

## شعار محوری سمپوزیوم فولاد ۸۵

# صنعت فولاد، اشتغال زایی و توسعه صنایع جانبی



پوستری انتخاب شد. دبیر نهمین سمپوزیوم فولاد اظهار داشت: بسیاری از مقالات با مشارکت بخش صنعت و دانشگاه ارائه شد که رشد بسیار خوبی را در این زمینه نشان می‌دهد. دکتر نجفی زاده رئیس انجمن آهن و فولاد ایران نیز در این مراسم اظهار داشت:

کشور مستلزم کار کارشناسی و استفاده از نتایج تحقیقات علمی انجام شده در دانشگاهها است که دستیابی به توسعه صنعتی بدون تکیه بر بخش علمی و دانشگاهی امکان پذیر نیست. وی اضافه کرد: ریشه تشکیل اتحادیه اقتصادی اروپا، اتحادیه های زغال سنگ و فولاد بوده است. به عبارت دیگر پایه توسعه اقتصادی اروپا بر توسعه صنایع و صنایع معدنی قرار گرفته است.

دکتر ایران نژاد ادامه داد: در چشم انداز ۲۰ ساله کشور سهم تولید فولاد ایران ۵۵ میلیون تن پیش بینی شده است که ۳/۵ درصد سهم بازار فولاد جهان است و تحقق این امر تنها با ارتباط گسترده صنعت و دانشگاه امکان پذیر است. وی با تکیه بر توانایی های علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی گفت: این دانشکده دارای آزمایشگاههای مجهز و اساتید مجرب است که می تواند پشتوانه مهمی برای انجام تحقیقات علمی در معادن کشور تلقی شود و پاره ای از معضلات موجود از قبیل کند بودن روند پروژه های اکتشافی، استفاده از تکنولوژی های کمتر توسعه یافته را برطرف نموده و قیمت استخراج مواد معدنی را کاهش دهد. شایان ذکر است نهمین سمپوزیوم فولاد ۸۵ روز نهم اسفند ماه به کار خود پایان داد.

امروز یکی از مهمترین و بزرگترین نمایشگاههای صنعت فولاد با شرکت ۲۵ غرفه خارجی و ۱۰۵ غرفه داخلی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود. وی به تاریخچه انجمن فولاد اشاره کرد و افزود برگزاری همایش های سالانه یکی از اهداف انجمنهای علمی در سراسر دنیا می باشد. دکتر نجفی زاده ادامه داد: تداوم تحقیقات ارائه شده در کنفرانسها، مسئولیت دیگری است که بر عهده انجمنهای علمی نهاده شده است که انجمن فولاد ایران در این راستا تلاش دارد با برگزاری دوره های آموزشی علمی - کاربردی و تشکیل کمیته های تخصصی، بستر لازم را برای ارتباط منسجم صنایع دولتی، صنایع خصوصی و دانشگاهها در یک فضای کاری مناسب فراهم نماید.

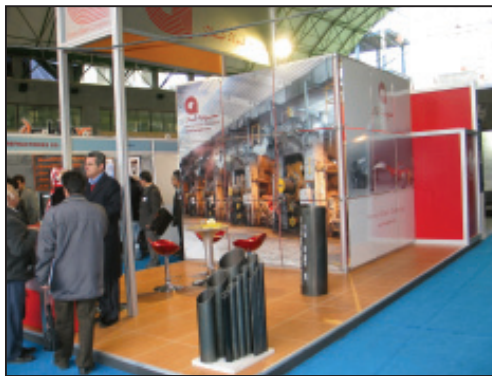
به گزارش امیرکبیر دکتر مهدی ایران نژاد رئیس دانشکده مهندسی معدن و متالورژی نیز با اشاره به برنامه چهارم توسعه کشور اظهار داشت: تأمین ۴۵ میلیون تن سنگ آهن مورد نیاز برای تحقق تولید ۲۹ میلیون تن فولاد در برنامه چهارم توسعه کشور بدون مطالعه مواد معدنی، اکتشافات و بهره برداری امکان پذیر نیست. دکتر ایران نژاد ادامه داد: تحقق برنامه توسعه

تخصص خود در صنعت ساختمان با انواع فولادهای ساختمانی و مشکلات موجود در راه تولید این فولادها به خوبی آشنا هستم. وی افزود: در شرایط سازندگی و پس از پایان جنگ تحمیلی نیاز کشور به تولید مصالح با استانداردهای کیفی و مناسب و گسترش یافته است. در این راستا صنعت فولاد کشور با تلاش دست اندرکاران رشد چشمگیری پیدا کرده است. رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد: امید داریم ارتباط صنعت فولاد با مراجع دانشگاهی و تحقیقاتی، بتواند موجبات رشد این صنعت را فراهم نمود و کشور را از وابستگی به کشورهای بیگانه آزاد کند.

دکتر رهایی اظهار امیدواری کرد این همایش بتواند به اهداف از پیش تعیین شده دست یابد. به گزارش امیرکبیر، دکتر اسکندر کشاورز علمداری دبیر سمپوزیوم نیز با اشاره به شعار محوری سمپوزیوم فولاد ۸۵ با عنوان صنعت فولاد، اشتغال زایی و توسعه صنایع جانبی اظهار داشت: این سمپوزیوم با مشارکت شرکت ملی فولاد ایران با فولاد مبارکه اصفهان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران برگزار می گردد که از جمله اهداف آن می توان به دستیابی به آخرین دستاوردهای علمی و کاربردی در زمینه فولاد و برقراری ارتباط نزدیکتر بین کارشناسان، پژوهشگران، بخشهای مختلف صنعت فولاد اشاره کرد.

دکتر کشاورز ادامه داد: در پی فراخوان دبیرخانه سمپوزیوم، بیش از ۲۸۰ چکیده مقاله و ۲۱۰ مقاله کامل دریافت شد که پس از بررسی مقالات، ۱۰۸ مقاله جهت چاپ و ارائه شفاهی و

مراسم افتتاحیه نهمین سمپوزیوم فولاد ۸۵ روز هشتم اسفند ماه در تالار اجتماعات مرکزی دانشگاه برگزار شد. به گزارش امیرکبیر در این مراسم دکتر علیرضا رهایی به توانایی و پتانسیل دانشگاه اشاره کرد و اظهار داشت: دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر که از قدیمی ترین دانشکده های کشور است توانسته است بخش مهمی از نیروهای متخصص مورد نیاز صنعت فولاد کشور را فراهم نماید و امروز افتخار دارد که میزبان نهمین سمپوزیوم فولاد در سال ۸۵ است. وی ادامه داد: این دانشکده امروز با جدیت در ۲ جهت عمده تأمین نیروی انسانی و تحقیقات کاربردی مورد نیاز کشور گام بر می دارد. دکتر رهایی خاطر نشان ساخت: ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از اولویتهای مهم دانشگاه است که برگزاری این سمپوزیوم یکی از نموده های این ارتباط است. وی اضافه کرد: برگزاری این سمینار و همایشهای مشابه، امکان ارائه آخرین یافته های علمی و صنعتی را برای محققین و دانش پژوهان کشور فراهم می نماید. استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست ادامه داد: بنده به لحاظ



## سکته های قلبی پیش بینی می شود

آنالیز روی سیگنالهای قلبی اطلاعاتی به دست می آید که این اطلاعات به پزشکان در تشخیص گروه بیماران پاپان پذیر با پایان ناپذیر بیماری فیبریلاسیون دهلیزی کمک می کند. پزشکان بر این اساس می توانند از تجویزهای دارویی بهتر استفاده نمایند. لذا عوارض جانبی استفاده از داروها کاهش می یابد. همچنین این اطلاعات می تواند از ایجاد لخته های خون پس از استفاده از شوک الکتریکی جلوگیری کند. مهندس صابری مقدم اظهار داشت: در واقع این نرم افزار به صورت یک دستگاه جانبی در کنار دستگاههای ثبت کننده سیگنال قلبی قرار گرفته و سیگنال های ثبت شده از بیمار را به عنوان اطلاعات ورودی بر نرم افزار بدهند و این امر موجب پیش بینی حالت های پاپان پذیر و پایان ناپذیر بیماری و تشخیص بهتر درمان بیماری می گردد.



نهاده شده است.

مهندس صابری مقدم اضافه کرد: در واقع با انجام

نوعی ناپایداری الکتریکی عضله قلب است که خاستگاه آن کانونهای نابجا در عضلات دهلیز است.

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی در مورد هدف از پروژه اظهار داشت: هدف از این پروژه ارائه یک الگوریتم جامع برای پیش بینی پاپان پذیری خود به خودی AF است. در واقع تلاش ما بر این است که با ایجاد تمایز بین دو گروه بیماران پاپان پذیر و پایان ناپذیر به کمک درمانهای کیلیتیکی از ادامه یافتن بیماری در طولانی مدت جلوگیری به عمل آورده و خطر بروز سکته های قلبی را کاهش دهیم.

مجری طرح افزود: الگوریتم پیش بینی کننده مورد استفاده در این پروژه براساس شواهد کیلیتیکی روی سیگنال ECG فرد بیمار و تغییراتی که سیگنال طی مدت بیماری و در پایان آن از خود نشان می دهد بنا

با پیش بینی پایان زود هنگام فیبریلاسیون دهلیزی، خطر بروز سکته های قلبی کاهش می یابد.

مهندس سهراب صابری مقدم فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی با اعلام این خبر افزود: بروز سکته های قلبی امروزه از مهمترین عوامل مرگ و میر در جهان به شمار می رود وی افزود: یکی از شایع ترین انواع آریتمی های قلبی که با وجود آمدن ترومبوس در حفره های منقبض شده قلب باعث بروز سکته های قلبی می شود. فیبریلاسیون دهلیزی (AF) است.

مهندس صابری مقدم در تشریح فیبریلاسیون دهلیزی اظهار داشت: فیبریلاسیون دهلیزی در واقع