-10-642-2	۱۳:۵۰ - ۱۴:۱۰
Anoushiravan Farshidianfar, Aref Afsharfard and Vaheed Maleki	Suppressing Undesired Vibration of Robot Arms Using Impact Dampers	A-10-700-1	۱۴:۱۰ - ۱۴:۳۰
علی اسماعیلی، مجتبی مرادی، امین نیکوبین، ساسان آزادی	بالانسینگ بهینه برای روبات دو لینکی در مسیر تعیین شده	A-10-932-1	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
یاسر میرباقری، مصطفی اکبرزاده اردکانی	طراحی کنترلر نقص‌پذیر برای مکانیزم پنج میله‌ای	A-10-1038-1	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سالن ۵

چهارشنبه عمر ۱۷:۰۰ - ۱۵:۴۰

سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	ماشینکاری (شبیه سازی- مدل سازی)	دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر محمد زادشکویان، دکتر جواد اکبری
۲	شکل دهی مواد (شبیه سازی- مدل سازی)	دکتر تاجبخش نوید، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر سوران حسنی فرد
۳	مهندسی مواد و متالوژی در تولید (عملیات حرارتی)	دکتر جعفر خلیل علافی، مهندس محمد ملتجی حق
۴	کاربرد های صنعتی در ساخت و تولید	دکتر امیر عبدالله، دکتر محمد زهساز، دکتر همایون صادقی
۵	فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۳	دکتر علی اکبر انتظامی، دکتر کریم شلش نژاد، دکتر سامرند رش احمدی

ماشینکاری (شبیه سازی- مدل سازی)				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر بهنام معتکف ایمانی، دکتر محمد زادشکویان، دکتر جواد اکبری				
بهنام معتکف ایمانی، حسین عبدالله زاده	مدلسازی نیروهای دینامیکی وارد به ابزار در فرآیند فرزکاری رزوه	A-10-834-4	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	
امیر عبدالله، ابراهیم باقی زاده، مسعود ملکی	بررسی تئوری و اندازه گیری تجربی انرژی حباب های کاویتاسیونی در فرآیند شکست سنگهای داخل بدن	A-10-81-6	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰	
مسعود ملکی، امیر عبدالله	کاربرد دیاگرام نایکوئیست در استخراج پارامترهای مودال اجزای ترانسدیوسرهای پر قدرت آلترا سونیک	A-10-81-4	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰	

شکل دهی مواد (شبیه سازی- مدل سازی)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر تاجبخش نوید، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر سوران حسنی فرد				
تاج بخش نوید چاخرو، حسین ذاکری اصل، مسعود اجری	شبیه سازی رفتار مواد در حالت تغییر شکل ها و کرنش های بزرگ در Metal Forming به روش المان محدود با استفاده از مدل Hyperelastic-plastic	A-10-273-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	
رسول شاهرخ، مرضیه یداله پور، محمدحسین طهماسبی، محمود فرزین، سعید ضیائی راد	شبیه سازی المان محدود فرایند ECAP آلیاژ آلومینیوم- لیتیم ۸۰۹۰ در حالت گرم و مقایسه نتایج آن با تست های تجربی	A-10-341-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰	
بهرز زارع، مجتبی سپهری زاده، عبدالحمید گرجی، محمد بخشی، سلمان نوروزی	شبیه سازی اجزای محدود و بررسی اثر مسیر فشار بر شکل دهی فنجان های استوانه ای با پیشانی نیم کروی در فرآیند کشش عمیق هیدرودینامیکی با فشار شعاعی	A-10-481-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰	
محمد خطابی، مهرداد پورسینا، محمد سالم	کالیبراسیون مدل آسیب جانسون- کوک و استفاده از این مدل در پیش بینی مناطق وقوع شکست در فرآیند کشش عمیق	A-10-575-1	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰	

مهندسی مواد و متالوژی در تولید (عملیات حرارتی)			
رؤسای جلسه: دکتر جعفر خلیل علافی، مهندس محمد ملتجی حق			
امین کلاهدوز، سلمان نوروزی، محمد بخش، عبدالحمید گرجی	تاثیر عملیات گرمایش مجدد بر خواص آلیاژ آلومینیم تهیه شده به روش ریخته گری با سطح شیبدار	A-10-59-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
سید مسعود حسینی، سید جمال حسینی پور، فرهاد زاله‌فر، سلمان نوروزی، عبدالحمید گرجی	بررسی تجربی اثر عملیات حرارتی پیرسختی بر نمودار حد شکلدهی آلیاژ آلومینیوم AA6063	A-10-358-3	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
کامل کاظمی چوبی، جعفر خلیل علافی، وحید عباسی چپانه	تاثیر عملیات حرارتی بر مقاومت الکتریکی آلیاژ حافظه‌دار NiTi غنی از نیکل	A-10-597-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
سید مهدی موسوی، محمود حیدرزاده سهی، شهرام خیراندیش، عبدالقیوم صفایی	بررسی ذوب و آلیاژسازی سطحی فولاد ساده کربنی با گرافیت توسط فرایند TIG	A-10-836-1	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰

سالن ۳

کاربرد های صنعتی در ساخت و تولید			
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر محمد زهساز، دکتر همایون صادقی			
سعد معرفی شلحه، داریوش جواب ور	بررسی اثر پارامترهای هندسی بر عمر خستگی کاسه رینگ فولادی خودرو سواری	A-10-390-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
میر سعید صفی زاده، سعید پیوندی	عیب یابی در رولربیرینگها با استفاده از روشهای ارتعاشی	A-10-676-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
رضا صوری سلوط، امیر عبدالله، مسعود ملکی	طراحی و ساخت مجموعه آزمون برای ارسال و دریافت امواج اولتراسونیک در مواد متخلخل تحت فشار هیدرواستاتیک سه محوری	A-10-821-1	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
آیدا آری، حسین ثقفی فر، علیرضا خلیلی، معجد زمانی	ساخت و مشخصه سازی حسگر ارتعاش توری براگ تار نوری	A-10-914-1	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰

سالن ۴

فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۳			
رؤسای جلسه: دکتر علی اکبر انتظامی، دکتر کریم شلش نژاد، دکتر سامرند رش احمدی			
حامد اورنگ، مهدی مطلبی، کریم شلش نژاد	مطالعه شرایط ابعادی محصول و پروفیل فشار مذاب در قالبگیری تزریقی نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن- کربنات کلسیم	A-10-446-1	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
علی محمد حق شناس، امیرحسین بهروش	مطالعه تجربی بر روی اکستروژن فوم کامپوزیت چوب پلاستیک: مشاهده تغییرات وزن، هزینه و استحکام	A-10-482-1	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
حمید امیدوار، کاوه آذری، حسن رضا شهنساری، علی محمد طاهری	بررسی پارامترهای دما، زمان و نرخ پخت در فرایند ساخت مخازن تحت فشار کامپوزیتی ساخته شده به روش پیچش الیاف	A-10-493-3	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
پویان قاضی، سجاد رجبی جلال، محمد گلزار	بررسی تئوری و تجربی تاثیر قطر لوله تزریق در زمان پر شدن قالب در روش قالبگیری به کمک اعمال خلا (VARTM)	A-10-582-2	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰

سالن ۵

پنجشنبه - صبح ۹:۵۰ - ۸:۳۰

سالن	نشست ها	رؤسای جلسه
۱	فرایند های ماشینکاری نوین ۲	دکتر امیر عبدالله، دکتر حمید باصری، دکتر جواد اکبری
۲	روش های شکل دهی مواد (پرس کاری)	دکتر همایون صادقی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد حسین پور گللو
۳	کنترل ماشین ابزار	دکتر موسی رضائی، دکتر محمد زادشکویان
۴	مهندسی مواد و متالوژی در تولید (مهندسی سطح)	دکتر شاهین خامنه اصل، مهندس محمد ملتجی حق
۵	فرایند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۴	خانم دکتر مهناز ذاکری، دکتر محمد رضا خوشروان، دکتر احمد صمدی

فرایند های ماشینکاری نوین ۲				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر امیر عبدالله، دکتر حمید باصری، دکتر جواد اکبری				
۸:۳۰ - ۸:۵۰	A-10-610-2	بررسی اثر فاکتور توان لیزر و فرکانس تکرار پالس برای ایجاد میکرو کانالها روی شیشه	سید محسن صفوی، محمدرضا یاریان، مهرداد گیوی، محمدجمالی	
۸:۵۰ - ۹:۱۰	A-10-895-4	استفاده از روش پاس پرداخت جهت کاهش اثرات مخرب ماشینکاری تخلیه الکتریکی به کمک سیم بر فولاد ضد زنگ DIN 1.4542	حسام شاهعلی، محمد رضا سلیمانی یزدی، امین الله محمدی، احسان ایمانیان	
۹:۱۰ - ۹:۳۰	A-10-980-1	بررسی دقت ماشینکاری گوشه‌ها در وایرکات و تعیین ارتباط بین خطای شعاع گوشه و ضخامت بار باقیمانده	حمید آبیان، امیر عبدالله، جمشید پرویزیان، علیرضا فدایی تهرانی	
۹:۳۰ - ۹:۵۰	A-10-204-1	Numerical And Experimental Investigation Of Deformation In Laser Forming Process	M. Hoseinpour Gollo, S.M. Mahdavian and H. moslemi naeini	

روش های شکل دهی مواد (پرس کاری)				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر همایون صادقی، دکتر امیر مصطفی پور، دکتر محمد حسین پور گللو				
۸:۳۰ - ۸:۵۰	A-10-378-1	بررسی تحلیلی اثر اعمال ارتعاشات التراسونیک بر فرآیند کشش عمیق	امیر عبدالله، محفوظ سهرابی فرد، میدیا محمودی نودشه	
۸:۵۰ - ۹:۱۰	A-10-460-1	شبیه سازی المان محدود شکل پذیری آلومینیوم ۱۰۵۰ در فرآیند کشش عمیق قطعات چهارگوش با استفاده از ورقگیر ارتعاشی	امیر مصطفی پور، ستار آهنگر دیبازر، امیر اکبری	
۹:۱۰ - ۹:۳۰	A-10-460-2	بررسی تجربی تاثیر استفاده از ورقگیر ارتعاشی بر روی قابلیت شکل دهی ورق آلومینیومی ۱۰۵۰ در فرآیند کشش عمیق قطعات چهارگوش	امیر مصطفی پور، امیر اکبری، ستار آهنگر دیبازر	

کنترل ماشین ابزار			
رؤسای جلسه: دکتر موسی رضایی، دکتر محمد زادشکویان			
محسن باقریان، خلیل خلیلی	تخمین پارامترهای صافی سطح در قطعات صنعتی ماشینکاری شده با استفاده از تکنولوژی پردازش تصویر	A-10-34-1	۸:۳۰ - ۸:۵۰
حسین توصیفیان، غلامرضا داودی، بشیر مصدق	پایش شرایط ابزار به کمک اندازه گیری جریان موتور در ماشینهای تراش CNC	A-10-281-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
عنایت اله دزینی، سبحان اله نظری	مانیتورینگ توان خالص براده برداری برای ارزیابی پایداری فرآیند و اتخاذ عکس العمل مناسب	A-10-937-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰
Ali-akbar Akbari, Peyman Yazdanpanah Moghadam, Ehsan Yazdanpanah Moghadam	New Signal Processing Technique on Multiple Piezoelectric Sensor/Actuator for Structural Health Monitoring of Steel Structure Joints	A-10-517-1	۹:۳۰ - ۹:۵۰

سالن ۳

مهندسی مواد و متالورژی در تولید (مهندسی سطح)			
رؤسای جلسه: دکتر شاهین خامنه اصل، مهندس محمد ملتجی حق			
محسن صادقپورمطلق، غلامرضا گردانی، رضا مظفری نیا	ارزیابی خواص متالورژیکی پوشش پلاسما اسپری $Al_2O_3-TiO_2$ پس از ذوب سطحی لیزری	A-10-249-1	۸:۳۰ - ۸:۵۰
محمد رضا ساقی بیرق، وحید رضایی، شاهین خامنه اصل، پریسا خلاقی خوشکاروندانی	بررسی پارامترهای موثر بر سختی پوشش های کامپوزیتی بر پایه ی برنز مقاوم شده با ذرات سرامیکی	A-10-473-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
عرفان عابدی اصفهانی، حمیدرضا سلیمی جزئی، محمدعلی گلغدار	بررسی رفتار خوردگی پوشش های پاشش حرارتی آلومینیوم بر روی فولاد در محلول ۳/۵٪ NaCl	A-10-587-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰
امین میراحمدی، کیا والفی	پوشش الکترولیت پیل سوختی اکسید جامد به روش پلاسما اسپری اتمسفری و اشباع سازی با محلول نیترات	A-10-875-2	۹:۳۰ - ۹:۵۰

سالن ۴

فرآیند های شکل دهی مواد و کامپوزیت های پلیمری ۴			
رؤسای جلسه: خانم دکتر مهناز ذاکری، دکتر محمد رضا خوشروان، دکتر احمد صمدی			
امیرعباس محرابی، جلیل رضایی پژند	شبیه سازی فرآیند قالبگیری فشاری مواد کامپوزیتی با فایبرهای ناپوسته	A-10-740-1	۸:۳۰ - ۸:۵۰
فرشید حاجی عرازی، محمد حسین پل، غلامحسین لیاقت، سجاد رجبی جلال، محمد جواد خوش گفتار	پخت ناگهانی اپوکسی/نانوکلی در روش قالبگیری به کمک اعمال خلاء (VARTM)	A-10-806-1	۸:۵۰ - ۹:۱۰
سجاد رجبی جلال، فرهاد حلیمی، محمد گلزار	روش قالبگیری به کمک اعمال خلاء (VARTM) در ساخت سازه های ساندویچی کامپوزیتی	A-10-911-1	۹:۱۰ - ۹:۳۰
سید یاسر دریاباری، امیر حسین بهروش، محمد گلزار، پیمان شاهی	اثر درصد چوب در فرآیند قالبگیری تزریق بر روی خواص فیزیکی و مکانیکی فوم چوب-پلاستیک با عامل فوم زای فیزیکی	A-10-414-2	۹:۳۰ - ۹:۵۰

سالن ۵

پنجشنبه صبح ۱۲:۰۰ - ۱۰:۲۰

رؤسای جلسه	نشست ها	سالن
دکتر محمد حسین پور گللو، دکتر تاجبخش نوید، دکتر مهران محبوب خواه	روش های شکل دهی مواد (کشش عمیق)	۱
دکتر امیر مصطفی پور، دکتر همایون صادقی	آزمون های غیر مخرب	۲
دکتر محمد زادشکویان، دکتر بهنام معتکف ایمانی، مهندس الیاس حدادی	کاربرد های صنعتی در ساخت و تولید ۲	۳
دکتر شاهین خامنه اصل، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر احمد صمدی	مهندسی مواد و متالوژی در تولید (شبیه سازی- مدلسازی)	۴
دکتر مقصود سلیمان پور، دکتر فرهاد کلاهان، دکتر حسن رضازاده	سیستم های تولید صنعتی	۵

روش های شکل دهی مواد (کشش عمیق)				سالن ۱
رؤسای جلسه: دکتر محمد حسین پور گللو، دکتر تاجبخش نوید، دکتر مهران محبوب خواه				
محمد رضا جنگجوی خلیجان، حسن مسلمی نائینی، مهدی سلمانی تهرانی، سیامک مزدک، یعقوب دادگر اصل	بررسی اثر تغییرات الگوی گل بر شعاع گوشه در فرآیند شکل دهی مجدد مقطع سپری شکل	A-10-739-1	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	
فاطمه شیخ کوپایی، رسول شاهرخ، محمود فرزین	بررسی قابلیت شکل دهی ورق از جنس آلایز تیتانیوم در فرآیند کشش عمیق گرم با استفاده از تست های تجربی و المان محدود	A-10-756-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	
رسول رشیدی فر، محمد خطایی، مهرداد پورسینا	مقایسه نتایج حاصل از اعمال معیار آسیب FLD و MSFLD در پیش بینی لحظه شکست در خمکاری ورق	A-10-627-2	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	
بهنام معتکف ایمانی، فرهاد سجاجید	بررسی تجربی توزیع نیرو و برگشت فتری در فرآیند اسپینینگ برشی مخروطها	A-10-834-3	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	
حامد ذوقی، مجتبی سایه آفتابی، علیرضا فلاحی آرزودار	بررسی اثر تغییر شعاع دماغه غلتک بر نیروهای چرخکاری برشی	A-10-1067-1	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	

آزمون های غیر مخرب				سالن ۲
رؤسای جلسه: دکتر امیر مصطفی پور، دکتر همایون صادقی				
میرسعید صفی زاده، مسعود حسینیان	شبیه سازی مکانیزم و تست غیر مخرب خوردگی بر روی مقاطع فرومغناطیس با بکارگیری آزمون جریان گردابی گذرا	A-10-76-2	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	
محمدحسین ناطق، مهرداد کاشفی، درگاهی	تشخیص درصد فاز زمینه درقطعات از جنس چدن نشکن با بکارگیری آزمون غیرمخرب جریان گردابی	A-10-494-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	
سامان داودی، امیر مصطفی پور	تحلیل ارتعاش گذرای پوسته های جدار نازک جهت نشت یابی در لوله ها	A-10-347-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	
حمیدرضا ابراهیمزاده، فرهنگ هنرور	تشخیص عیوب در مخازن جدارنازک تحت فشار با استفاده از موج لمب (Lamb wave)	A-10-798-1	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	
خالد آذری، مهدی احمدی نجف آبادی، یاشار جوادی	اندازه گیری تنش پسماند به روش غیر مخرب امواج التراسونیک	A-10-38-2	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	

کاربرد های صنعتی در ساخت و تولید ۲			
رؤسای جلسه: دکتر محمد زادشکویان، دکتر بهنام معتکف ایمانی، مهندس الیاس حدادی			
امیر عبدالله، علیرضا حاجی علی محمدی، عباس پاک، سیامک فروغی	طراحی و ساخت کله‌گی یکپارچه شستشوی آلتراسونیک	A-10-525-1	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
ابوالفضل صادقیان، حبیب کراری، علی خلیلی	فرایند توسعه فناوری تجهیزات ریاتیکی مبتنی بر رویکرد نوآورانه TRIZ (موردکاوی: معاونت تولید قطعات پرسی شرکت ایران خودرو)	A-10-774-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
غلامحسین خلف، احمد افسری، محمد وحدانی، امین ربیعی زاده، ندا مصطفوی	ابزار طراحی برای ساخت جهت تخمین برآورد هزینه ها در سیستم های تولید صنعتی	A-10-98-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
خلیل فرهنگ دوست، حسین کمانکش تله جردی	بررسی اثر تنشهای پسماند بر روی عمر خستگی اجزای تشکیل دهنده رام خودرو پژو ۴۰۵	A-10-103-4	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰

سالن ۳

مهندسی مواد و متالورژی در تولید (شبیه سازی- مدلسازی)			
رؤسای جلسه: دکتر شاهین خامنه اصل، مهندس محمد ملتجی حق، دکتر احمد صمدی			
حجت حیدری بفرونی، سعید ضیائی‌راد	کاهش تنش‌های پسماند ناشی از جوشکاری توسط تحریک ارتعاشی	A-10-144-1	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
حسین بیسادی، عباس راستگو، ابراهیم زینالی	بررسی بهبود خواص مکانیکی دیسک مسی حاصل از فرآیند HPT	A-10-312-2	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
احمدرضا کربلائیان، محمود خداداد، سید محمد تقی المدرسی	بهینه سازی فرایند پوشش دهی به کمک گاز سرد با استفاده از روش اجزای محدود و شبکه های عصبی	A-10-845-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
امیر مصطفی پور، محمد حمیدنیا	مطالعه استفاده از مدل فازی عصبی تطبیق پذیر (ANFIS) در پیش بینی خواص مکانیکی قطعات جوشکاری نقطه‌ای	A-10-890-2	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
محمد ملتجی حق، بهنام عباس زاده	بهینه سازی سیستم راهگامی و تغذیه در ریخته گری ثقلی پیستون به روش شبیه سازی عددی	A-10-964-1	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰

سالن ۴

سیستم های تولید صنعتی			
رؤسای جلسه: دکتر مقصود سلیمان پور، دکتر فرهاد کلاهان، دکتر حسن رضازاده			
صمد حسین زاده مکرّم، مقصود سلیمانپور	ارائه یک مدل برنامه ریزی چند هدفه برای طراحی سیستم های تولید سلولی مجازی	A-10-29-2	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
محمد رضا سلیمانی، هومن میرا، محمد جولایی مقدم، رضا قریشی	بهینه سازی جریان مواد در یک واحد تولیدی با استفاده از الگوریتم تحلیل چیدمان	A-10-95-1	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
مهدی عبدالهی کامران، دکتر مقصود سلیمانپور	ارائه یک مدل برنامه ریزی ریاضی برای تعیین الگوی بهینه قرارگیری ماشین آلات در واحد های صنعتی	A-10-516-1	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
Amir Musa Abazari, Maghsud Solimanpur and Hossein Sattari	MACHINE LOAD BALANCING BASED ON MINIIMIZING SYSTEM UNBALANCE IN A FLEXIBLE MANUFACTURING ENVIRONMENT	A-10-713-1	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
حسن قاسمی، پرویز فتاحی	کمینه‌سازی هزینه‌های زودکرد/دیرکرد وزنی در زمانبندی سیستم تولید کارگاهی انعطاف پذیر	A-10-863-1	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰

سالن ۵