

گزارشی از مراسم افتتاحیه سیزدهمین کنفرانس مهندسی نساجی ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر



تهیه و تنظیم: مینا بیانی

## سوتِ آغاز

علمی ناشی از کرونا و پسا کرونا و تأثیرپذیری مشارکت محققین از این رکود، امکان برپایی کنفرانس فراهم نشد و به ۲ تا ۴ آبان ماه موکول گردید. به گفته دبیر سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، امروزه در کنار توسعه دانش در حوزه‌های تخصصی مهندسی نساجی، دامنه کاربرد و استفاده از الیاف و منسوجات در سایر حوزه‌های علوم، مهندسی و پزشکی نیز در حال توسعه می‌باشد. محورهای هشت‌گانه این کنفرانس بنابر اعلام دکتر میردهقان عبارتند از: علم و فناوری الیاف، فناوری نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، منسوجات

در مراسم افتتاحیه، دکتر ابوالفضل میردهقان - دبیر کمیته اجرایی سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی - ضمن خوشامدگویی به میهمانان و اشاره به این نکته که کنفرانس ملی مهندسی نساجی از سال ۱۳۷۱ با محور بررسی چالش‌های کیفیتی نساجی به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر آغاز شد و از آن زمان تاکنون در دانشگاه‌های مختلف کشور به صورت دو سالانه برگزار شده است، افزود: دبیرخانه کنفرانس سیزدهم از فروردین ماه سال ۱۴۰۱ فعالیت خود را آغاز کرد و در ابتدا قرار بود روزهای ۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت امسال شاهد برگزاری آن باشیم متأسفانه به دلیل رکود

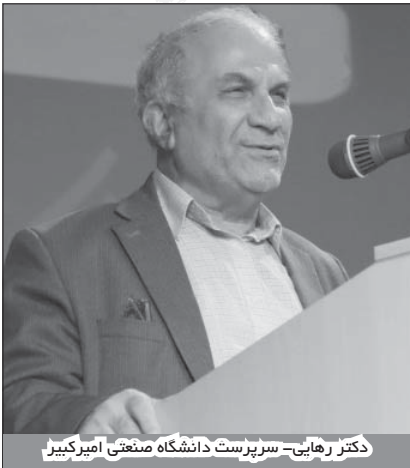
گزارشی



اشاره:

در سایت سیزدهمین کنفرانس مهندسی نساجی ایران، هدف از برگزاری این رویداد علمی، گسترش مرزهای دانش فنی و ارتباط بیشتر محققین، متخصصین، پژوهشگران دانشگاه و صنعت قید شده است. کنفرانس ملی مهندسی نساجی هر دو سال یکبار در یکی از دانشگاه‌های دارای رشته مهندسی نساجی در کشور برگزار می‌شود که در این میان دانشگاه صنعتی امیرکبیر سابقه ۵ بار میزبانی آن را برعهده دارد و دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه بزد ۳ مرتبه و دانشگاه گیلان ۲ مرتبه این کنفرانس را برگزار کرده‌اند. در کنفرانس مذکور موضوعاتی همچون الیاف، فناوری نساجی، شیمی نساجی و رنگ، پوشاک، منسوجات صنعتی، مدیریت نساجی و بهره‌وری، نانوفناوری، محصولات دانش‌بنیان و... در قالب مقالات شفاهی و پوستری به مخاطبان ارائه می‌شود و در حاشیه آن کارگاه‌های آموزشی و نشست‌های صنعتی نیز برگزار می‌شود.

آبان‌ماه سال جاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر برای پنجمین بار میزبانی کنفرانس ملی مهندسی نساجی را برعهده داشت، کنفرانسی که طی آن تلاش شد با همکاری تشکلهای نساجی و پوشاک و کارخانه‌های مطرح نساجی کشور، ارتباط صنعت و دانشگاه رنگ و بوی جدی‌تر و عملی‌تر به خود گیرد.



دکتر رهایی - سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مجهز است که زمینه تربیت مهندسين نساجی را در کشور به وجود آورده است؛ لذا می‌توان گفت صنعت به اهمیت تربیت نیروی انسانی در صنعت نساجی پی برده است و خوشبختانه ایجاد این زیر ساخت در دانشگاه موجب شد تا دانشجویان از تجهیزات آن در جهت انجام تحقیقات علمی بهره‌مند شوند.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با یادآوری نیازهای اساسی انسان‌ها یعنی خوراک و پوشاک، یکی از مزایای مهم صنعت نساجی نسبت به سایر صنایع کشور را مدیریت خصوصی این صنعت برشمرده و گفت: اغلب صنایع کشور به صورت دولتی یا نیمه دولتی اداره می‌شوند اگرچه در مقطعی از زمان به دلیل کم‌توجهی متولیان امر و واردات بی‌رویه محصولات نساجی شاهد رکود این صنعت بودیم اما با کنترل واردات، صنعت نساجی توانسته جایگاه ارزشمند خود را پیدا کند.

دکتر رهایی، صنعت نساجی را یکی از صنایع اشتغال‌پذیر کشور خواند و تأکید کرد: در دنیای پر از رقابت امروز دو موضوع «کیفیت» و «بهره‌وری تولید» مورد اهمیت قرار دارد.

وی اذعان داشت: اساس صنعت نساجی، رویکرد دانش بنیان است که براساس آن، تولیدکنندگان می‌توانند نیازهای خود را به مراکز علمی سفارش دهند و مراکز علمی و دانشگاهی طرح‌ها و پروژه‌های خود را «هدف محور» و منطبق بر نیازهای صنعت نساجی تعریف نمایند

این استاد دانشگاه خاطرنشان کرد: بسیاری از صنایع دولتی و نیمه دولتی کشور با مشکلات عدیده‌ای مواجهند که بخش عمده ناکامی آنها به دلیل ماهیت دولتی آنهاست به همین دلیل اختصاص تسهیلاتی برای حل چالش‌های صنعت نساجی ضروری به نظر

تحرك و انگیزه ایجاد کنیم. وی برگزاری این کنفرانس را یک فرصت ارزشمند برای تبادلات علمی توصیف کرد که مهمترین جنبه آن حضور همزمان دانشگاهیان و صنعتگران و تبادل آخرین اطلاعات و یافته‌هاست. به گفته رئیس دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، از دیگر جنبه‌های مثبت برگزاری کنفرانس‌های علمی می‌توان به تشویق محققان و پژوهشگران برای اجرای تحقیقات جدید اشاره کرد؛ ضمن این که پژوهشگران در جریان نیازها و آخرین تحولات صنعتی قرار خواهند گرفت. دکتر امانی گفت: تقویت آموزش، روحیه بخشی، ایجاد انرژی و انگیزه در نسل جوان از سایر جنبه‌های سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی است که باید توسط نسل جوان به جامعه انتقال یابد.



دکتر امانی - رئیس دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

#### نمونه بارز ارتباط دانشگاه و صنعت

دکتر علیرضا رهایی - سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر - با اشاره به این نکته که برگزاری سیزدهمین کنفرانس نساجی فرصت ویژه و مغتنمی است که طی آن جمع بزرگی از صنعتگران، اساتید، محققین و دانشجویان از نسل‌های مختلف در دانشگاه صنعتی امیرکبیر دور یکدیگر جمع شده‌اند، افزود: این رویداد علمی و صنعتی موجب شده تا آخرین یافته‌های علمی کسب شده مورد تبادل قرار گیرد.

وی ضمن تأکید بر لزوم به روز رسانی تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه و مشارکت صنایع در تحقق آن، کنفرانس امروز را نمونه بارز ارتباط دانشگاه و صنعت دانست و اضافه کرد: نمونه دیگر این ارتباط احداث دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری صنعتگران و همچنین احداث آزمایشگاه‌های

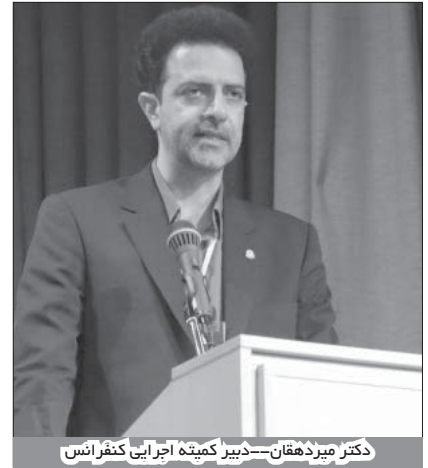
صنعتی، مدیریت نساجی و بهره‌وری، نانو فناوری در نساجی و فناوری و محصولات دانش بنیان نساجی. وی تعداد مقالات دریافتی به دبیرخانه کنفرانس را ۲۸۶ مقاله از بیش از ۳۵ مرکز آموزشی، پژوهشی و صنعتی کشور برشمرده که پس از دوری نهایی از این تعداد ۱۸۶ مقاله جهت ارائه شفاهی و پوستر در محورهای هشت‌گانه دعوت به ارائه شدند.

دکتر میردهقان «دعوت از هفت استاد برجسته برای ارائه سخنرانی‌های کلیدی»، «برگزاری کارگاه‌های آموزشی با رویکردهای لازم برای دستیابی به توسعه پایدار در آینده صنعت نساجی» و «برپایی نشست صنعتی با عنوان چشم‌انداز توسعه صنعت نساجی» را از مهم‌ترین برنامه‌های جانبی کنفرانس سیزدهم دانست و تصریح کرد: با هدف جذب دانش‌آموختگان در صنعت و شرکت‌های دانش بنیان، نمایشگاه مجازی مهندسی نساجی نیز برنامه‌ریزی شده است که از امروز قابل دسترسی خواهد بود.

وی در پایان از همراهی انجمن صنایع نساجی ایران، دفتر صنایع منسوجات و پوشاک وزارت صمت، انجمن صنایع پوشاک ایران، اتحادیه تولید و صادرات نساجی و پوشاک ایران و همچنین حمایت شرکت‌های جهان اروم ایاز، یزدباف، فرش مشهد، پتروشیمی شهید تندگویان، پلی‌وایتال، حریر سمنان، نفیس نخ و رنگدانه سیرجان قدردانی به عمل آورد.

#### انتقال انرژی و انگیزه توسط نسل جوان به جامعه

دکتر محمد امانی - رئیس دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - نیز در سخنرانی خود با اشاره به جنبه‌های مثبت برگزاری رویدادهای علمی گفت: لازم است به ویژه برای نسل جوان کشور



دکتر میردهقان - دبیر کمیته اجرایی کنفرانس





مهندس امامی رثوف - دبیر انجمن صنایع نساجی ایران

می‌رسد تا شاهد تحقق اهداف محققین و همچنین ارتقای انگیزه صنعتگران برای سفارش نیازهای خود به دانشگاه باشیم.

به گفته وی، فضای رقابتی به شرطی محقق می‌شود که ارتباط صنعت با دانشگاه با جدیت مورد پیگیری قرار گیرد و توجه نماییم که این همراهی به ارتقاء کیفیت و دوام محصولات نساجی منتهی خواهد شد.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر در ادامه سخنرانی خود به اجرای طرح «کوآپ» (دوره کار و آموزش پایدار) اشاره کرد و گفت: چنین طرح‌هایی موجب شده دانشجویان در طول تحصیل خود یک تا دو ترم در محیط صنعت و کارخانه قرار بگیرند هرچند اجرای کامل طرح مذکور نیازمند استقبال صنایع است ولی نتیجه اجرای چنین طرح‌هایی آشنایی دانشجویان با صنایع و جذب آنان در صنعت می‌باشد.

دکتر رهایی در پایان متذکر شد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر به سمت دانشگاه نسل سوم و چهارم و کارآفرین در حال حرکت است و در این راستا رفع بحران اشتغال دانش‌آموختگان و تأکید بر مسائل نوآورانه اهمیت فراوانی دارد.

#### رصد دستاوردهای پژوهشی و مطالعاتی

سخنران بعدی مراسم افتتاحیه سیزدهمین کنفرانس ملی نساجی، مهندس سیدشجاع‌الدین امامی رثوف - دبیر انجمن صنایع نساجی ایران - بود.

وی ضمن قدردانی از تلاش‌های شورای سیاستگذاری کنفرانس و مساعدت‌های تشکل‌های صنعتی نساجی و پوشاک (که بخش عمده‌ای از اعضای هیئت مدیره آنها فارغ‌التحصیل دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی

امیرکبیر هستند) افزود: افتخار می‌کنم به‌عنوان نماینده انجمن صنایع نساجی ایران در جلسات شورای سیاستگذاری کنفرانس، هر سه شنبه صبح از خانه دوم خود (دانشکده نساجی) روز را آغاز کردم و امیدوارم این کنفرانس برای ما پایان یک پروژه نباشد بلکه سوت آغاز یک حرکت رو به جلو در راستای ارتباط بیشتر صنعت و دانشگاه به شمار آید. همچنین بسیار امید دارم در روزهای برپایی کنفرانس، دستاوردهای پژوهشی، تحقیقاتی و مطالعاتی را مورد رصد قرار دهیم و به مطلوب‌ترین شکل به صنعت منتقل نماییم تا در دوره‌های بعدی پیش از برگزاری کنفرانس پروژه‌های مشترک میان صنعت و دانشگاه تعریف شوند و طی برپایی کنفرانس، نتایج این همکاری را به شرکت کنندگان اعلام نماییم.



دکتر شیبانی - عضو هیئت مدیره انجمن صنایع نساجی ایران

مهندس امامی رثوف که ورودی سال ۱۳۷۶ دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی است، از آغاز همکاری خود از دومین کنفرانس نساجی در قالب همکار دانشجویی یاد کرد و گفت: خوشبختانه در اغلب ادوار کنفرانس در بخش‌های مختلف همچون انتشارات، ارتباط با صنعت و ... به همکاری با برگزار کنندگان این رویداد علمی ادامه داده‌ام.

وی از جامعه متخصصین نساجی ایران به‌عنوان نخ تسبیح تمام تشکل‌های نساجی و پوشاک یاد کرد و گفت: اغلب فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها پس از اتمام تحصیلات خود به‌عنوان یک «متخصص نساج» می‌توانند به عضویت این تشکل فنی و مهندسی درآیند.

به گفته مهندس امامی رثوف، اعضای هیئت مدیره جدید، شعار جامعه متخصصین یعنی «با هم بودن

آغاز است، با هم ماندن هنر است و با هم کار کردن پیشرفت» را مورد به‌روز رسانی قرار داده‌اند و ضمن اعلام شعار «با هم رشد می‌کنیم» بر مفهوم در کنار هم بودن تأکید می‌کنند.

دبیر انجمن صنایع نساجی ایران ابراز امیدواری نمود تا هم دانشجویان از فرصت برگزاری کنفرانس نساجی جهت رشد و ارتقای سطح علمی خود استفاده کنند و هم تشکل‌ها به اتحاد و تعامل بیشتر با دانشگاه بپردازند.

#### صنعتگران نساجی؛ خالق زیبایی

سخنرانی دکتر علیمردان شیبانی - عضو هیئت مدیره انجمن صنایع نساجی ایران - با سروده‌ای از زنده‌ای مجتبی کاشانی شروع شد:

«ذهن ما باغچه است

گل در آن باید کاشت

ور نکاری گل من، علف هرز در آن می‌روید

زحمت کاشتن یک گل سرخ

کمتر از زحمت برداشتن هرزگی آن علف است

گل بکاریم بیا

تا مجال علف هرز فراهم نشود

نازنین، نازنین

بی‌گل آرای ذهن

آدم، آدم نشود»

وی صنعت گسترده نساجی را دارای بالاترین سطح اشتغال‌زایی و ارزش افزوده کشور برشمرد که پلکان ترقی تمام کشورهای دنیاست.

بنابر اعلام دکتر شیبانی، خوشبختانه بیش از ۹۸ درصد این صنعت در ایران متعلق به بخش خصوصی است و همگان می‌دانند بخش خصوصی تا چه میزان در نگهداری، توسعه و توجه به دستاوردهای خود



دکتر اخباری - نماینده مجلس







را می‌شنیدند چون انتظار داریم نماینده مجلس نساج، حرف نساجان را بشنود نه این که ۱۶ سال در مجلس باشید و یک قانون هم برای نساجی نداشته باشیم! وی با اشاره به تلاش برای گنجاندن واژه نساجی و پوشاک در برنامه هفتم توسعه اذعان داشت: خواستار تخصیص اعتبار ارزی برای نوسازی و بازسازی صنایع نساجی و خطوط تولید و همچنین توجه ویژه به تأمین مواد اولیه نساجی (از جمله چپیس پلی استری، گرانون پلی پروپیلن و ...) هستیم تا فضای کارخانه‌ها برای فارغ‌التحصیلان این رشته مهیا شود.

تعیین اهداف واقع‌گرایانه، استفاده صحیح و به‌جا از دانش، کاهش پیچیدگی‌ها در روند کار، و ترسیم پیش‌فرض‌های درست را از مهم‌ترین قابلیت‌های مورد نیاز جامعه صنعتی از متخصصین جوان برشمرد.

#### کنسرسیومی برای ماشین‌آلات فرش ماشینی

و مشکلات روزمره تولید باشد ولی باید به آینده صنعت نساجی نیز جهت دهیم و شرایط به نحوی فراهم گردد تا آیندگان بتوانند حداقل در همین شرایط به زندگی ادامه دهند. به تخریب محیط زیست نپردازیم تا دیگر برای نسل‌های آینده نفت، گاز، منابع انرژی، جنگل

دکتر کاظمی افزود: در برنامه ششم توسعه از تولید ۱۰۰ میلیون تن محصولات پتروشیمی صحبت شده است، به این رقم در پایان برنامه ششم رسیدیم اما محصولاتی که بازار داخلی ندارند و زیر قیمت جهانی به سایر کشورها صادر می‌شود! چرا تولید محصولات

در ادامه نوبت سخنرانی به دکتر محسن گرگی- مدیرکل دفتر صنایع منسوجات و پوشاک وزارت صمت- رسید تا در کسوت یک مدیر دولتی با صنعتگران، اساتید و دانشجویان سخن گوید. وی مطالب خود را خطاب به حضار چنین آغاز کرد: «بنده وزیر صنعت نساجی هستم لذا هر چه می‌خواهد دلت تنگت بگوش...» دکتر گرگی با اشاره به ایجاد ساختار جدید در دفتر منسوجات و پوشاک وزارت صمت عنوان کرد: در ساختار قبلی این دفتر عمدتاً بر تولید، سرمایه‌گذاری، تجارت و بازار متمرکز بودیم اما در رویکرد جدید دو بخش جدید «فناوری و نوآوری» و «سرمایه انسانی و محیط کسب و کار» اضافه شده است.



این مقام مسئول اضافه کرد: طبق آخرین گزارش‌های تحول در حوزه کسب و کار در سطح بین‌المللی تا سال ۲۰۲۵ بخشی از مشاغل حذف و مشاغل جدیدی

و دریایی باقی نماند بنابراین توجه به مقوله پایداری (SUSTAINABILITY) در رأس مسائل و اولویت‌ها قرار دارد.

مورد استفاده در زنجیره صنعت نساجی مورد اهمیت قرار نگرفت؟ نایب رئیس هیئت مدیره انجمن صنایع نساجی ایران، میزان تحقق برنامه ششم را براساس آمار مرکز پژوهش‌های مجلس، کمتر از ۱۰ درصد دانست و گفت: صدها قانون در راستای لزوم توجه به نظرات تشکل‌های بخش خصوصی وضع شده اما متأسفانه مورد اهمیت قرار نمی‌گیرند.

وی، قابل اعتماد بودن، صداقت، کسب مهارت‌های اجتماعی، توانایی تیم‌سازی و تفویض مسئولیت به اعضای گروه، آینده‌نگری، مدیریت ریسک،

وی با اشاره به «تشکل‌های فردایی» عنوان کرد: اگر صنعتگران و بزرگان نساجی در دهه ۶۰ با همت والای خود، ساختمان دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر را با هدف تربیت مهندس و متخصص برای کارخانه‌ها و واحدهای تولیدی بنیان نهادند، همان زمان «نگاه فردایی» به این مقوله وجود داشت و امروز در انجمن صنایع نساجی ایران معتقدیم باید نگاه فردایی را ادامه دهیم. به گفته دکتر کاظمی، شاید یکی از انتظارات اصحاب صنعت از انجمن نساجی، رفع مسائل



لازم از آنان دریافت خواهد شد.

## هنر - صنعت نساجی

آخرین سخنرانی افتتاحیه سیزدهمین کنفرانس ملی نساجی به مهندس عباس سرشار زاده - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - اختصاص یافت که با این پرسش از دانشگاه و وزارت صمت شروع شد: «صنعت نساجی را با چه نقطه قوتی می‌شناسیم؟»

وی توضیح داد: پاکستان را با ریسندگی و پارچه پنبه‌ای، ازبکستان را با الیاف و نخ پنبه‌ای، بنگلادش را با پوشاک، ترکیه را با مد و تولید پوشاک و هند را با ترکیبات پلی‌استر-ویسکوز می‌شناسیم ولی نقطه قوت صنعت نساجی ایران چیست تا حول محور آن سرمایه‌گذاری انجام شود؟ مهندس سرشار زاده با بیان این نکته که محدودیت منابع مالی ما را به



متبوع خود پرداخت که مورد حمایت معاونت فناوری وزارت صمت قرار خواهد گرفت و یک واحد تولیدی در صورت سرمایه‌گذاری پیرامون تحقیق و توسعه به میزان سرمایه‌گذاری صورت گرفته، در پایان سال مشمول کسر مالیاتی می‌شود.

(مانند داده کاوی) به بازار کسب و کار اضافه خواهند شد به همین دلیل مشاغل جدید، توانمندی‌های نیروی انسانی را متحول می‌کند و توجه به مدل‌های نوظهور کسب و کار، ضروری به نظر می‌رسد.

وی با ذکر این نکته که اجازه دهید چند خبر خوب اعلام کنیم؛ افزود: یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور موفق به تولید انبوه ژاکارد فرش ماشینی - به عنوان مغز تولید فرش ماشینی - شده که ضمن رفع نیاز داخل به ترکیه نیز صادرات انجام داده است. همچنین سال گذشته به همت فعالان نساجی در میان رسته‌های صنعتی کشوری، این صنعت رشد ۱۷/۳ درصدی و صنعت پوشاک رشد ۵/۹ درصدی را تجربه کرد.

به گفته دکتر گرگی، رشد واردات ماشین‌آلات نساجی به عنوان شاخص سرمایه‌گذاری در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰، ۱۵ درصد و در صنعت پوشاک ۳۸ درصد می‌باشد و طی شش ماهه اول امسال در تمام بخش‌های نساجی با رشد ۳۳ درصدی واردات ماشین‌آلات نسبت به مدت مشابه سال گذشته روبرو هستیم. مدیرکل دفتر صنایع منسوجات و پوشاک وزارت صمت به راه‌اندازی «کنسرسیوم تحقیقات» با حضور دانشگاهیان و شرکت‌های دانش‌بنیان در دفتر



سمت سرمایه‌گذاری در نقاط قوت هدایت می‌کند، ادامه داد: صادرات فرش ماشینی ارقام چشمگیری را به خود اختصاص می‌دهد و شاید بتوان گفت تولید فرش ماشینی یکی از نقاط قوت صنعت نساجی کشور به شمار می‌آید ولی به چه دلیل در سایر حوزه‌های نساجی حجم صادرات محدود است؟ نقطه قوت فرش ماشینی چیست که توانسته در بازارهای جهانی عرض اندام نماید؟

وی سپس از تبدیل طرح تولید ماشین‌آلات فرش ماشینی به کنسرسیوم خبر داد تا شاهد ساخت این قبیل دستگاه‌ها در داخل کشور باشیم و در خاتمه یکی از طرح‌های دفتر صنایع منسوجات و پوشاک وزارت صمت را ایجاد فرصت مطالعاتی اساتید دانشگاه‌ها دانست که پس از معرفی اساتید به دفتر مذکور، مشاوره

به زعم وی، در بخش کیفیت محصولات نساجی مقوله «هنر و توان هنرمندی» مورد غفلت قرار گرفته است. آیا هنر را به صنعت نساجی تزریق کرده‌ایم و تا چه میزان در تولید محصولات خود به مقوله هنر و زیبایی آفرینی توجه می‌کنیم؟

پس از اتمام مراسم افتتاحیه، ارائه مقالات سیزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران به طور رسمی آغاز شد.

