



# اطلاع رسانی همایش باونمایشگاه های مرتبط سمپوزیم فولاد ۹۰



چهاردهمین همایش محققان، استادان، مدیران و کارشناسان صنعت فولاد کشور در تاریخ ۹ و ۱۰ اسفندماه ۱۳۹۰ تحت عنوان سمپوزیم فولاد ۹۰ توسط انجمن آهن و فولاد ایران و شرکت فولاد مبارکه اصفهان برگزار می شود. هدف از سمپوزیم های فولاد که سالانه توسط انجمن آهن و فولاد ایران و با مشارکت یکی از شرکت های تولیدکننده فولاد و یا دانشگاه های کشور برگزار می گردد، ایجاد زمینه مساعد برای برقراری ارتباط میان کلبه محققان و دست اندکاران صنعت فولاد و ارائه و انتشار آخرین دستاوردهای پژوهشی در زمینه فولاد می باشد.

برخی از موضوعات همایش:

- نقش جهان تراز نمودن صنعت فولاد در بازارهای داخلی و خارجی
- جایگاه فولادهای نوین در توسعه صادرات صنعتی
- نوآوری در تولید و تجهیزات تکنولوژیک صنعت فولاد
- تحفیات و فناوری در صنعت فولاد
- بهبود خواص مکانیکی محصولات فولادی
- مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای تولید
- مواد دیرگداز در صنعت فولاد



تیغه تبر آهنی لوستان ۳۰۰۰ سال قبل

## نمایشگاه جانبی

در کنار برگزاری سمپوزیم، برای نمایش آخرین دستاوردهای پژوهشی و صنعتی در زمینه های مختلف نرم افزار و سخت افزار مورد استفاده در صنعت فولاد و صنایع وابسته، محلی جهت برگزاری نمایشگاه بین المللی فولاد تخصصی می یابد. بدین منظور از کلبه شرکت های داخلی و خارجی دعوت می شود که خدمات و محصولات جدید خود را در این نمایشگاه در معرض دید متخصصان قرار دهند.

سایت اتحادیه انجمن های مهندسی و علم موادراه اندازی شد

## گذری کوتاه به برخی سایت ها



www.matsef.org

### ساختن سازی در ماه با فناوری دانشمند ایرانی

ایسنا - محققان ناسا قصد دارند در ساخت سازه های مختلف بر روی ماه از فناوری پرینت سه بعدی ابداعی دانشمندان ایرانی استاد بهرخ خوشنویس از دانشگاه کالیفرنیا جنوبی استفاده کنند. ساخت قطعات پدکی در ایستگاه بین المللی فضایی و برای مأموریت های طولانی مدت در فضا با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی از برنامه های مد نظر محققان ناسا است. اما ایده اصلی بهره مندی از تکنولوژی پرینت سه بعدی برای ساخت و ساز روی سطح ماه است. در روش پیشنهادی دکتر خوشنویس، لایه های بتن توسط یک ماله رباتیک در زاویه مورد نظر شکل می گیرند. سیستم لوله کشی، سیم کشی برق و سایر امکانات نیز توسط سیستم های رباتیک در هنگام ساخت نصب می شوند و هر فوت مربع از دیوار در ۲۰ ثانیه ساخته می شود. منبع: سایت خودرو سازی

### رشد ۹ درصدی تولید فولاد در ایران

انجمن جهانی فولاد (WSA) اعلام کرد تولید فولاد خام ایران در سال گذشته میلادی ۱۳ میلیون ۲۰ هزار تن بوده که این میزان نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۱ میلیون و ۹۹۵ هزار تن) افزایش ۹ درصدی را نشان می دهد. تولید فولاد خام ایران در دسامبر سال ۲۰۱۱ میلادی یک میلیون و ۵۰ هزار تن بوده است در منطقه خاورمیانه طی ۶ سال گذشته بیشترین میزان تولید فولاد خام در سال گذشته میلادی با تولید ۲۰ میلیون و ۲۲۵ هزار تن و رشد ۷ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۰ رقم خورد. براساس این گزارش، تولید فولاد خام در ۶۴ کشور جهان در سال گذشته میلادی با رشد ۶.۸ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۰ به یک میلیارد و ۵۲۶ میلیون و ۹ هزار تن رسید. منبع: سایت الف

### ساخت محصول نیو پلاستیک با استفاده از آب بنیر

به گزارش یورو نیوز، محققان اروپایی در اسپانیا با استفاده از پروتئین موجود در آب بنیر نوعی ورقه نیو پلاستیک برای بسته بندی و پوشاندن محصولات غذایی ساختند که در طبیعت قابل بازیافت است. با بدست آمدن پروتئین خالص آب بنیر، یک لایه از آن روی ورقه نازک پلاستیک کشیده می شود. به این ترتیب این ورقه چند لایه در برابر نفوذ اکسیژن مقاوم است. ظرف دو سال آینده این محصول در ابعاد صنعتی و تولید انبوه مورد استفاده قرار خواهد گرفت. کارخانه های بنیر در اروپا، سالانه پنجاه میلیون تن آب بنیر تولید می کنند.

منبع: سایت صنایع پلیمر و بسته بندی

دبیرخانه: اصفهان بلوار ارتش، کوچه ۲۰، پلاک ۲۰  
تلفن: ۰۳۱۱-۶۲۵۷۸۰۰۰

دفتر: تهران خیابان بهار شمالی، بالاتر از طالقانی، پلاک ۱۷۴  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۲۴۹۲۷

## The 7th China International Steel Congress The 10th China Foundry Association Congress



China International Exhibition Center (New Venue) . Beijing  
May 9-12, 2012

- ABP Induction Systems GmbH
- ADVANTEC CO.LTD
- Allied Mineral Products
- American Colloid (Volclay)
- BERNARDI RECYCLING PLANTS
- BLASTMAN ROBOTICS LTD
- Carrier Vibrating Equipment (Shanghai) CO.,LTD
- Casting Industries Suppliers Association (CISA)
- CCA Engineering Simulation Software

- General Kinematics
- GIMA GmbH
- Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik GmbH
- Hunter Automated Machinery Corp.
- Ibaraki Hitachi Information Service Co.,Ltd
- EKS Klingelberg GmbH
- IMF SRL
- Inductotherm Group
- INDUSLA S.A.

لیست برخی از شرکت کنندگان در نمایشگاه جانبی