

برنامه روز اول 14 آذر ماه

Laser Metal Deposition (LMD) and its application in industry	دکتر محمد ربیعی از دانشگاه علوم کاربردی سوئیس	سخنران کلیدی	
A New Design Paradigm for Additive Manufacturing	دکتر احمد براری از دانشگاه انتاریو کانادا	سخنران کلیدی	
Additive manufacturing research from polymers to metals	دکتر محسن بدرسمای از دانشگاه صنعتی اصفهان	سخنران کلیدی	
4D printing, a new paradigm in 3D printing	دکتر سعید اکبری از موسسه تحقیقاتی RISE سوئد	سخنران کلیدی	
رویکرد تحقیقاتی چاپ سه بعدی در صنایع کشور	مهندس عسگری	سخنران مدعو	
ارائه مقالات			
دانشگاه	نویسندگان	عنوان	ارائه دهنده
صنعتی امیر کبیر	مهسا کریمی، میترا اسدی عیدیوند، نبی اله ابوالفتحی، مهران صولتی هشجین	تاثیر طراحی گرادایانی بر پاسخ بیولوژیکی داربستهای استخوانی ساخته شده به روش FDM	مهسا کریمی
تربیت مدرس	سید کاوه هدایتی، امیرحسین بهروش، بهنام آخوندی، آروین باقری ساعد	تقویت داربست استخوانی PCL با الیاف پیوسته چاپ شده با فرآیند لایه نشانی مذاب جهت کاربرد در مهندسی بافت	سید کاوه هدایتی
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	عطیه اسمی، یوسف جهانی، علی اکبر یوسفی، مژگان زندگی	تهیه و بررسی خواص نانو کامپوزیت زیستی PMMA/CNT/nHAp برای استفاده در چاپگرهای 3بعدی	عطیه اسمی
صنعتی امیر کبیر	نغمه رضانیا، مهران صولتی هشجین، نیاله ابوالفتحی، شاهین بنکدار، میترا اسدی عیدیوند	طراحی و ساخت داربست پلیکاپرولاکتون با استفاده از روش لایه نشانی فاز مذاب برای کاربردهای بافت استخوان	نغمه رضانیا
صنعتی امیر کبیر	محمود جمالفرد، نبی الله ابولفتحی، محمد جواد حبیب الهی، بهرام حسین زاده	بررسی خواص مکانیکی داربست سرامیکی هیدروکسی آپاتیت تولید شده با پرینتر سه بعدی پودری	محمود جمالفرد
صنعتی اصفهان	محمد کمالی، احسان فروزمهر، محمود کدخدایی، محسن بدرسمای، علی قاطعی	تولید محصول حافظه دار نایتینولی از پودر آلیاژی به روش ذوب گزینشی به کمک لیزر	محمد کمالی
پژوهشگاه نیرو	مصطفی امیرجان	بررسی رشد دانه در سوپرآلیاژ پایه نیکل ساخته شده به روش ذوب لیزری انتخابی (SLM)	مصطفی امیرجان

علم و صنعت ایران	فاطمه کوشا، سید امیر غفاری، بیژن افتخاری یکتا، مرتضی بهزاد نسب	بررسی خواص فیزیکی و ریزساختاری شیشه سرامیک دندانی ساخته شده به روش ساخت افزایشی	فاطمه کوشا
صنعتی اصفهان	پوریا ودایی، احسان فروزمهر، محسن بدرسمای، سیدمحسن صفوی	پارامترهای مورد استفاده در ساخت قطعات سه بعدی فلزی به روش رسوب مستقیم به کمک لیزر (DMD)	پوریا ودایی
برنامه های روز دوم 15 آذر ماه			
صنعتی اصفهان	علی رضایی، احمد کرمانپور، احمد رضاییان، محسن بدرسمای، احسان فروزمهر، علی قاطعی	بررسی تأثیر بافت کریستالوگرافی بر ریزساختار و سختی سوپرآلیاژ اینکونل 718، تولید شده به روش ذوب گزینشی لیزری (SLM)	علی رضایی
صنعتی اصفهان	رضا صارمیان، محسن بدرسمای، احسان فروزمهر، فروزان فروغی	بررسی قابلیت ساخت و کیفیت ساختارهای مشبک فلزی ساخته شده توسط روش ذوب انتخابی به کمک لیزر	رضا صارمیان
علم و صنعت ایران	زینب نیازی، سید امیر غفاری	روبوکستینگ قطعات آلومینایی	زینب نیازی
صنعتی اصفهان	سید مهدی مرعشی، احمد رضاییان، احمد کرمانپور، احسان فروزمهر، محسن بدرسمای، علی قاطعی	ارزیابی تأثیر عملیات آنیل استاندارد بر ساختار میکروسکوپی سوپرآلیاژ اینکونل 718 تولید شده به روش ذوب گزینشی لیزری	سید مهدی مرعشی
کارخانه های آینده		دکتر ترابی	سخنران مدعو
آینده فناوری ساخت افزایشی در ایران و جهان تا سال 1410		دکتر فرزانه مجیدفر - شرکت توسعه فناوری نوین اطلس افزار	سخنران مدعو
صنعتی اصفهان	علی کیانی، محمد مجدر اصیل، دکتر محسن بدرسمای، دکتر محمدرضا توکلی	بررسی تجربی و عددی رفتار پودر حین سرد شدن درون بستر ساخت در فرآیند SLS با دو رویکرد محیط متخلخل و غیر متخلخل	علی کیانی
تربیت مدرس	بهنام آخوندی، امیرحسین بهروش، آروین باقری ساعد	محاسبه بیشینه سرعت چاپ در تولید محصول مرکب با الیاف پیوسته توسط چاپگر سه بعدی بر اساس فن آوری لایه نشانی مذاب	بهنام آخوندی
تهران	داود رحمت آبادی، امین جباری، کارن ابری نیا	بررسی خواص مکانیکی قطعات پلیمری و کامپوزیت پلیمر-فلز پرینت شده با روش FFF	داود رحمت آبادی

تربیت مدرس	سارا آیدریان، امیرحسین بهروش، محسن برموز	بررسی خواص حافظه‌شکلی قطعات تولیدی به روش لایه‌نشانی مذاب: تاثیر درصد پرشدگی و زاویه چاپ بر میزان بازیابی	سارا آیدریان
صنعتی امیرکبیر	محمد ابراهیم ایمانیان، فرید رضا بیگلری	بررسی اثر متغیرهای فرآیند چاپ سه بعدی لیزری بر روی دقت ابعادی قطعات چاپ شده با استفاده از پودر پلی وینیل الکل	محمد ابراهیم ایمانیان
کاربرد فناوری چاپ سه بعدی در پزشکی		دکتر مهران صولتی هشحین - دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سخنران کلیدی
دانشگاه علم و هنر	دکتر مینا علاف زاده، مهیار سهیلی انارکی، مژده عزیزی	بررسی تاثیر ذرات سرامیکی در داربست پلیمری با استفاده از دستگاه چاپگر سه بعدی	مهیار سهیلی انارکی
تربیت مدرس	آروین باقری ساعد، امیرحسین بهروش، صادق حسن نیا، بهنام آخوندی، سید علیرضا علوی نسب	سنتر PLLA و بهینه سازی فرآیند ساخت داربست در چاپ سه بعدی به روش پردازش نور (DLP) برای کاربرد در مهندسی بافت	آروین باقری ساعد
علم و صنعت ایران	فهیمة دینی، سید امیر غفاری، جعفر جواد پور، حمیدرضا رضایی	عوامل مؤثر بر تهیه پودرهای کلسیم فسفاتی قابل پرینت با فرآیند بایندر جت	فهیمة دینی
صنعتی امیرکبیر	آلان غلام ویسی، نبی اله ابوالفتحی، مهران صولتی	طراحی و ساخت نمونه کامپوزیتی تیتانیوم-پلی لاکتیک اسید و استیل پلی لاکتیک-اسید به کمک روش پرینت سه بعدی FDM و مشخصه یابی استحکام فشاری	آلان غلام ویسی
پژوهشگاه نیرو	مینوش همت، نادر پروین، مصطفی امیرجان	سنتر پودر پرآنتروپی CoCrFeMnNi جهت بکارگیری در چاپ سه بعدی مبتنی بر بستر پودری	مصطفی امیرجان
علم و صنعت ایران	آناشه خچو، سید امیر غفاری، مرتضی بهزاد نسب	ساخت جوهرهای آلومینایی قابل پرینت با دستگاه پرینتر سه بعدی DLP	آناشه خچو
صنعتی شریف	کیوان محمدی، محمدرضا موحدی، سعید خدایگان	مدلسازی چند فیزیکی-چند فازی پرینتر سه بعدی الکترو هیدرودینامیک	کیوان محمدی

صنعتی اصفهان	رضا صارمیان، احسان فروزمهر، محسن بدرسمای، محمود کدخدائی	مدل سازی و مقایسه خواص مکانیکی ساختارهای مشبک کلومین و رومییک دوازده سطحی به روش اجزای محدود	رضا صارمیان
صنعتی شریف	کیوان محمدی، ساسان محمدی، محمدرضا موحدی	شناسایی سیستم و طراحی کنترل کننده میکرو پریتر سه بعدی الکترو هیدروینامیکی با استفاده از شبکه عصبی	ساسان محمدی
صنعتی اصفهان	کاظم مالکی پور، محسن بدرسمای	مدلسازی سه بعدی فرایند ذوب گزینشی لیزر به روش المان محدود	کاظم مالکی پور
صنعتی اصفهان	سعید خزائی، محسن بدرسمای، احسان فروزمهر	بررسی تاثیر توزیع دمای بستر پودر روی اعوجاج قطعات ساخته شده از جنس پلی آمید 12 توسط فرآیند تفجوشی انتخابی به کمک لیزر (SLS)	سعید خزائی