



سه روز نشست علمی در دیار شعر با فان

گزارشی از برگزاری هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

اشاره:

شهر یزد، اردیبهشت سال ۱۹۳۱ میزبان اهالی صنعت نساجی بود؛ دانشگاه یزد هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران را برگزار نمود و هفتمین نمایشگاه تخصصی ماشین آلات و محصولات نساجی یزد، میزبان صنعتگران نساجی سراسر کشور بود. محورها و موضوعات کنفرانس عبارت بودند از پلیمر، تکنولوژی تولید الیاف و تکسچرایزینگ، ریسنجی و بافندگی، رنگرزی، چاپ و تکمیل، فناوری نانو، مدیریت نساجی، پوشاک و طراحی لباس کنترل کیفیت، مدل سازی در نساجی، منسوجات هوشمند، منسوجات فنی، منسوجات بی بافت (فرش و کفپوش ها) فیزیک رنگ و کالریمتری، بهینه سازی مصرف انرژی و حفظ محیط زیست در نساجی.

میزبانی شهر ترمه، تلاش و تعبذ، شهر قنات، قنوت و قناعت

ابتدا دکتر محمدجواد صراف - دبیر کنفرانس - ابراز داشت: کنفرانس نساجی هر دو سال یک بار در یکی از دانشگاه‌های ایران برگزار می شود و دانشگاه یزد افتخار برگزاری هشتمین دوره این کنفرانس را دارد.

وی با بیان این مطلب که استان یزد به دلایل گوناگون از جمله پیشینه تاریخی منحصر به فرد، شاهکارهای معماری و اعتقاد مردمانش به ارزش‌های فرهنگی مذهبی و ملی و همچنین

سنت‌ها و آئین‌های گذشتگان از جایگاهی متعالی و ارزشمند برخوردار است؛ اذعان داشت: یکی از جلوه‌های ارزشمند این شهر تاریخی، وجود صنعت نساجی است که بی شک این شهرت در پرتو اندیشه، دقت، ظرافت و ذکاوت حاصل شده به گونه ای که امروز، استان یزد را می توان به عنوان یکی از پیشرفته‌ترین استان‌ها در صنعت نساجی دانست.

دکتر صراف افزود: براساس شواهد باستان شناسی قدمت صنعت نساجی در استان یزد به گذشته های بسیار دور تاریخ می رسد که به مرور و به

دلایل خاص جغرافیایی استان و وجود راه تجاری ابریشم، تکامل یافته و ابتدا به شغل زنان و سپس به عنوان هنر و حرفه‌ای برای مردان تبدیل شد. پس بافندگان یزدی نه فقط در بافته‌های هنری بلکه در طراحی و ساخت دستگاه‌ها، ابزار و طراحی پارچه مهارت خاصی یافتند و با گذشت زمان بر کیفیت منسوجات یزد افزوده گشت و صنایع نساجی یزد در مسیر ترقی و پیشرفت قرار گرفت. دبیر کنفرانس یادآور شد: تولید منسوجات از دیرباز تاکنون برای مردم یزد به لحاظ تأمین مایحتاج روزانه و کسب معاش از اهمیت فوق العاده‌ای



علمی دانشکده نساجی دانشگاه یزد منتشر شده است. وی افزود: همچنین اساتید این مرکز آموزشی، با صنعت نساجی آشنا هستند، برای مثال زمانی که در مورد نخ صحبت می‌کنند؛ تمام اجزای نخ را به خوبی می‌شناسند و تجسم عینی از آن دارند در نتیجه فارغ التحصیلان توانمند و کارآ تربیت می‌شوند.

رسالت پرورشی نیروهای توانمند

دکتر سیدعلی محمد میبیدی -رییس دانشگاه یزد- نیز در سخنرانی خود ضمن تشکر و تقدیر از زحمات و تلاش های اساتید این دانشگاه عنوان داشت به دنبال این هستیم رسالت پرورش نیروهای توانمند را برعهده بگیریم. وی افزود: در سال ۱۳۵۷ کمتر از ۴۰۰ دانشجو وجود داشت و امروز تعداد دانشجویان به ۸۰ هزار نفر رسیده است.

ریشه ام، ایرانی است...

در ادامه مراسم افتتاحیه، قرار بود نمایندگانی از معاونت پارک علم و فناوری یزد به سخنرانی بپردازند که به علت عدم حضور آنان، نوبت سخنرانی به یک چهره آشنای صنعت نساجی - مهندس رضا حمیدی- رسید.

وی عنوان داشت: بزرگترین رقیب من یعنی "شرکت ستاره کویر صادقیان تحت مدیریت آقای احمد صادقیان" در این شهر قرار دارد که به ایشان نه به عنوان رقیب بلکه به عنوان دوست و همکار نگاه می‌کنم و خوشحالم چنین رقیبی در کنار من قرار دارد زیرا باعث شده شرکت فرش مشهد هم عملکرد موفق و بهتری داشته باشد.

مهندس حمیدی در ادامه به بیان فهرستی از مهمترین اقدامات جهت رفع مشکلات صنایع نساجی پرداخت که عبارتند از:

- ۱- شناسایی واحدهای تولیدی و بررسی مشکلات آنان
 - ۲- تهیه فهرستی از طرح‌ها، رنگ‌ها، نمونه‌ها و مشخصات بافت‌ها از سال‌های دور جهت حفظ این میراث صنعتی و تاریخی
 - ۳- ایجاد کارگاه‌های مناسب فنی، بهداشتی و ارزان قیمت
 - ۴- تأمین مواد اولیه مرغوب و ارزان قیمت
 - ۵- برگزاری نمایشگاهی جهت ارائه و معرفی کار آنان به دیگران
 - ۶- ایجاد تسهیلات برای فروش محصولات نساجی
- مهندس حمیدی اذعان داشت: ایران جزو معدود

برخوردار بوده‌است؛ چرا که به دلیل شرایط ویژه جغرافیایی، مردم یزد از طریق کشاورزی نمی‌توانستند به تنهایی کفاف خانوارهای پرجمعیت خود را بدهند. دستبافته های استان به نام ترمه مخمل، زری، دارایی، شمد و ... روزگاری توسط بافندگان هنرمند در کارگاه های کوچک یزد آغاز شد و بعضی از آنها مانند ترمه، زری و مخمل را از شهرت جهانی برخوردار نمود؛ به گونه ای که یک نویسنده ژاپنی در کتاب صنایع دستی ذکر می‌کند "در دوره ویکتوریا در انگلستان داشتن یک قواره زربفت ایرانی (که خاستگاه آن به طور عمده در یزد بود) برای زن انگلیسی افتخار محسوب می‌شد." متأسفانه امروز با از دست رفتن بسیاری از سالخوردگان، این هنر در حال نابودی است و همین طور به دلیل واردات ماشین آلات نساجی و تأسیس کارخانه های متعدد، معظم و متنوع، امید است روزی صنعت نساجی این استان به صورت دستی و به عنوان یک هنر اصیل و ارزشمند دوباره احیاء گردد.

وی با اشاره به این نکته که ابتدا قرار بود کنفرانس در آبان سال ۱۳۹۰ برگزار شود، گفت: به دلیل همزمانی با کنفرانس نساجی در کره جنوبی به اردیبهشت سال جاری موکول گردید که در این فاصله ۶۵۰ مقاله به دبیرخانه و سپس هیأت داوران ارسال شد.

به گفته دکتر صراف، تمام مقالات حداقل برای ۲ داور ارسال شد و در صورتی که میان پاسخ داورها، اختلاف زیادی وجود داشت مقاله برای داور سوم ارسال گردید و در نهایت براساس محاسبه مجموع امتیازات؛ مقالات اولویت بندی شدند و با توجه به محدودیت زمانی، قرار شد ۱۸۰ مقاله به صورت شفاهی و ۱۲۰ مقاله به صورت پوستر در ۳ روز ارائه شود.

وی افزود: علاوه بر برنامه‌های مربوط به ارائه مقالات، برنامه‌های جانبی همچون افتتاحیه نمایشگاه نساجی یزد، بازدید اعضای هیأت علمی و دانشجویان از نمایشگاه، برگزاری مجمع عمومی انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی، برگزاری کارگاه های آموزشی و بازدید از مناطق تاریخی یزد مدنظر قرار گرفته است.

تجسم عینی از صنعت نساجی

دکتر علی اصغر علمداریزدی - مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد- ضمن قدردانی از تلاش های دکتر عباس آیت اللهی، دکتر محمد حقیقت کیش و دکتر مجید صفجوهری در راه اندازی و رشد این دانشکده ادامه داد: طی ۲ سال گذشته بیش از ۳۵ مقاله ISI توسط اعضای هیأت





دکتر صراف: تولید منسوجات از دیرباز تاکنون برای مردم یزد به لحاظ تأمین مایحتاج روزانه و کسب معاش از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار بوده‌است.

اکثر رشته‌های صنایع نساجی نیاز داریم. به گفته مهندس حمیدی، برای تولید کالای مرغوب در حد نیاز کشور و قطع واردات کالای مشابه و برای تحقق این رویای شیرین و خیلی‌ها باید از خوب خوش برخیزند! که در این میان دولت، صنعت و دانشگاه وظایفی دارند:

- ۱- دولت: تهیه برنامه استراتژیک، تعیین اولویت‌ها، تدوین منابع سرمایه‌گذاری و ...
- ۲- دانشگاه‌های نساجی: باید خود را متناسب با نیازهای علمی و تکنولوژیکی امروز، آینده و فردا و تحقیقاتی برای چنین گسترشی آماده سازند.
- ۳- صنایع نساجی و کارآفرینان با دقت و هشیاری، سهم خود را از این گسترش جذب نمایند. اجازه ندهیم سرمایه‌گذاران ترک و چین صنعت نساجی ایران را به عهده بگیرند. (همان طور که طی چند سال اخیر آمده اند!) و از سوی دیگر سرمایه‌های خود را به دوی و کانادا ببریم و برج‌های آن چنانی بسازیم!
- ۴- آخرین عضوی که می‌تواند به این گسترش رویایی کمک کند؛ ملت ایران است. با توجه به رهنمود رهبری در پیام نوروزی امسال با خرید

مستقیم در صنعت نساجی ماشینی و دستباف بیش از ۲ میلیون نفر است.

وی ادامه داد: صنعت نساجی ایران شامل حدود ۳۶ رشته مختلف می‌باشد که مهمترین آنها عبارتند از: تولید انواع پارچه‌های پنبه‌ای و الیاف مصنوعی، تولید انواع فرش ماشینی، انواع موکت، انواع پارچه های پشمی، انواع پتو، انواع گونی و پارچه پلی پروپیلن، انواع حوله، انواع پارچه‌های مبلمان و دکوراسیون، انواع صنایع کشفاب، ریسندگی نیمه فاستونی، تولید انواع الیاف پلی‌استر؛ پلی پروپیلن، فیلامنت، نایلون و انواع پوشاک؛ البته در بخش خدمات طی سال‌های اخیر متخصصین نساجی حضور بسیار گسترده‌ای داشته اند که به ارائه خدمات مدیریت، خدمات فنی و مهندسی، خدمات طراحی، خدمات آزمایشگاهی، خدمات بازرگانی، خدمات تدارکاتی، خدمات قطعات و ماشین آلات، خدمات مواد شیمیایی، تحقیق و نوآوری، خدمات مشاوره ای و ... می‌پردازند.

وی در بخش دیگر سخنرانی خود به بیان ارقام واردات و صادرات پرداخت و گفت: صادرات صنعت نساجی در مجموع ۶۰۱ میلیون دلار است که اقلام عمده آن فرش ماشینی و کفپوش ۳۱۳ میلیون دلار، انواع پارچه ۴۵ میلیون دلار، انواع پوشاک ۷۶ میلیون دلار، (برای پنبه رقم دقیقی وجود ندارد)؛ واردات صنعت نساجی یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار شامل ۶۰۰ میلیون دلار انواع الیاف مصنوعی، ۱۱۳ میلیون دلار پنبه، ۲۷۵ میلیون دلار انواع نخ، ۱۹۶ میلیون دلار انواع پارچه، (برای پوشاک رقم مشخصی به دست نیامد)، انواع کفپوش و فرش ماشینی ۲۱ میلیون دلار، پارچه چادر مشکی ۹۷ میلیون دلار و اقلام متفرقه ۳۷۳ میلیون دلار که به این ارقام واردات چمدانی همراه مسافر و واردات قاچاق پارچه و پوشاک را اضافه نمائید به طوری که ملاحظه می‌شود کمبود و نیاز کشور به انواع محصولات نساجی سالیانه ۴ هزار و ۴۰۰ میلیون دلار است. در حال حاضر با توجه به افزایش درآمد سرانه مردم تا پایان برنامه سند چشم‌انداز حدود ۱۰ درصد و با توجه به ارقام مذکور صنعت نساجی ایران در طول ۱۳ سال آینده حداقل به ۱۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری جدید و نوسازی در

کشورهایی است که خداوند از نظر منابع طبیعی (معادن، ذخایر نفت، گاز، مس و...)، نهایت لطف را به ما نموده است؛ از نظر جذابیت‌های توریستی و باغات میوه جزو ۱۰ کشور برتر جهان محسوب می‌شود؛ همچنین از نظر هوشی جزو کشورهای سرآمد هستیم و در اکثر کشورهای پیشرفته جهان، حتماً چند نخبه ایرانی جزو ممتازان و نخبگان آن کشور می‌باشند. از نظر قبول مسئولیت و ایثار هرگاه رهبر شایسته‌ای بوده، شکوفا شده‌ایم که بهترین نمونه آن را در تاریخ ۳۰۰ ساله اخیر را ایران در دفاع مقدس و در سال‌های اخیر، شاهد موفقیت‌های فرزندان ایران در دسترسی به دانش هسته‌ای بوده‌ایم اما علیرغم این مزایا، متأسفانه سهم ایران در اقتصاد جهانی یک سوم آن چیزی است که باید باشد.

به گفته این کارآفرین نساجی، سند چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور براساس ثروت‌های خدادادی و توانمندی فرزندان ایران زمین طراحی شده است که ایران از نظر علم، تکنولوژی، اقتصاد و ... در منطقه آسیا به قدرت اول منطقه تبدیل شود. ضمانت اجرای صحیح این سند و تحقق راستین آن در گرو همت دولتمردان، دانشگاه‌ها و مدیران بخش‌های صنایع، کشاورزی و خدمات می‌باشد؛ در این سند، ۷۷ درصد کل صادرات در بخش صنعت و ۲۵ درصد اشتغال در بخش صادرات دیده شده است البته حرکات صادراتی باید به سوی صادرات ارزش افزوده باشد نه مواد اولیه و خام.

وی با بیان این مطلب که آرزوی دستیابی به ایران توسعه یافته و افزایش رفاه مردم در قلب هر ایرانی وطن پرستی وجود دارد؛ به بیان مختصری از تاریخ نساجی ایران پرداخت و گفت: در سال ۱۲۸۰ با تأسیس اولین کارخانه با ظرفیت ۱۲۰۰ دوک در تهران، این صنعت متولد شد. صنایع دستباف مانند فرش و پارچه بافی سنتی از هزاران سال قبل سابقه دارد.

به گفته عضو هیأت مدیره انجمن صنایع نساجی، تعداد کارگاه‌های نساجی دارای پروانه حدود ۱۰ هزار واحد معادل ۱۲/۵ درصد کل صنایع ایران می‌باشد که با تعداد پرسنل شاغل حدود ۴۵۰ هزار نفر می‌شود همچنین تعداد کل اشتغال مستقیم و غیر





محصولات نساجی ساخت ایران، حمایت ارزنده‌ای از صنعتگر و کارگر ایرانی نموده و در واقع گسترش طلایی صنعت نساجی ایران را تضمین نمایند و بگذارند روسیاهی برای آنهایی بماند که با واردات کالاهای مشابه تولیدات داخلی، سفره خود را رنگین و صنعتگر و کارگر ایرانی را به نابودی می‌کشانند.

مهندس حمیدی به بررسی تقریبی وضعیت استخدام مهندسين نساجی نیز پرداخت و یادآور شد: تعداد مهندس مورد نیاز در خط تولید به ازای هر صد کارگر یک نفر که این خیلی کم محاسبه شده است.

فقط ما بیش از ۷۰۰ واحد فرش ماشینی در کاشان داریم که ۹۵ درصد آنها زیر صد نفر کارگر دارند ولی اکثراً متخصص و مهندس دارند تعداد مهندس مورد نیاز در بخش خدمات به ازای هر صد کارگر ۴۵۰۰ نفر جذب سایر حرف حدود ۵ درصد یعنی ۵ درصد فارغ‌التحصیلان ما به دلایل مختلف جذب سایر حرف می‌شوند. به گفته وی، تعداد مهندسين شاغل در خدمات حدود ۶ هزار نفر و تعداد کسری مهندس در صنعت نساجی حدود ۳ هزار و ۹۰۰ نفر

مهندس حمیدی: برای تولید کالای مرغوب در حد نیاز کشور و قطع واردات کالای مشابه و برای تحقق این رویای شیرین و خیلی‌ها باید از خوب خوش‌برخیزند! که در این میان دولت، صنعت و دانشگاه وظایفی دارند.



است در شرایطی که صنعت نساجی کشور در بخش تولید و خدمات با چنین کمبودی روبرو می‌باشد چرا جذب مهندس نساج با سختی انجام می‌گیرد؟ و نکته جالب چرا مدیران واحدهای نساجی کشور که تعداد زیادی از آنها از فارغ‌التحصیلان دانشکده‌های نساجی هستند؛ در این مورد تحرک چندانی نشان نمی‌دهند؟

وی افزود: اگر بتوانیم با یک تحقیق میدانی مشکلات امروز صنایع نساجی کشور را در تمام شاخه‌های آن شناسایی و برنامه‌های آموزشی را متناسب با آن طراحی نمائیم؛ مشکل به مقدار بسیاری کاهش می‌یابد و این بار مضاعفی بر دوش دانشکده‌های نساجی کشور و اساتید آنها خواهد بود.

این فعال نساجی ضمن به این نکته که مقام معظم رهبری بارها در رهنمودهای خود فرموده‌اند علم را کاربردی و صنعتی نمائید؛ اذعان داشت: بررسی سوابق ارتباط صنعت و دانشگاه در طول ۲۰ سال گذشته نشان می‌دهد ده‌ها سمینار و همایش برای بهبود و گسترش روابط صنعت و دانشگاه برگزار شده است اما در سال ۲۰۱۱ در بین ۱۴۲ کشور جهان رتبه ۹۳ را کسب کرده ایم! وی ادامه داد: ۱۲ کنگره سراسری همکاری دولت صنعت و دانشگاه برای توسعه ملی (که هدفی بسیار ارزشمند است) برگزار شده است. اولین کنگره در تیر سال ۱۳۷۲ در دانشگاه تبریز و آخرین کنگره در مرداد ۸۸ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران برگزار شده است اما علیرغم هزاران مقاله ارائه شده، صدها بند و تبصره در بیانیه‌های پایانی عنوان شد و تلاش سه جانبه دولت، دانشگاه و صنعت به نتیجه مطلوب نرسیده‌ایم که بهتر است این ناکامی توسط یک گروه کارشناسی علاقه‌مند ریشه‌یابی شود.

مهندس حمیدی برقراری ارتباط میان صنعت و دانشگاه را موجب رشد و توسعه ملی همراه با رشد تکنولوژی، افزایش بهره‌وری، رشد کیفیت، رشد قدرت رقابت و صادرات کالاهای صنعتی و در نهایت افزایش سطح رفاه مردم جامعه دانست و گفت: صنعت در موارد زیر نیازمند همکاری ارزشمند با دانشگاه‌هاست:



۱- دانشگاه بهترین مکان برای گسترش تحقیقات و پژوهش می‌باشد. البته ایده، تز و موضوع باید از صنعت بیاید و موضوع پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکترا متناسب با نیاز صنایع انتخاب شوند.

۲- با توجه به رشد سریع علم و فناوری در دانشگاه‌ها و رویکرد تقاضامحوری نسبت به بازنگری دوره‌های آموزشی بر مبنای نیازهای واقعی صنعت اقدام نماید. (قطعنامه هفتمین همایش)

۳- به فرایند اشتغال در آموزش‌ها باید توجه خاص شود.

۴- رویکرد آموزش مبتنی بر پژوهش و خلاقیت بهتر است جایگزین رویکرد آموزشی مبتنی بر محفوظات شود.

۵- آموزش منابع انسانی صنایع مطابق استانداردهای جهانی شود. (قطعنامه یازدهمین همایش)

۶- ایجاد فرصت‌های تحقیقاتی اساتید در مراکز صنعتی و متقابلاً از متخصصین مجرب صنایع جهت تدریس در دانشگاه‌ها استفاده شود.

وی با ذکر این جمله که یادمان نرود تلاش برای حفظ وضع موجود برای امروز خوب ولی برای فردا یک خطر است، تصریح کرد: دولت باید ارزش حاصل از نفت را به سرمایه‌گذاری‌های زیربنایی و اقتصادی اختصاص دهد نه گذران زندگی روزمره. همچنین به حمایت از تولید و سرمایه ایرانی علاوه بر تقویت اقتصاد ملی بپردازد زیرا موجب کم‌اثر شدن تحریم دشمنان خواهد شد.

به گفته مهندس حمیدی، برای رفع مشکل، ابتدا آن را صادقانه و شفاف ببینید و حاشا نکنید ضمن این که امروزه شناخت و رفع تحریم‌های داخلی از تحریم‌های خارجی خطرناک‌تر هستند!

به باور این تولیدکننده، کارآفرینان کشور هم وظایف بسیاری دارند مانند:

۱- توجه به تحقیق و پژوهش که در صنعت امروز از واجبات است. متأسفانه برخی صنایع آنقدر از پژوهش غافل مانده‌اند که به کلی در شرف ساقط شدن قرار دارند.

۲- منابع انسانی، کلید موفقیت یا شکست سازمان



دکتر میرجلیلی: صنعت نساجی به عنوان یکی از متنوع‌ترین صنایع در جهان، تجارت پراهمیتی را نیز ایجاد نموده است. این صنعت شاید یکی از اولین فعالیت‌های صنعتی است که به صورت ابتدایی در کارگاه‌های شخصی و خانگی تولید می‌شد.

- ۳- تبادل اطلاعات جهت برقراری مرادات تجاری و همکاری متقابل میان شرکت‌های داخلی و خارجی
- ۴- بیان دردها، مشکلات و تنگناهای صنعت نساجی کشور در حضور دولتمردان
- ۵- شناساندن و معرفی محصولات جدید
- ۶- تحقیق در مورد مشتریان، رقیبان و محصولات جدید آنها
- ۷- جذب سرمایه و اطلاع از آخرین دستاوردهای تولیدی و خدماتی کشورهای دیگر

وضع کنونی مهندسی نساجی در کشور

پس از پذیرایی از میهمانان، مراسم افتتاحیه با سخنرانی دکتر سیدعبدالکریم حسینی - عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان - ادامه یافت. وی بیان داشت: با آفرینش انسان طی قرون متمادی، جامعه بشری جهت برطرف نمودن یکی از اساسی‌ترین نیازهای خود، تلاش‌های فراوانی جهت تولید پارچه و تهیه پوشاک نموده است. طراحی البسه با رنگ‌آمیزی‌های متنوع تحت تأثیر نگرش‌های مذهبی، نظام‌های حکومتی، قومیت‌های مختلف، شرایط آب و هوایی و ... قرار گرفته است. دکتر حسینی در ادامه به بیان تاریخچه تولید پوشاک در کشور پرداخت و گفت: تولید پوشاک در کشور به ۱۰ هزار سال قبل از میلاد مسیح (ع) برمی‌گردد. پس از انقلاب صنعتی اروپا (۱۸۵۰-۱۷۵۰ میلادی) اولین دستگاه بافت مخمل در دهه پنجم قرن ۱۹ میلادی (۱۸۵۰) در ایران مورد بهره‌برداری قرار گرفت. عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان سپس آماری از

تحقیقاتی سیما نساجی یزد و مجری برگزاری نمایشگاه نساجی یزد؛ یکی از تأثیرگذارترین صنایع در زندگی بشر را صنعت نساجی و صنایع وابسته به دانست و افزود: این صنعت با بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای علمی و با در نظر گرفتن آرامش و آسایش مصرف کنندگان به عنوان یکی از اهداف اصلی بیش از پیش موجب متحول شدن نیازهای روزانه انسان شده است.

وی افزود: صنعت نساجی به عنوان یکی از متنوع‌ترین صنایع در جهان، تجارت پراهمیتی را نیز ایجاد نموده است. این صنعت شاید یکی از اولین فعالیت‌های صنعتی است که به صورت ابتدایی در کارگاه‌های شخصی و خانگی تولید می‌شد و در حال حاضر معرفی و آگاهی دادن در مورد تولیدات و دستاوردهای مدرن و پیشرفت‌های صنایع نساجی که حاصل تلاش و اندیشه علمی صنعتگران، دانش پژوهیان و محققین این کشور است از طریق رسانه‌های جمعی چه روزنامه و سایت‌های خبری جهان و چه رسانه‌های دیداری و شنیداری که در جهان دارای بیننده و شنونده بسیاری هستند؛ دارای اهمیت می‌باشد اما هیچ کدام از آنها نتوانسته‌اند به اندازه یک نمایشگاه که این محصولات را در معرض دید مردم قرار می‌دهند؛ موفق و موثر واقع شوند.

دکتر میرجلیلی ضمن اشاره به برگزاری نمایشگاه نساجی یزد، ادامه داد: هفتمین نمایشگاه با کوله باری از تجارب به دست آمده از برگزاری موفق و باشکوه دوره‌های گذشته، با حضور ۷۰ واحد نساجی و پوشاک از داخل و خارج کشور توسط شرکت مهندسی تحقیقاتی سیمانساج یزد و با همکاری ارزشمند دانشگاه یزد برگزار می‌شود و تصمیم دارد تا با معرفی نمونه‌هایی والا از قابلیت‌ها، توانمندی‌ها و ظرفیت تولیدکنندگان نساجی در اقصی نقاط کشور یک بار دیگر عظمت و توانمندی این صنعت دیرینه را به نمایش گذارد. اهداف نمایشگاه به گفته وی:

- ۱- آشنا شدن مردم کشور با آخرین دستاوردهای صنعت نساجی ایران و جهان
- ۲- مقایسه صنعت نساجی کشور با آخرین دستاوردهای صنعت نساجی جهان

محسوب می‌شوند؛ پس برای توانمندسازی منابع انسانی برنامه ریزی نمائیم.

۳- نوآوری در تولیدات برای باقی ماندن در عرصه رقابت ضروری می‌باشد.

۴- اعتماد به نفس، کنترل طرز برخورد، مقاومت در بهبود، شهامت اندیشه پیش از گفتار، رقابت جویی، کنجکاو، مهربانی و رعایت عدالت، تمایل به پذیرش اشتباه، انعطاف پذیری باید جزو خصلت‌های مدیر و کارآفرین باشد.

مهندس حمیدی خطاب به دانشجویان حاضر در کنفرانس افزود: منابع انسانی در هر کشوری جزو ارزشمندترین سرمایه‌ها و طبقه دانشجو در این بخش بسیار مهم می‌باشند. شما چشم و چراغ و مایه امید وطن هستید (البته اگر خودتان هم به این موضوع اعتقاد داشته باشید)، خود را دست کم نگیرید زیرا متخصص و مدیران آینده هستید و باید خود را برای مواجهه با نیازهای واقعی کار آماده سازید. شما باید در جستجوی علم و دانش باشید و برنامه‌های کارآموزی را به جای " فرار فرصت‌ها "، برنامه " شکار فرصت‌ها " بدانید و حداکثر استفاده را از آن بنمائید.

وی افزود: روحیه منفی بینی و منفی بافی را از خود دور نمائید؛ شما باید در کنار تمام آموزش‌های دانشگاه، علاوه بر علم و تخصص، سرشار از اعتماد به نفس، منظم، صبور و پرحوصله باشید و خود را آماده پذیرش مسئولیت‌ها نمائید. همچنین سعی کنید محیط کار خود را به خوبی بشناسید و خود را با آن تطبیق دهید.

مهندس حمیدی در پایان، تصریح کرد: این که روزهای اول بسیاری از مسائل را ندانید، عیب نیست زیرا به زودی و با تکیه بر شخصیت خوبی که از خود می‌سازید؛ بر ندانسته‌ها فائق می‌آید. فراموش نکنید ایرانی هستید و در قبال وطن، هموطنان و صنعت کشور متعهد هستید؛ مسلماً با تکیه بر ایمان و عشقی که در اعماق وجود شما قرار دارد، مسیر صحیح را انتخاب نموده و موفق خواهید شد.

صنعتی برای همیشه

دکتر محمد میرجلیلی - مدیرعامل شرکت مهندسی





ارزش افزوده گروه صنعت نساجی، پوشاک و چرم نسبت به سال‌های ۱۳۵۳ تا ۱۳۹۰ ارائه داد:

تعداد واحد و ظرفیت تولید کارخانه‌های نساجی در سال ۱۳۸۸

واحد	ظرفیت	تعداد واحد	
تن	۳۳۳/۹۲۱	۱۵۹	ریسندگی سیستم پنبه ای
تن	۱۲۱/۷۲۶	۹۳	نخ فرش ماشینی
تن	۱۰۶/۰۷۴	۱۹۰	نخ پتو
تن	۲۰۴/۳۶۵	۴۲	نخ تکسچره
تن	۵۰/۶۸۸	۲۵۹	نخ خامه قالی
میلیون متر مربع	۴۳۰۲۷	۴۶	نخ فاستونی و نیمه فاستونی
میلیون متر مربع	۱۱۰۷	۹۸۴	پارچه‌های سیستم پنبه‌ای و الیاف مصنوعی
متر مربع	۷/۴۶۷/۶۵۴	۱۱	پارچه مخمل
تن	۸/۸۹۱/۱۰۰	۱۷	پارچه پرزنت
تن	۵۱/۹۲۶	۶۳۷	پارچه کشیاف تخت تریکوبافی
تن	۹۷/۳۵۰	۲۷۵	پارچه کشیاف گردبافی
تن	۱۲۱/۸۰۰	۷۹	پارچه کتن و راشل
تخته	۸/۷۶۹/۰۰۰	۲۳	پتو مینک
متر مربع	۲۲/۴۳۸/۱۲۹	۲۳۷	پتو غیر مینک
متر مربع	۱۱۷/۳۱۵/۴۱۸	۱۱۳	موکت تافتینگ
متر مربع	۲۳۷/۷۶۰/۵۰۰	۵۶	موکت نمدی
متر مربع	۱۰۶/۰۳۸/۰۸۱	۸۶۱	فرش ماشینی
متر مربع	۲۶/۴۲۹/۲۹۴	۵۵	گلیم، روفرشی و جاجیم
دو جین	۱۶/۷۹۹/۹۱۲	۳۱۶	انواع جوراب
تن	۱۴۸/۳۵۰	۳۸	نخ BCF
تن	۱۷/۴۷۰	۱۶	نخ CF
تن	۱۰۷/۸۸۸	۵۵	منسوجات بی بافت
تن	۹۳/۲۷۰	۸	نخ POY پلی استر از چپیس
مترمربع	۲۸/۱۵۱/۴۸۰	۶	پارچه جین
متر	۱۴/۵۰۰/۰۰۰	۲	پارچه چادر مشکی

سال	ارزش افزوده (درصد)
۱۳۵۳	۲۸/۱
۱۳۵۴	۲۷/۱
۱۳۵۵	۲۶/۱
۱۳۵۶	۲۵/۸
۱۳۵۷	۲۷/۲
۱۳۵۸	۲۸/۶
۱۳۵۹	۳۴/۵
۱۳۶۰	۳۵/۴
۱۳۶۱	۳۴
۱۳۶۲	۳۲/۳
۱۳۶۳	۳۰/۸
۱۳۶۴	۳۱/۳
۱۳۶۵	۳۴/۲
۱۳۶۶	۳۴/۳
۱۳۶۷	۳۷/۱
۱۳۶۸	۳۳/۸
۱۳۶۹	۲۸/۸
۱۳۷۰	۲۵/۹
۱۳۷۱	۲۰/۹
۱۳۷۲	۱۹/۷
۱۳۷۳	۱۹/۲
۱۳۷۴	۱۹/۸
۱۳۷۵	۱۴
۱۳۷۶	۱۲/۳
۱۳۷۷	۱۱/۴
۱۳۷۸	۱۰/۵
۱۳۷۹	۸/۸
۱۳۸۰	۷/۹
۱۳۸۱	۱۱/۱
۱۳۸۲	۴/۳
۱۳۹۰	۴

اما در نیمه دوم قرن بیستم به سمت "مهندس علمی" حرکت کرد و شامل برنامه‌های آموزش مهندسی با تمرکز بر ماهر شدن مهندسان در علم و ریاضیات می‌شد. در قرن بیست و یکم نیز تربیت مهندس کارآفرین و مولد مورد توجه قرار گرفت که در آن بر آمادگی فراوان در علوم و ریاضیات تأکید دارد و به نقش حرفه ای مهندسی نیز دقت می‌شود.

وی سپس به راه اندازی تشکلهای و دانشکده های نساجی در ایران اشاره کرد:
*تأسیس اولین دانشکده نساجی در کشور (سال

بزرگ به صنایع متوسط)
*کاهش ارزش افزوده
*کمتر شدن توان رقابت محصولات داخلی با محصولات مشابه خارجی به علت توسعه صنعت نساجی در کشورهای منطقه
*ناموفق بودن در حوزه طراحی و ساخت ماشین آلات نساجی
به گفته این استاد دانشگاه؛ قرن نوزدهم و نیمه اول قرن بیستم رویکرد اصلی آموزش به سمت تربیت "مهندس حرفه‌ای" و شامل برنامه‌های آموزش مهندسی با تمرکز بر کارآموزی عملی بود

دکتر حسینی ضمن اشاره به این مطلب که عمده‌تاً صنایع نساجی توسط بخش خصوصی تأسیس شده اند؛ یادآور شد: در یک بازه زمانی صنایع تحت نظارت دولت و بعد از آن مجدداً به بخش خصوص واگذار شدند. ضمن این که سیر تحولات این صنعت را می توان به شرح زیر عنوان کرد:
*کوچک شدن واحدهای نساجی (تبدیل صنایع



(۱۳۳۶)

*تأسیس سندیکای صنایع نساجی ایران (سال ۱۳۴۰)

*تأسیس کمیته برنامه‌ریزی مهندسی نساجی دفتر گسترش آموزش عالی (۱۳۶۱، ۱۳۸۱ و ۱۳۴۹)

*تأسیس جامعه فارغ التحصیلان صنایع نساجی ایران

*تأسیس جامعه متخصصین نساجی ایران (سال ۱۳۸۲)

*تأسیس انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران (سال ۱۳۸۹)

وی با اشاره به این مطلب که آموزش یک نوع سرمایه گذاری است؛ ادامه داد: در سال ۲۰۱۱، ۷۳ نفر عضو هیأت علمی موفق به ارائه ۱۵۰ مقاله ISI شدند. همچنین تعداد ورودی‌های دوره کارشناسی ۳۱۰ نفر و ۱۸۵ نفر در دوره‌ای کارشناسی ارشد و دکترا بوده‌اند.

دکتر حسینی در بخش دیگر سخنرانی خود به حوزه‌های کاربرد مواد نو پرداخت و گفت: به طور کلی مواد نو به ۵ دسته مواد مرکب، مواد هوشمند، مواد نانو، مواد صنعتی و مواد با مدول و استحکام بالا تقسیم بندی می‌شوند که در سال ۲۰۰۶ و ۲۰۰۷ در مجموع ۲۵۳۹۷ مقاله در جهان در زمینه مواد نانو منتشر شده‌است.

وی با بیان این مطلب که مقالات در یک زمینه علمی نشان از درک مفهوم آن ولی اختراعات نشان از کاربردی شدن آن علم است؛ کمال علم را ابداع فناوری دانست سپس به بررسی نقش دولت و صنایع در سرمایه‌گذاری جهت کاربردی نمودن یافته‌های علمی پرداخت:

دکتر حسینی در پایان به ذکر پیشنهادهای پیرامون آموزش مهندسی نساجی پرداخت:

۱- تغییرات آموزشی مهندسی نساجی از نوع رایج

به نوع خلاقانه که الزمات جدیدی را طلب می‌کند. ۲- بین آموزش علمی و آموزش صنعتی در طول یک سال، تعادل وجود داشته‌باشد.

۳- جهت جلوگیری از کاهش طول عمر محصولات و فناوری‌ها، دانش‌آموختگان نیاز دارند که در مدت کار حرفه‌ای خود به دفعات بازآموزی شوند.

۴- پذیرش دانشجویان با توانایی بالاتر و در نتیجه بهبود کیفیت بدنه دانشجویی دانشگاه

۵- ضمن تکیه بر تبحر اساتید در تدریس توجه به مهارت‌های حرفه‌ای اساتید صورت گیرد.

۶- تطابق میان روش یادگیری و روش تدریس

۷- دانشجویان علاوه بر کسب دانش فنی، توانایی‌های لازم در زمینه مهارت‌های طراحی، حل مسأله، کار گروهی، برقراری ارتباطات، خلاقیت و نوآوری، یادگیری مادام‌العمر و انگیزه کافی را نیز دارا باشند.

۸- طراحی و بازسازی ابداعات دانشمندان ایرانی

۹- توجه واقعی به مهندسی نساجی در حد توجه به سایر رشته‌ها

مقاله دکتر مختار آرامی- عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر- با عنوان "سبب‌های نساجی و راهکارهای جدید در تصفیه آنها" یکی دیگر از بخش‌های مراسم افتتاحیه کنفرانس هشتم نساجی محسوب می‌شد که پس از آن میزگردی با حضور دکتر مشروطه، مهندس حمیدی مدیریت فرش مشهد، مهندس فناپی- عضو شورای مرکزی خانه صنعت و معدن- مهندس موسوی، دکتر آیت‌اللهی، مهندس جمالی و دکتر ذره بینی- مدیریت کارخانه موکت ماهوت- برگزار شد و پیرامون این مسائل بحث و تبادل نظر انجام شد: "ارتباط صنعت و دانشگاه، واگذاری مسئولیت‌ها به بخش خصوصی"، "جوایز صادراتی"، "تغییر نگاه دولت به صنعت"، "ثبات نرخ ارز"، "سود تسهیلات بانکی"،

"جایگاه طرح، رنگ و بسته بندی در صنعت نساجی"، "کمبود نقدینگی واحدهای تولیدی"، "الگو گرفتن از کشورهای که با توجه به اشتغال زایی و ارزش افزوده بالای نساجی توسعه صنعتی کشور خود را از این صنعت نساجی آغاز کرده اند" و ...

مهندس حمیدی بیان داشت: بزرگترین مشکل صنعت کشور این است که هیچ سرمایه گذار و مدیری نمی‌داند برنامه دولت برای رشته‌های صنعتی در ۱۳ سال باقیمانده از سند چشم‌انداز بیست ساله چیست؟! وی با بیان این مطلب که واردات کالاهای مشابه داخلی و پدیده شوم قاچاق بدون هیچ قید و شرطی ادامه دارد؛ افزود: عوامل مختلفی در افزایش قیمت تمام شده محصولات ایرانی دخیل هستند که این گرانی کالا موجب می‌شود بازار داخلی را به دست کالاهای خارجی بسپاریم و نتوانیم بازارهای خارجی با قیمت‌های ارزان کشورهای دیگر رقابت کنیم.

مهندس حمیدی به نوسان نرخ ارز هم پرداخت و گفت: نمی‌توانیم نرخ دلار را با نرخ مرجع ملاحظه کنیم ضمن این که جهت خرید مواد اولیه، گشایش اعتبار و ثبت سفارش برای خرید قطعات یدکی و ماشین‌آلات به اندازه‌ای پیچ و خم وجود دارد که اکثر مدیران، دغدغه و نگرانی بسیاری دارند و سلامتی شان در خطر است.

وی به فشار دولت مبنی بر عدم افزایش قیمت محصولات داخلی اشاره کرد و یادآور شد: تمام هزینه‌های تولید از حقوق و دستمزد کارگران گرفته تا قیمت مواد اولیه افزایش پیدا کرده است، پس حداقل در دانشکده‌ها، درس شعبه بازی یاد دهید تا بتوانیم در شرایطی که تمام عوامل تولید گران می‌شوند؛ محصولات خود را با قیمت سال قبل تولید کنیم و به فروش برسانیم!

این کارآفرین در بخش دیگر سخنان خود گفت: پائین بودن بهره‌وری یکی دیگر از مشکلات صنعت است که در این میان، آموزش‌های لازم از سوی متولیان موردتوجه قرار نگرفته و امروز یک مهندس نمی‌داند چگونه باید بهره‌وری را بشناسد، چگونه باید آن را پیاده کند و چگونه باید صنعت را با کمک بهره‌وری نجات دهد دقیقاً مانند دارویی که به تازگی اختراع شده اما پزشک هنوز نسبت به منافع این دارو بدون اطلاع است در حالی که داروی مذکور از تمام داروهای قبلی شفاف‌تر است پس باید مرجعی این دارو را به وی معرفی کند.

وی ضمن توجه به اصلاح قانون کار و تعدیل میزان تعطیلات افزود: باید عنوان نمایم که

اولویت	بخش	هزینه‌های جاری	درصد	هزینه‌های سرمایه‌ای	درصد	جمع کل	درصد از کل
۱۶	تربیت بدنی و ورزش	۱۱۰۲۲۰۰۰	۱۰۰	۰	۰	۱۱۰۲۲۰۰۰	۰/۲
۶	دفاعی و انتظامی	۳۴۱۶۵۲۱۲۰	۹۹/۵	۱۵۰۰۰۰	۰/۵	۳۴۳۱۵۲۱۲۰	۰/۶
۱۱	راه و ترابری	۱۸۳۷۶۲۱۰	۲۶	۵۲۵۶۰۰۰	۷۴	۷۰۹۳۶۲۲۴۰	۱/۳
۴	صنایع و معادن	۱۱۷۴۸۲۰۰	۲	۴۸۴۵۳۹۰۰۰	۹۸	۴۹۶۲۸۷۲۰۰	۹/۲
۵	فرهنگ و هنر	۲۴۲۵۶۹۰۰۰	۵۲	۲۲۸۴۳۵۰۰۰	۴۸	۴۷۱۰۰۴۰۰۰	۸/۷
۲	کشاورزی	۶۹۰۱۴۳۰۰۰	۶۶	۳۵۱۱۵۱۰۰۰	۳۴	۱۰۴۱۲۹۴۰۰۰	۱۹/۲
۱۳	مسکن	۱۹۵۳۲۸۰۰	۴۹	۲۰۳۵۰۰۰۰	۵۱	۳۹۸۸۲۸۰۰	۰/۷
۳	سایر	۴۶۶۰۳۹۲۵۸	۷۵	۱۵۶۹۷۰۰۰۰	۲۵	۶۲۱۰۰۹۲۵۸	۱۱/۵
جمع	-	۳۳۰۰۰۰۸۶۸۳	۶۱	۲۱۱۱۱۰۴۰۰۰	۳۹	۵۴۱۱۱۱۲۶۸۳	۱۰۰

توزیع اعتبارات پژوهشی برحسب بخش در سال ۱۳۸۲



مهندس فناوی: دولت پیش بینی کرده بود که ۰۲-۰۳ درصد در آمد حاصل از هدفمندی یارانه ها را برای خدمات مهندسی و بازسازی ماشین آلات در نظر می گیرد البته در این میان بسیار از واحدهای تولیدی با تغییرات تکنولوژیکی توانستند هزینه های گزاف تولید را جبران کنند اما اکثر واحدها انتظار دارند که وعده های دولت محقق شود.

دریافت وام و تسهیلات بانکی دشوار است به اعتقاد من دولتمردان باید شهادت دیدن مشکلات را داشته باشند.

مهندس حمیدی در مورد تدوین استراتژی توسعه صنایع کشور و سهم صنعت نساجی در آن گفت: حدود ۵-۶ سال قبل بودجه کلانی معادل ۴۰۰ میلیون تومان از سوی وزارت صنایع هزینه تدوین

انجام مقایسه کمی و کیفی میان محصولات داخلی و نمونه های وارداتی، علل استقبال مردم از کالاهای وارداتی را ریشه یابی نمایند طبیعی است که انجام این قبیل پروژه ها به نفع صنعت، تولید و اقتصاد کشور خواهد بود.

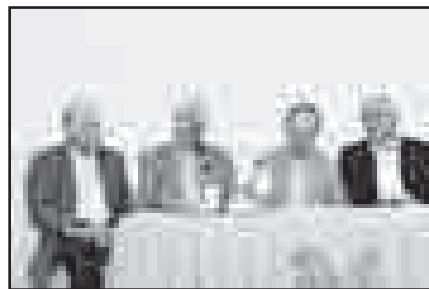
دکتر ذره بینی ابراز داشت: بعضی از مشکلات صنعت را باید به عنوان سیستم آموزشی کشور به گردن بگیریم. فارغ التحصیلان ما به خارج از کشور می روند و "می درخشند" اما در صنایع کشور، استخدام این افراد با مشکلات زیادی روبروست. به اعتقاد این استاد دانشگاه، هدف از تحصیلات دانشگاهی ایجاد کارایی در فارغ التحصیلان است اما سیستم آموزشی مملکت ما به دلایلی نمی تواند این کارایی را ایجاد کند.

به گفته مهندس فناوی، در دنیا میانگین بهره بانکی ۶ درصد است در حالی که این رقم در ایران حدود ۱۸ درصد می باشد؛ میانگین بیمه تأمین اجتماعی در دنیا ۹/۹ درصد و در ایران ۳۰ درصد است، میانگین مالیات حدود ۱۶/۵ درصد و

توجه می کنیم نه به وعده ها و وعیدهایمان! و نه محصول با کیفیت تحویل می دهیم! تا زمانی هم که توسط دولت و مجریان امر مجبور نشویم، اقدامی مثلاً در راستای حفظ محیط زیست و ... انجام نمی دهیم!

وی افزود: نکته بعد فاصله میان صنعت و دانشگاه است. واقعیت این است که صنعت تمایل چندانی به بهره گیری از دانشجویان ندارد از سوی دیگر دانشگاه هم به ارائه مقالات علمی و تئوریک توجه بیشتری نشان می دهد و مقالات آن، کمتر مناسب صنعت است در صورتی که اگر دانشگاه ارتباط بیشتری با صنایع برقرار کند؛ بسیاری از مشکلات مطرح و رفع می شود.

مهندس موسوی ابراز داشت: دهه ۷۰ تا ۸۰ و پس از جنگ تحمیلی، صنایع نساجی سودآوری خوبی داشتند و شاید به همین دلیل صنعتگران و سرمایه گذاران به دنبال نوآوری نرفتند و با همان تکنولوژی موجود، به تولید ادامه دادند و سودآوری هم داشتند اما از اوایل دهه ۸۰، وضعیت



سودآوری نسبت به دهه ۷۰ تغییر پیدا کرد و اغلب کارخانه های نساجی به دلیل عدم بهره گیری از تکنولوژی های مدرن، نتوانستند مطابق با تولیدات روز دنیا پیش بروند و تولید مطلوبی عرضه کنند لذا بسیاری از واحدها تعطیل شدند. البته در دهه ۹۰ بار دیگر تولیدات با کیفیت مرغوب و قابل صادرات، تولید شد.

وی ادامه داد: نوع ماشین آلات و تجهیزات تولیدکنندگان داخلی و خارجی تقریباً مشابه است اما نوع محصولاتی که از ماشین آلات به دست آورده می شود؛ در نقاط مختلف دنیا متفاوت است و بستگی به تجربه و دانش مدیران واحدهای تولیدی دارد که بتوانند بهره بهتری از ماشین ب برند و تولیداتی عرضه کنند که هم ارزش افزوده بالاتری داشته باشد و هم بهتر به فروش برود؛ متأسفانه در کشور ما این اتفاق نیفتاده و کمتر شاهد تلفیق علم و تجربه هستیم. این تولیدکننده یادآور شد: میزان صادرات

در ایران ۲۵ درصد تعیین شده است پس با یک محاسبه ساده متوجه حدود ۴۰ درصد اختلاف با تولیدکنندگان سایر کشورها می شویم که این امر برای تولیدکنندگان ما شوک آور است.

وی افزود: دولت پیش بینی کرده بود که ۳۰-۲۰ درصد درآمد حاصل از هدفمندی یارانه ها را برای خدمات مهندسی و بازسازی ماشین آلات در نظر می گیرد البته در این میان بسیار از واحدهای تولیدی با تغییرات تکنولوژیکی توانستند هزینه های گزاف تولید را جبران کنند اما اکثر واحدها انتظار دارند که وعده های دولت محقق شود.

مهندس جمالی با بیان این مطلب که همه مشکلات از دولت می دانیم پس خودمان چه می کنیم؛ اذعان داشت: باید بتوانیم در واحدهای تولیدی و کارخانه ها به کیفیت تولیدات خود توجه بیشتر کنیم. همیشه گفته می شود "گفتار نیک، پندار نیک و رفتار نیک" تا چه میزان به این نکته توجه نشان می دهیم؟ متأسفانه نه به کیفیت

استراتژی صنعتی کشور شد اما سهم صنعت نساجی در این سند، بیشتر از ۳-۲ صفحه نبود! زمانی هم که به عنوان صنعتگر این مطالب را مطالعه می کردید متوجه نمی شدید کدام رشته از صنعت نساجی باید ماندگار شود! وزرای بعدی قول دادند در تهیه استراتژی صنایع و نساجی اقدام نمایند اما متأسفانه این امر اجرایی نشده است. وی با بیان این مطلب که ترکیه فاقد ذخایر نفت و گاز است اما در زمینه توسعه صنعتی بسیار پیشرفت کرده؛ یادآور شد: در حال حاضر ترکیه مشکل قاچاق را به خوبی حل کرده و هرگز نمی توانید یک قطعه فرش ماشینی را به صورت قاچاق وارد ترکیه نمائید. چرا حاضر نیستیم از ترکیه بیاموزیم؟! دکتر آیت اللهی - از پیشکسوتان صنعت نساجی -

نیز بررسی علل واردات بی رویه را خواستار شد و گفت: بهتر است دانشگاه ها به جای انجام پروژه هایی که ۱۰ درصد آن هم در صنعت اجرایی نمی شود؛ به چنین موضوعاتی بپردازند و ضمن



دکتر ذره‌بینی: بعضی از مشکلات صنعت را باید به عنوان سیستم آموزشی کشور به گردن بگیریم. فارغ التحصیلان ما به خارج از کشور می روند و "می‌درخشند" اما در صنایع کشور، استخدام این افراد با مشکلات زیادی روبروست.

دکتری هستند که به جمع استادیاران دانشکده اضافه خواهند شد. به گفته این مقام مسئول؛ آزمایشگاه‌های تحقیقاتی دانشکده، متشکل از آزمایشگاه علوم الیاف، آزمایشگاه فیزیک الیاف، آزمایشگاه کنترل کیفیت، آزمایشگاه رنگرزی و آزمایشگاه نانو بیوتکنولوژی هستند که از جمله مجهزترین آزمایشگاه‌های نساجی در کشور محسوب می‌شوند. دکتر علمدار یزدی ضمن اشاره به وجود ارتباط

مهندسی نساجی اخذ نمود. وی در سال ۱۳۶۹ به عنوان سرپرست دانشکده نساجی همکاری خود را با دانشگاه یزد آغاز نمود و در سال ۱۳۷۷ از دانشگاه منچستر انگلستان (انستیتو علوم و تکنولوژی) دکترای نساجی گرفت. دکتر علمدار یزدی علاوه بر تحصیلات تئوری، در کارخانه‌های تولیدکننده ماشین‌های نساجی (ماشین سازی ساکالول، هالینگس ورث، بانسون و کوبین آمریکا، اشلاهورث و هاگوبای آلمان، نورث روپ و پلات انگلستان و موراتای ژاپن) همچنین انستیتو بین‌المللی پنبه و دانشکده نساجی بولتن انگلستان آموزش علمی و عملی دیده است. دکتر علمدار یزدی - مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد - ضمن معرفی بیشتر دانشکده تحت مدیریت خود، عنوان داشت: دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد از سال ۱۳۶۸ با پذیرش ۵ نفر دانشجو در گرایش مهندسی تکنولوژی نساجی آغاز به کار نمود و پس از ۷ سال با پذیرش ۲۴ نفر دانشجو در گرایش شیمی نساجی در سال

منسوجات ترکیه بالغ بر ۱۸ میلیارد دلار است و هدف گذاری آنان رسیدن به ۶۰ میلیارد دلار است. این کشور رتبه ششم را در کل صادرات نساجی دنیا دارد در حالی که از آغاز فعالیت صنعت نساجی آن ۲۰ سال بیشتر سپری نمی‌شود در حالی که ایران با سابقه چندین هزار ساله نتوانسته به این رقم دست پیدا کند.

کارگاه‌های آموزشی

کارگاه‌های آموزشی همزمان با برگزاری هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران به میزبانی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد در عناوین زیر تشکیل شد:

۱- آشنایی و کاربرد الگوهای پراش اشعه ایکس (اساتید: دکتر محمدرضا محدث مجتهدی، دکتر روح الله سممانی رهبر و مهندس شاهین کاظمی)

۲- آشنایی با داده کاوی و کاربرد آن در صنعت نساجی و پوشاک (دکتر پدram پیوندی)

۳- نانو بیو تکنولوژی و کاربرد آن در مهندسی



مطلوب این دانشکده با کارخانجات نساجی استان یزد؛ افزود: در زمینه‌های تولید الیاف، نخ، پارچه، پوشاک، رنگرزی و تکمیل کالاهای نساجی از جمله پتانسیل‌های صنعتی استان برای تعریف پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد هستند. وی ادامه داد: در حال حاضر بخش‌هایی از ساختمان شماره ۳ دانشکده فنی مهندسی (آزمایشگاه رنگرزی واقع در طبقه اول ساختمان و آزمایشگاه فیزیک الیاف و کنترل کیفیت و کارگاه پوشاک واقع در طبقه دوم ساختمان و آزمایشگاه علوم الیاف و ۵ کلاس درس و اتاق‌های سمعی بصری و اتاق‌های اساتید و مجموعه اداری دانشکده واقع در طبقه سوم) در اختیار این دانشکده است. به علاوه ساختمان شماره ۴ فنی مهندسی که تاسیس آن به عهده کارخانجات ریسندهی، بافندگی و تکمیل یزدیاف بوده است تکمیل شد و به دانشکده مهندسی نساجی تحویل گردید. علاوه بر این دو کارگاه (به وسعت بیش

۱۳۷۵ بر فعالیت خود افزود. در مقطع کارشناسی این دانشکده از سال ۱۳۷۵ تاکنون ۳۰۰ نفر در گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف فارغ التحصیل داشته است و از سال ۱۳۸۲ تا کنون نیز ۴۹ نفر در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی تکنولوژی نساجی فارغ التحصیل داشته است. وی افزود: دانشکده مهندسی نساجی دارای ۱۶ عضو هیأت علمی است (۳ دانشیار و ۱۲ استادیار و یک نفر مربی) این دانشکده تاکنون پروژه‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد را به نحو مطلوب هدایت کرده اند و فارغ التحصیلان این دانشکده توانسته اند نتایج تحقیقات خود را در کنفرانس‌ها و مجلات علمی معتبر ارائه نمایند. دکتر علمدار یزدی یادآور شد: تاکنون تعداد تقریبی ۶۴ مقاله در مجلات علمی معتبر و ۱۰۰ مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی، نتیجه فعالیت اعضای هیأت علمی دانشکده بوده است. علاوه بر این یک نفر از اعضای هیأت علمی و دانشجویان بورسیه دانشکده مشغول به تحصیل در مقطع

نساجی و پلیمر (دکتر رویا دستجردی) عناوین کارگاه‌های ارائه شده در حوزه مهندسی نساجی برای اولین بار در این همایش توسط کمیته برگزاری کارگاه‌های آموزشی هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران طراحی و راه اندازی شده بود که با استقبال قابل توجه علاقه‌مندان و دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی روبرو شد. همچنین عنوان کارگاه فوق الذکر به صورت نیم‌روزه توسط اساتید نامبرده ارائه گردید و در پایان به شرکت‌کنندگان گواهینامه شرکت در کارگاه اعطا شد. (با تشکر از آقای دکتر محمدعلی توانایی در تکمیل اطلاعات مربوط به کارگاه‌های آموزشی کنفرانس)

گفت و گو با دکتر علی اصغر علمدار یزدی - مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد

دکتر علی اصغر علمدار یزدی متولد سال ۱۳۳۱ در شهر یزد است. وی در سال ۱۳۴۹ دیپلم، در سال ۱۳۵۵ لیسانس و در سال ۱۳۵۷ فوق لیسانس (از دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی آمریکا) در رشته



دکتر علمدار: رفع نیازهای صنعتی کشور با استفاده از متن مقالات علمی ارائه شده به یک سمینار علمی تا حدی دور از انتظار باید باشد و بهتر است برای رفع مشکلات صنعت کشور، سمینارهای کشوری دارای بخشی ویژه که در آن مشکلات واحدهای صنعتی مطرح شده و راه حل های مربوطه ارائه می گردد برگزار شود.

از ۶۰۰ متر مربع) جنب ساختمان شماره ۱ نیز در اختیار این دانشکده است. مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد گفت: از این رو فضای آموزشی و تحقیقاتی مورد نیاز برای ایجاد دوره های جدید در دانشکده موجود است و هیچ گونه محدودیتی از این لحاظ وجود ندارد. دکتر علمدار یزدی گفت: در صورت برنامه ریزی صحیح در امر برگزاری سمینارهای ملی نساجی

پذیرفته شده است به طوری که انتظار می رود تا در کنفرانس ها و سمینارهای ملی، آخرین یافته های دانشمندان هر رشته تحقیقاتی در معرض دید عموم قرار گرفته تا زمینه ساز هم افزایی در سطح کشور باشد. مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد ادامه داد: رفع نیازهای صنعتی کشور با استفاده از متن مقالات علمی ارائه شده به یک سمینار علمی تا حدی دور از انتظار باید باشد و بهتر است برای رفع مشکلات صنعت کشور، سمینارهای کشوری دارای بخشی ویژه که در آن مشکلات واحدهای صنعتی مطرح شده و راه حل های مربوطه ارائه می گردد؛ باشد تا به تدریج امکان استفاده از نتایج برگزاری چنین کنفرانس هائی در سطح صنعت کشور نیز به وجود آید. سمینارها اگر در شهرستان های صنعتی (مانند یزد) برگزار گردد که دانشکده نساجی ارتباط تنگاتنگ با کارخانه های نساجی دارد؛ آن چنانکه در هر ترم برای هر درس بازدید ماهیانه (علاوه بر کلاس های درسی) صورت میگیرد و اساتید دانشکده با دانشجویان

منطقی و اقتصادی استوار است که تا زمانی که دو قشر صنعتگر و دانشگاهی به سودمند بودن و فایده دار بودن این ارتباط برای هر دو طرف اعتقاد نداشته باشند امکان انجام این مهم، دور از انتظار خواهد نمود. به گفته وی، در حال حاضر این ارتباط به دلایلی چندان قوی نمی باشد ولی با رقابتی تر شدن فضای اقتصاد و صنعت کشور و نیاز به کاهش هزینه ها و ارتقاء کیفیت می توان به بیشتر شدن ارتباط میان متخصصین و صنعتگران امید داشت. مدیر گروه مهندسی نساجی دانشگاه یزد در پایان گفت: صنعتگران باید یاد بگیرند تا به یک محقق دانشگاهی امکانات و زمان کافی بدهند تا به روش علمی که عمدتاً نیاز به زمان و بررسی دارد راه حل مورد نظر را بیابد و محققین نیز باید به فضا و الزامات صنعتگران آشنا شوند و با تعهد و تلاش کامل وظایفی را که حل آنها را به عهده گرفته اند به انجام رسانده تا صنعتگران با دلگرمی بیشتر به رفع مشکلات خود از طریق رجوع به جامعه دانشگاهی کشور اطمینان پیدا نمایند.



مراسم اختتامیه

مراسم اختتامیه کنفرانس هشتم با تشکر مسئولان برگزاری از مدعوین و همچنین تقدیر از دکتر محمد حقیقت کیش- استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر و یکی از پیشکسوتان نساجی ایران- برگزار شد و در پایان گروه صبا به اجرای موسیقی سنتی پرداختند. به این ترتیب پرونده هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران به اتمام رسید؛ تا دو سال آینده و این بار به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

"زندگی بافتن یک قالی است...
نه همان نقش و نگاری که خودت می خواهی
نقشه را اوست که ترسیم کرده
تو در این بین فقط می بافی
نقشه را خوب ببین...
نکند آخر کار
قالی زندگی را نخرند..."

(خصوصاً دانشجویان برجسته) عملاً با مشکلات و پیش آمدهای مختلف موجود در کارخانجات درگیر می شوند؛ بنابراین حضور صاحبان و متخصصین کارخانجات در چنین سمینارهایی موجبات آشنایی کامل بر برآیند عملکرد سالیانه دانشگاه ها و توانایی آنها فراهم می آورد. وی دستاوردهای برگزاری کنفرانس هشتم نساجی در دانشگاه یزد را در موارد زیر برشمرد:
* آشنا نمودن متخصصین و محققین صنعت و علم نساجی با قابلیت های سخت افزاری و نرم افزاری دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد در زمینه تحقیقات و فناوریهای مرتبط با صنعت نساجی
* ایجاد امکان ارتباط هر چه نزدیکتر میان اعضاء هیئت علمی و دانشجویان دانشکده با محققین و صنعتگران خارج از دانشگاه یزد و ایجاد فضای مناسب برای هم افزایی اعضاء با متخصصین دانشگاه های دیگر کشور.
دکتر علمدار یزدی در مورد ارتباط میان صنعت و دانشگاه گفت: این ارتباط بر پایه داد و ستدهای

که به درگیر نمودن متخصصین نساجی مشغول به کار در شاخه های مختلف صنعت نساجی و سیاستگذاران دارای پست های تاثیر گذار بر این صنعت کهن منجر شود می توان انتظار داشت که کنفرانس های ملی بهترین و منحصر به فردترین تجمع افراد اثر گذار در وضع حال و آینده نساجی کشور خواهد بود. به زعم وی، یکی از نتایج تشکیل چنین اجتماعاتی، ارائه راه حل های مناسب برای رفع معضلات صنعت نساجی بوده که می تواند در کوتاه مدت فواید بسیار زیادی را به همراه داشته و در دراز مدت نیز ارائه پیشنهادات و راه حل های مطرح شده در چنین جمععاتی می تواند راهکارهای مناسبی را فراروی سیاستگذاران این بخش قرار دهد. دکتر علمدار در خصوص سهم مقالات مرتبط با صنعت بیان داشت: سهم این مقالات نسبت به کل مقالات ارائه شده در کنفرانس کم بوده است که این به دلیل ماهیت علمی کنفرانس ها می باشد که در سطح جهان نیز امری بدیهی و